
INFORME DE LA DIRECCIÓN DE OBRA PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE “EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y DE ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y LOS PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3”

Exp 21/033

1. Antecedentes

El expediente 21/033, cuyo objeto es la “EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y DE ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y LOS PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3”, se licitó por FGV el 04 de agosto de 2021 con un presupuesto base de licitación sin impuestos de 1.826.395,95 €.

Dichas obras fueron adjudicadas el 8 de febrero de 2022 a la UTE COMSA, S.A.U. y ELECTROSISTEMAS BACH, S.A. (“UTE MEJORA PASOS LOTE 2 Y 3”), por un importe sin impuestos de 1.732.336,55 €, lo que representa una baja del 5,15 % respecto del presupuesto de licitación y un coeficiente de adjudicación de 0,9485.

El correspondiente contrato se formalizó el 22 de marzo de 2022 con un plazo de ejecución de cuarenta y cuatro (44) semanas, condicionadas a la suscripción previa del contrato de Dirección de Obra, Coordinación de Seguridad y Salud y Asistencia Técnica, hecho que sucedió el 27 de octubre de 2022. El Acta de Comprobación de Replanteo se firmó positivamente el 28 de noviembre de 2022, comenzando al día siguiente el pazo de ejecución de las obras.

El 23 de enero de 2023, se formalizó un acta de paralización temporal de las obras, que, en el momento de la elaboración del presente informe sigue vigente, por lo que no existe fecha de finalización.

2. Descripción de las obras

Se procede a continuación a la descripción de cada una de las actuaciones del Lote 3:

ACTUACIÓN 21. PASO A NIVEL P-1 (PATERNA)

Consistirá en la instalación de un paso peatonal en sentido perpendicular a las vías, en el lado Lliria. Por cumplimiento de normativa de accesibilidad a personas de movilidad

reducida, los burladeros tendrán unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. Se instalarán señales luminoso-acústicas, por tratarse de un paso a nivel peatonal de clase IV. Será necesario el acondicionamiento de aceras para el desembarco peatonal, en ambos burladeros. En lado Norte, se proyecta una rampa de acceso al burladero para salvar la altura existente entre la acera actual y las vías.

ACTUACIÓN 22. PASO ENTRE ANDENES DE LA ESTACIÓN L'ELIANA LADO TORRENT AVINGUDA (L'ELIANA)

Consistirá en el cerramiento del acceso a la calle, manteniendo el paso entre andenes en su estado actual para uso peatonal exclusivo del usuario de FGV.

ACTUACIÓN 23. PASO ENTRE ANDENES DE LA ESTACIÓN L'ELIANA LADO LLÍRIA (L'ELIANA)

Consistirá en la mejora del paso peatonal existente, reacondicionando los burladeros. Por cumplimiento de normativa de accesibilidad a personas de movilidad reducida, tendrá unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. Se instalarán señales luminoso-acústicas, por tratarse de un paso a nivel peatonal de clase IV.

ACTUACIÓN 24. PASO A NIVEL C-5 (CARLET)

Consistirá en la mejora del paso peatonal existente, reacondicionando los burladeros. Por cumplimiento de normativa de accesibilidad a personas de movilidad reducida, tendrá unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. Reubicación de las señales luminoso-acústicas existentes. Se realizará un acondicionamiento de la acera oeste para tener espacio suficiente para el desembarco del peatón desde el burladero.

ACTUACIÓN 25. PASO A NIVEL F-2 (FOIOS)

Consistirá en la mejora del paso peatonal existente, reacondicionando los burladeros. Por cumplimiento de normativa de accesibilidad a personas de movilidad reducida, tendrá unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. Esta actuación conllevará el acondicionamiento de la acera de la Calle San José, estrechando la calzada en este punto. El paso peatonal será de tipo clase IV, por lo que se instalarán señales luminoso-acústicas.

ACTUACIÓN 27. PASO A NIVEL C-4 (CARLET)

Consistirá en dos actuaciones:

- Lado Villanueva de Castellón: Mejora del paso peatonal existente, reacondicionando los burladeros. Por cumplimiento de normativa de accesibilidad a personas de movilidad reducida, tendrá unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. Reubicación de las señales luminoso-acústicas existentes. Se realizará un acondicionamiento de la acera oeste para tener espacio suficiente para el desembarco del peatón desde el burladero.
- Lado Bétera: Instalación de un paso peatonal en sentido perpendicular a las vías. Por cumplimiento de normativa de accesibilidad a personas de movilidad reducida, tendrá unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. El paso peatonal será de tipo clase IV, por lo que se instalarán señales luminoso-acústicas. Será necesario el acondicionamiento de aceras para el desembarco peatonal, en ambos burladeros.

ACTUACIÓN 28. PASO A NIVEL P-10 (PATERNA)

Consistirá en la mejora del paso peatonal existente, reacondicionando los burladeros. Por cumplimiento de normativa de accesibilidad a personas de movilidad reducida, tendrá unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. Reubicación de las señales luminoso-acústicas existentes. Para el acceso a los burladeros por parte de las Personas de Movilidad Reducida se han proyectado dos rampas de acceso. Se acondicionarán los rebajes en las aceras existentes para el acceso a las rampas.

ACTUACIÓN 29. PASO A NIVEL ALQ-16 (ALBERIC)

Consistirá en la mejora del paso peatonal existente, reacondicionando los burladeros. Por cumplimiento de normativa de accesibilidad a personas de movilidad reducida, tendrá unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. El paso peatonal será de tipo clase IV, por lo que se instalarán señales luminoso-acústicas.

ACTUACIÓN 30. PASO A NIVEL M-8 (MONCADA)

Consistirá en la mejora del paso peatonal existente, lado Bétera, reacondicionando los burladeros. Por cumplimiento de normativa de accesibilidad a personas de movilidad reducida, tendrá unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. Reubicación de las señales luminoso-acústicas existentes. Se realizará un acondicionamiento de las aceras para tener espacio suficiente para el desembarco del peatón desde el burladero.

ACTUACIÓN 31. PASO ENTRE ANDENES DE LA ESTACIÓN CAMPAMENT, LADO LLÍRIA (PATERNA)

Consistirá en el desplazamiento del paso existente hacia el lado Lliria. Por cumplimiento de normativa de accesibilidad a personas de movilidad reducida, los burladeros tendrán unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. Se transformará en clase IV, por lo que se instalarán señales luminoso-acústicas. Será necesario el acondicionamiento de aceras para el desembarco peatonal, en ambos burladeros.

ACTUACIÓN 32. PASO A NIVEL ALD-5 (ALCUDIA)

Consistirá en la instalación de un paso peatonal en sentido perpendicular a las vías. Por cumplimiento de normativa de accesibilidad a personas de movilidad reducida, los burladeros tendrán unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. Será necesario el acondicionamiento de aceras para el desembarco peatonal. El paso peatonal será de tipo clase IV, por lo que se instalarán señales luminoso-acústicas.

ACTUACIÓN 33. PASO A NIVEL ALG-3 LADO VILLANUEVA DE CASTELLÓN (ALGINET)

Consistirá en la mejora del paso peatonal existente, ejecución de nuevos burladeros. Por cumplimiento de normativa de accesibilidad a personas de movilidad reducida, tendrán unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. El paso peatonal será de tipo clase IV, por lo que se instalarán señales luminoso-acústicas. Se realizará un acondicionamiento de la acera oeste para tener espacio suficiente para el desembarco del peatón desde el burladero.

ACTUACIÓN 34. PASO A NIVEL ALG-3 LADO BÉTERA (ALGINET)

Consistirá en la instalación de un paso peatonal en sentido perpendicular a las vías. Por cumplimiento de normativa de accesibilidad a personas de movilidad reducida, los burladeros tendrán unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. El paso peatonal será de tipo clase IV, por lo que se instalarán señales luminoso-acústicas. Será necesario la ejecución de una nueva acera para el desembarco peatonal, en el lado oeste del paso peatonal.

ACTUACIÓN 35. PASO A NIVEL ALG-4 (ALGINET)

Consistirá en la mejora del paso peatonal existente, reacondicionando los burladeros. Por cumplimiento de normativa de accesibilidad a personas de movilidad reducida, tendrá unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. El paso peatonal será de tipo clase IV, por lo que se instalarán señales luminoso-acústicas. Se realizará un acondicionamiento de las aceras para tener espacio suficiente para el desembarco del peatón desde los burladeros.

ACTUACIÓN 36. PASO A NIVEL MA-2 (MASSAMAGRELL)

Consistirá en la mejora del paso peatonal existente, reacondicionando los burladeros. Por cumplimiento de normativa de accesibilidad a personas de movilidad reducida, tendrán unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. Reubicación de las señales luminoso-acústicas existentes.

ACTUACIÓN 37. PASO A NIVEL MA-4 (MASSAMAGRELL)

Consistirá en la mejora del paso peatonal existente, reacondicionando los burladeros. Por cumplimiento de normativa de accesibilidad a personas de movilidad reducida, tendrá unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. Reubicación de las señales luminoso-acústicas existentes. Se realizará un acondicionamiento de la acera oeste para tener espacio suficiente para el desembarco del peatón desde el burladero.

ACTUACIÓN 38. PASO ENTRE ANDENES DE LA ESTACIÓN FUENTE DEL JARRO LADO LLÍRIA (PATERNA)

Consistirá en la mejora del paso peatonal existente en el lado Lliria, reacondicionando los burladeros. Por cumplimiento de normativa de accesibilidad a personas de movilidad reducida, tendrá unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. Se transformará en clase IV, por lo que se instalarán señales luminoso-acústicas. Acondicionamiento de las aceras con rampas para el acceso a los burladeros.

ACTUACIÓN 39. PASO ENTRE ANDENES DE LA ESTACIÓN FUENTE DEL JARRO LADO TORRENT AVINGUDA (PATERNA)

Consistirá en la supresión del paso entre andenes de la Estación Fuente del Jarro, lado Torrent Avinguda.

ACTUACIÓN 40. PASO A NIVEL P-6 (PATERNA)

Consistirá en la mejora del paso peatonal existente, reacondicionando los burladeros. Por cumplimiento de normativa de accesibilidad a personas de movilidad reducida, tendrá unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. Reubicación de las señales luminoso-acústicas existentes. Se realizará el acondicionamiento de la acera Sur.

ACTUACIÓN 41. PASO A NIVEL MA-0 (MASSAMAGRELL)

Consistirá en la mejora del paso peatonal existente, reacondicionando los burladeros. Por cumplimiento de normativa de accesibilidad a personas de movilidad reducida, tendrá unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. Reubicación de las señales luminoso-acústicas existentes.

ACTUACIÓN 42. PASO A NIVEL ME-3 (MELIANA)

Se mantendrá el paso peatonal actual, no se realizará ninguna actuación sobre el mismo.

ACTUACIÓN 43. PASO ENTRE ANDENES DE LA ESTACIÓN DE ALCUDIA, LADO VILLANUEVA DE CASTELLÓN (ALCUDIA)

Consistirá en la eliminación del paso entre andenes existente y la ejecución de dos ascensores con doble desembarco a 90º, con tres paradas (andén, calle, y paso inferior). Además, se proyecta una rampa en el andén sentido Villanueva Castellón, para el acceso al andén de las Personas de Movilidad Reducida desde la calle Mestre Serrano.

ACTUACIÓN 44. PASO ENTRE ANDENES DE LA ESTACIÓN DE ALCUDIA, LADO BÉTERA (ALCUDIA)

Consistirá en la supresión del paso entre andenes de la Estación de Alcudia, lado Bétera.

3. Causas de las modificaciones y su descripción

Durante el replanteo de las obras, se observó que existen otras actuaciones de FGV que interfieren parcialmente con las actuaciones proyectadas, por lo que es necesaria la modificación de parte de las obras proyectadas. En particular, las actuaciones que requieren modificación por este motivo son las nº 21, 23, 25, 30, 31, 36, 37, 38, 39, 41, 42 y 43, listadas en la memoria del proyecto constructivo.

Las otras actuaciones de FGV que interfieren con las obras proyectadas son:

- REDACCIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ACCESOS EN ESTACIONES DE METROVALENCIA. Expediente 19/060.
- OBRAS DE RENOVACIÓN DE DESVÍOS, PASOS A NIVEL Y DIVERSOS ELEMENTOS EN LOS TRAMOS DE SUPERFICIE DE LA LÍNEA 3 NORTE, LÍNEA 1 Y LÍNEA 2 DE METROVALENCIA. Expediente 20/018.
- OBRAS DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE NUEVO APEADERO FUENTE DEL JARRO 2 Y DUPLICACIÓN DE VÍA ENTRE LOS APEADEROS FUENTE DEL JARRO 1 Y FUENTE DEL JARRO 2 DE LA LÍNEA 2 DE METROVALENCIA. EXP.: 21/067

Nº	EMPLAZAMIENTO	CAUSA DE LA ADICIÓN DE OBRAS
38	Pasos entre andenes de la Estación Fuente del Jarro lado Lliria	No se ejecuta, puesto que otra actuación (Exp. 21/067) se hará cargo de la duplicación de la vía a su paso por la estación y establecerá las medidas de mejora de los cruces entre andenes que considere oportunas.
39	Pasos entre andenes de la Estación Fuente del Jarro lado Torrent Avinguda	No se ejecuta, puesto que otra actuación (Exp. 21/067) se hará cargo de la duplicación de la vía a su paso por la estación y establecerá las medidas de mejora de los cruces entre andenes que considere oportunas.
42(*)	Paso a Nivel PC-9 Picassent	Ejecución de nuevo PaN peatonal clase IV, mejorando la seguridad peatonal del paso.
(*) En el proyecto original, la actuación 42 correspondía al Paso a Nivel ME-3 (Meliana), pero no se proponía ninguna actuación sobre el mismo. Se sustituye por la actuación en PC-9 (Picassent)		

Además se han encontrado algunos conceptos no considerados para el cumplimiento de normativa de FGV, requisitos de departamentos de FGV que mejoran la seguridad de las instalaciones o afección a servicios imprevistas en el proyecto, que precisan la adición o modificación de obras. En particular:

- En los cruces entre andenes, el proyecto original no preveía cartelones de aviso al peatón. Deben disponerse de este tipo de cartelones en todos los cruces entre andenes como se muestra en la siguiente imagen.



Cartelón de aviso al peatón en los pasos entre andenes

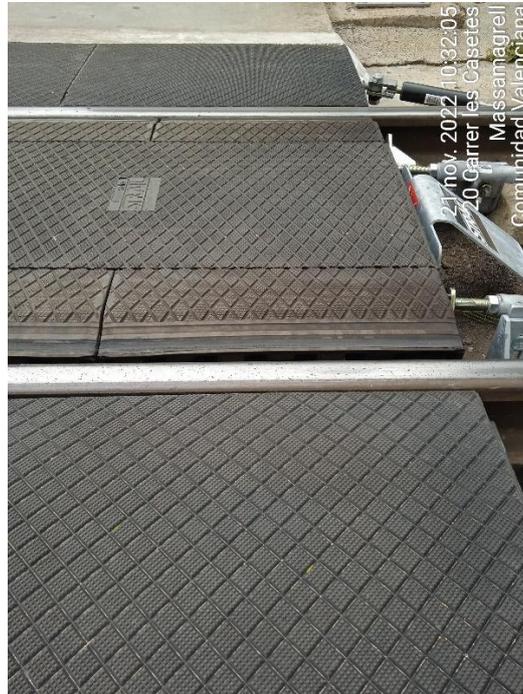
- En los pasos a nivel peatonales, en el proyecto original no preveía cartelones de aviso de atención al tren, según se indica en el artículo 8 de la Orden de 1 de abril de 1996, del Conseller de Obras Públicas,

Urbanismo y Transportes, de desarrollo del Decreto 37/1996, de 5 de marzo, del Gobierno de la Generalitat Valenciana, sobre normas de seguridad aplicables a pasos a nivel en las líneas de Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana. Deben disponerse de cartelones de atención al tren en todos los pasos a nivel peatonales como se muestra en la siguiente imagen.



Cartelón de aviso al peatón en los pasos a nivel peatonales

- Tras analizar el replanteo de las señales y los cableados necesarios hasta los armarios de mando, existen actuaciones donde es necesario emplear canaletas prefabricadas de hormigón y canalizaciones para cruces de cableados bajo vía.
- En los pasos peatonales, el proyecto original no contemplaba la cubrición el hueco de paso de rueda. Recientemente FGV ha instalado pavimentos de caucho que recubren la pestaña de paso de la rueda junto al carril de las unidades de material rodante, mejorando así la seguridad y accesibilidad del usuario del paso. Algunas de estas instalaciones coinciden con algunas actuaciones previstas en el proyecto, por lo que ya no es necesario la instalación de paneles de caucho en dichas actuaciones.



Paneles de caucho con cubrición de hueco de paso de pestaña de rueda

- La instalación de paneles de caucho requiere sustituir las traviesas existentes bajo el paso a nivel, porque debe existir compatibilidad física entre la forma de la superficie superior de las traviesas y la superficie inferior de los paneles de caucho del paso peatonal.
- En el proyecto únicamente está previsto el traslado de semibarreras existentes (desmontaje y montaje). En determinadas actuaciones es necesario solamente desmontar semibarreras existentes y trasladar a almacén.
- En el proyecto se contempla el suministro de armarios con todos los módulos de señalización. Tras el replanteo, se comprueba que es posible la instalación de los módulos de los pasos peatonales en armarios existentes, tanto de módulos para peatonales y placa luminosa inteligente, como solamente módulos para la placa luminosa inteligente.
- En el proyecto no se contemplan cerramientos de estación ni barandillas para rampas. Debido a nuevas necesidades de accesibilidad a las estaciones, estos elementos son necesarios.
- Según solicitud del departamento de Seguridad en la Circulación de FGV, los cruces entre andenes no dispondrán de señalización luminosa tipo IV. Afecta a la actuación 31.
- En el burladero tipo estaba previsto inicialmente una baldosa prefabricada especial en relieve con el símbolo de “para y mira”. Según indicaciones de FGV, es suficiente con que el símbolo de “para y mira” esté pintado sobre el pavimento del burladero.

- En la actuación 43, Estación de L'Alcudia, se modifican las características del ascensor panorámico previsto en proyecto. Ahora, el Departamento de Accesibilidad y el de Mantenimiento de FGV requieren características similares a los ya instalados recientemente en otros puntos de la Red de Metrovalencia. Los nuevos ascensores tienen las siguientes características técnicas:
 - Tipo: ascensor sin cuarto de máquinas
 - Tracción: Eléctrica suspensión 2:1
 - Maquinaria: Grupo tractor GEARLESS, sin reductor.
 - Carga/Capacidad: 630 kg / 8 personas.
 - Velocidad: 1 m/s
 - Recorrido 9,46 m
 - Paradas: 2
 - Embarques: 2 embarques a 90°
 - Mando a distancia para PMR
 - Conjunto de videovigilancia para el interior del ascensor
 - Sistema de comunicación bidireccional específica
- En la actuación 43, estación de L'Alcudia, es necesario incluir unas rampas provisionales y cerramientos provisionales para que los usuarios PMR puedan emplear el cruce entre andenes en el lado Bétera, hasta que se pongan en servicio los ascensores del lado Castelló.
- En la actuación 32, paso a nivel ALD-5, para mejorar la seguridad de la circulación viaria en el entorno del paso, es necesaria una remodelación vial. En dicha remodelación es necesario prolongar un carril bici existente, precisando un precio nuevo para la pintura de color del carril bici.
- Para la ejecución de estructuras, el proyecto original no preveía hormigón de limpieza.
- Para la puesta en servicio de las actuaciones que afecten a las instalaciones de un paso peatonal, el departamento de Seguridad en la Circulación de FGV solicita un informe de seguridad por actuación elaborado por un evaluador independiente que garantice el cumplimiento del REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) Nº 402/2013 DE LA COMISIÓN de 30 de abril de 2013 relativo a la adopción de un método común de seguridad para la evaluación y valoración del riesgo y por el que se deroga el Reglamento (CE) nº 352/2009.

A continuación, se describe individualmente la modificación de las actuaciones del Lote 3, las cuales son coincidentes con los capítulos del presupuesto:

ACTUACIÓN 21. PASO A NIVEL P-1 (PATERNA)

Consiste en la instalación de un paso peatonal en sentido perpendicular a las vías en el lado de Lliria. La mejora de la accesibilidad plantea burladeros de paso peatonal con unas dimensiones de 3 x 1,5 metros, en el lado norte se proyecta

una rampa de acceso al burladero y unas escaleras. La categoría del paso será de clase IV, por lo que se instalarán señales acústico – luminosas y placas luminosas inteligentes. Se mejorará la seguridad y la accesibilidad del paso con la instalación de módulos de caucho con cubrición de hueco de pestaña.

ACTUACIÓN 22. PASO ENTRE ANDENES DE LA ESTACIÓ L'ELIANA LADO TORRENT AVINGUDA (L'ELIANA)

Consiste en el cerramiento del acceso desde la calle y la supresión del paso entre andenes.

ACTUACIÓN 23. PASO ENTRE ANDENES DE LA ESTACIÓ L'ELIANA LADO LLÍRIA (L'ELIANA)

Consistirá en la mejora del paso peatonal existente, reacondicionando los burladeros. Por cumplimiento de normativa de accesibilidad a personas de movilidad reducida, tendrá unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. Se instalará un cerramiento eliminado el acceso directo al cruce desde la Avenida de la Generalitat, mejorando así la permeabilidad y la seguridad. Se ejecutará una rampa adicional en el andén de vía 2 para dar acceso a PMR desde la Plaza Marqués de Cruïlles. Se mejorará la seguridad y la accesibilidad del paso con la instalación de módulos de caucho con cubrición de hueco de pestaña.

ACTUACIÓN 24. PASO A NIVEL C-5 (CARLET)

Consiste en la mejora del paso peatonal existente, reacondicionando los burladeros. Se adaptará para facilitar la accesibilidad a las personas de movilidad reducida el paso peatonal contará con unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. Se realizará un acondicionamiento de ambas aceras para tener espacio suficiente para el desembarco del peatón desde los burladeros. Reubicación de las señales luminoso-acústicas existentes e instalación de placas luminosas inteligentes. Se mejorará la seguridad y la accesibilidad del paso con la instalación de módulos de caucho con cubrición de hueco de pestaña.

ACTUACIÓN 25. PASO A NIVEL F-2 (FOIOS)

Consiste en la mejora del paso peatonal existente. Este paso cumplirá con la normativa de accesibilidad para personas de movilidad reducida, los burladeros tendrán unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. Esta actuación conllevará el acondicionamiento de la acera de la Calle San José, estrechando la calzada en este punto. El paso peatonal será de tipo IV, por lo que se instalarán señales acústico – luminosas y placas luminosas inteligentes.

ACTUACIÓN 27. PASO A NIVEL C-4 (CARLET)

Se consideran dos actuaciones:

- Actuación 1: En el lado de Castelló se plantea una mejora del paso peatonal existente, reacondicionando los burladeros para cumplir con la

normativa de accesibilidad a personas con movilidad reducida. Se instalarán placas luminosas inteligentes. Se mejorará la seguridad y la accesibilidad del cruce con la instalación de módulos de caucho con cubrición de hueco de pestaña.

- Actuación 2: En el lado de Bétera se plantea la instalación de un paso peatonal perpendicular al sentido de las vías, para cumplir con la normativa de accesibilidad a personas con movilidad reducida tendrá unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. También se planteará el acondicionamiento de las aceras para el desembarco peatonal. Este será de clase IV por lo que se instalarán señales acústico – luminosas y placas luminosas inteligentes. Se mejorará la seguridad y la accesibilidad del cruce con la instalación de módulos de caucho con cubrición de hueco de pestaña.

ACTUACIÓN 28. PASO A NIVEL P-10 (PATERNA)

La actuación consistirá en reubicar las señales acústico – luminosas e instalar placas luminosas inteligentes. Se acondicionarán las aceras para tener espacio suficiente para el desembarco del peatón desde ambos burladeros, cumpliendo con la normativa se habilitarán unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. Para el acceso a los burladeros por parte de las Personas de Movilidad Reducida se han proyectado dos rampas de acceso. Se mejorará la seguridad y la accesibilidad del cruce con la instalación de módulos de caucho con cubrición de hueco de pestaña.

ACTUACIÓN 29. PASO A NIVEL ALQ-16 (ALBERIC)

Consiste en la mejora del paso peatonal existente, reacondicionando los burladeros. El paso peatonal tendrá unas dimensiones de 3 x 1,5 metros cumpliendo con la normativa de accesibilidad a personas de movilidad reducida. Se instalarán señales acústico – luminosas para conferir al paso la clase IV. También se colocarán placas luminosas inteligentes de aviso al peatón. Se desplazará una de las dos semibarreras del paso. Se mejorará la seguridad y la accesibilidad del cruce con la instalación de módulos de caucho con cubrición de hueco de pestaña.

ACTUACIÓN 30. PASO A NIVEL M-8 (MONCADA)

Consiste en la mejora del paso peatonal existente lado Bétera. Se acondicionarán las aceras para tener espacio suficiente para el desembarco del peatón desde ambos burladeros, cumpliendo con la normativa se instalarán unos burladeros con unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. Se reubicarán las señales acústico – luminosas y se instalarán placas luminosas inteligentes. Se desplazarán semibarreras y señales luminosas viales. Se mejorará la seguridad y la accesibilidad del cruce con la instalación de módulos de caucho con

cubrición de hueco de pestaña. En el lado Castelló, se colocarán placas luminosas inteligentes de aviso al peatón.

ACTUACIÓN 31. PASO ENTRE ANDENES DE LA ESTACIÓN CAMPAMENT, LADO LLÍRIA (PATERNA)

Consiste en la mejora de la seguridad y la accesibilidad del cruce entre andenes lado Lliria. Los nuevos burladeros tendrán unas dimensiones de 3 x 1,5 metros cumpliendo con la normativa de accesibilidad. Se mejorará la permeabilidad del cruce con la instalación de un vallado para evitar el acceso directo desde la calle Dr. Machi. Se mejorará la seguridad y la accesibilidad del cruce con la instalación de módulos de caucho con cubrición de hueco de pestaña.

ACTUACIÓN 32. PASO A NIVEL ALD – 5 (ALCUDIA)

La actuación consistirá en la mejora del paso a nivel existente habilitando un nuevo paso peatonal en lado Castelló. Por cumplimiento con la normativa de accesibilidad los burladeros tendrán unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. El paso será de clase IV, por lo que se instalarán señales acústico – luminosas y placas luminosas inteligentes. Se realizará un acondicionamiento de la acera en ambos lados. Se reacondicionarán los viales para garantizar el acceso seguro por el paso a nivel. Se mejorará la seguridad y la accesibilidad del cruce con la instalación de módulos de caucho con cubrición de hueco de pestaña.

ACTUACIÓN 33. PASO A NIVEL ALG-3 LADO CASTELLÓ (ALGINET)

La actuación consistirá en la instalación de un nuevo paso peatonal, diferenciándolo del paso a nivel carretero. Por cumplimiento de normativa de accesibilidad a personas de movilidad reducida, los nuevos burladeros tendrán unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. La categoría del paso será clase IV, por lo que se instalarán señales acústico – luminosas y placas luminosas inteligentes. Se realizará un acondicionamiento de la acera oeste para tener espacio suficiente para el desembarco del peatón desde el burladero. Se mejorará la seguridad y la accesibilidad del cruce con la instalación de módulos de caucho con cubrición de hueco de pestaña.

ACTUACIÓN 34. PASO A NIVEL ALG-3 LADO BÉTERA (ALGINET)

La actuación consistirá en la mejora del paso a nivel existente habilitando un nuevo paso peatonal en lado Bétera. Por cumplimiento de normativa de accesibilidad a personas de movilidad reducida, los burladeros tendrán unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. El paso peatonal requerirá de la instalación de señales acústico – luminosas para otorgarle la clase IV. Se instalarán placas luminosas inteligentes. Será necesario la ejecución de una nueva acera para el desembarco peatonal, en el lado oeste del paso peatonal. Se mejorará la seguridad y la accesibilidad del cruce con la instalación de módulos de caucho con cubrición de hueco de pestaña.

ACTUACIÓN 35. PASO A NIVEL ALG – 4 (ALGINET)

La actuación consistirá en la mejora del paso a nivel existente habilitando un nuevo paso peatonal en lado Castelló. Se considerará una dimensión de los burladeros de 3 x 1,5 metros, cumpliendo así con la normativa de accesibilidad. El paso se dotará en clase IV, por lo que se instalarán señales acústico – luminosas y placas luminosas inteligentes. Se acondicionan las aceras para el desembarco peatonal desde los burladeros. Se trasladarán semibarreras y señales luminosas viales. Se mejorará la seguridad y la accesibilidad del cruce con la instalación de módulos de caucho con cubrición de hueco de pestaña.

ACTUACIÓN 36. PASO A NIVEL MA-2 (MASSAMAGRELL)

La actuación consiste en la mejora del paso peatonal existente, reacondicionando los burladeros. Con el objetivo del cumplimiento de la normativa de accesibilidad para personas de movilidad reducida se establecen unas dimensiones de burladeros de 3 x 1,5 metros. Se reubicarán las señales acústico – luminosas existentes y se instalarán placas luminosas inteligentes.

ACTUACIÓN 37. PASO A NIVEL MA-4 (MASSAMAGRELL)

La actuación consiste en la mejora del paso peatonal existente, reacondicionando los burladeros, que por normativa deberán tener unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. Se realizará un acondicionamiento de la acera oeste para tener espacio suficiente para el desembarco del peatón desde el burladero. Se reubicarán las señales acústico – luminosas existentes y se instalarán placas luminosas inteligentes.

ACTUACIÓN 38. PASO ENTRE ANDENES DE LA ESTACIÓN FUENTE DEL JARRO LADO LLÍRIA (PATERNA)

No se ejecutará dicha actuación dado que ya se ha previsto en el marco de otro contrato.

ACTUACIÓN 39. PASO ENTRE ANDENES DE LA ESTACIÓN FUENTE DEL JARRO LADO TORRENT AVINGUDA (PATERNA)

No se ejecutará dicha actuación dado que ya se ha previsto en el marco de otro contrato.

ACTUACIÓN 40. PASO A NIVEL P-6 (PATERNA)

La actuación consiste en la mejora del paso peatonal existente, reacondicionando los burladeros. Por cumplimiento de normativa de accesibilidad a personas de movilidad reducida, tendrá unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. Se reubicarán las señales acústico – luminosas existentes y se instalarán placas luminosas inteligentes. Se mejorará la seguridad y la accesibilidad del cruce con la instalación de módulos de caucho con cubrición de hueco de pestaña.

ACTUACIÓN 41. PASO A NIVEL MA-0 (MASSAMAGRELL)

La actuación consiste en la mejora del paso peatonal existente, reacondicionando los burladeros. Por cumplimiento de normativa de accesibilidad a personas de movilidad reducida, tendrá unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. Se reubicarán las señales acústico – luminosas existentes y se instalarán placas luminosas inteligentes. Se trasladará una de las semibarreras.

ACTUACIÓN 42. PASO A NIVEL PC-9 (PICASSENT)

La actuación consistirá en la instalación de un nuevo paso peatonal, diferenciándolo del paso a nivel carretero. Por cumplimiento de normativa de accesibilidad a personas de movilidad reducida, el burladero tendrá unas dimensiones de 3 x 1,5 metros. El paso se dotará en clase IV, por lo que se instalarán señales acústico – luminosas y placas luminosas inteligentes. Se trasladarán semibarreras y señales luminosas viales. Se mejorará la seguridad y la accesibilidad del cruce con la instalación de módulos de caucho con cubrición de hueco de pestaña. Esta actuación no estaba prevista inicialmente en el proyecto constructivo.

ACTUACIÓN 43. PASO ENTRE ANDENES DE LA ESTACIÓN ALCUDIA, LADO CASTELLÓ (ALCUDIA)

La actuación consiste en la mejora de la seguridad del cruce con la supresión del paso actual y la ejecución de dos ascensores con doble desembarco a 90°. Además, para mejorar la accesibilidad al andén de vía 2, en el lado Castelló se proyecta una nueva rampa y unas escaleras. Se instalarán rampas provisionales de acceso al andén en el cruce entre andenes lado València para garantizar la accesibilidad de las personas con movilidad reducida. Se mejorará la permeabilidad del cruce restringiendo el acceso directo desde la calle. Adicionalmente, se ejecutará una rampa y una escalera para dar acceso al paso inferior directamente desde la calle Santa Bàrbara.

ACTUACIÓN 44. PASO ENTRE ANDENES DE LA ESTACIÓN DE ALCUDIA, LADO BÉTERA (ALCUDIA)

La actuación contempla la supresión del paso entre andenes de la estación de L´Alcudia, lado Bétera.

Para realizar todas estas actuaciones, es necesario la creación de nuevos precios, según el listado que se indica a continuación:

CODIGO	UNIDAD	CONCEPTO
GB12X011_PNC01	m	BARANDILLA H=100 CM
VALLA_150_PNC03	m	VALLA METÁLICA PERFILES L1,50
CNH090bdab_PNC07	ud	DESMONTAJE DE CONJUNTO DE SEMIBARRERAS O BARRERAS MÓVILES, PLUMA DE 4.1 M. (N/ - / -)
DDDT.3ab_PNC08	u	LEVANTADO DE TRAVIESA
ECHH.1bba_PNC12	m ³	SUMINISTRO Y VERTIDO DE HL-150/B/20
FFVA.1a_PNC13	ud	SUM TRAVIESAS MONOB HORMIGÓN PRET
FFVA.2aaaab_PNC14	ud	COLOC TRAVIESA MONB HORMIGÓN PRET
PAV00011_PNC15	ud	MARCA VIAL SUPF PLAS 2 COMP "PARA Y MIRA"
PAVN0001_PNC18	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL CON CUBRICIÓN DE PESTAÑA EN VÍA ÚNICA
PAVN0010_PNC19	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL CON CUBRICIÓN DE PESTAÑA EN VÍA DOBLE
USIV.1cdaa_PNC25	ud	SEÑAL RECTANGULAR AVISO A PEATONES ATENCIÓN AL TREN PASO ENTRE ANDENES
ING0003_PNC31	ud	ELABORACIÓN DE INFORME DE SEGURIDAD SEGÚN RE-402
USIV.1cdaa_PNC26	ud	SEÑAL RECTANGULAR AVISO A PEATONES ATENCIÓN AL TREN PASO PEATONAL
D162.020.320_PNC44	ud	ALQUILER MENSUAL ENTARIMADO 2 RAMPAS PROVISIONALES
SSST.2a_PNC45	m	VALLA MÓVIL GALVANIZADA
ELEV001_PNC46	ud	ASCENSOR DE DOBLE EMBARQUE 90º
ELEV002_PNC47	ud	INTERFONÍA BIDIRECCIONAL ASCENSOR
ELEV003_PNC48	ud	MANDO A DISTANCIA PMR
ERPP.3aabb_PNC69	m ²	PINTURA PLÁSTICA
SEÑFN005_PNC75	ud	ELEMENTOS SEÑALIZACIÓN EN ARMARIO EXISTENTE
SEÑFN005_PNC76	ud	ELEMENTOS SEÑALIZACIÓN PLACA LUMINOSA INTELIGENTE EN ARMARIO EXISTENTE
FFCA.2baaaaab_PNC77	m	CRUCE BAJO VÍA
VID0001_PNC78	ud	CÁMARA FIJA PARA CCTV
VID0002_PNC79	ud	CARCASA DE POLICARBONATO PARA CÁMARA CCTV
VID0003_PNC80	m	CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO
FHJA.4a_PNC81	ud	MEDIDAS REFLECTOMETRÍA CABLE FIBRA ÓPTICA
TFB260b_PNC82	ud	CONVERSOR FO/ETHERNET. (-/-/E).
TFB270bb_PNC83	ud	SWITCH L2/L3 24P POE SECURIZADO (-/-/E).
VID0004_PNC84	m	CABLE UTP

CODIGO	UNIDAD	CONCEPTO
DEM0006_PNC85	ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN VIARIA

4. Plazo

El plazo vigente es de 44 semanas, a contar desde el día siguiente a la firma del acta de replanteo de las obras, producida el 28 de noviembre de 2022.

El pasado 20 de enero de 2023, a solicitud de FGV, las obras del Lote 3 se paralizaron temporalmente, en virtud del artículo 242.4 de la Ley 09/17.

Las modificaciones descritas sí implican variación en el plazo total de las obras, dado que ha sido imposible realizar su previsión en tiempo y forma, y al plazo de suministro de los materiales.

Se estima que es necesario un plazo adicional de 10 semanas, totalizando 54 semanas, a partir de la fecha de reanudación de las obras.

A juicio del Director de las Obras, es necesario realizar una paralización temporal de aquellas actuaciones que no pueden ejecutarse hasta su aprobación, en particular, las actuaciones nº 21, 23, 25, 30, 31, 36, 37, 38, 39, 41, 42 y 43, listadas en la memoria del proyecto constructivo.

No obstante, FGV indica que existen causas de interés público, en particular, la mejora de la seguridad en los pasos peatonales, por lo que las obras deben continuar provisionalmente tal y como esté previsto en una propuesta técnica que elabore la dirección facultativa, en virtud del punto 5 del artículo 242 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

Por ello deben disponerse las medidas para la ejecución de la totalidad de las actuaciones con alteración del plazo vigente.

5. Valoración de variaciones introducidas

5.1. Precios Nuevos

La justificación de los treinta (30) precios nuevos se ha basado en los costes que corresponden a la fecha en que tuvo lugar la adjudicación obtenidos a partir de los precios unitarios del proyecto constructivo, o bien, si no es posible, de la base de precios del IVE de 2022, de la Base de Precios de Adif 2023, y proveedores industriales, y en todos los casos corresponden a precios de mercado. En la documentación examinada se adjunta el descompuesto justificativo del concepto que es objeto de modificación.

Se incluye como anexo nº1 la justificación de los Nuevos Precios Contradictorios.

El importe que supone la introducción de esos precios nuevos es 724.473,21 € y supone el 47,2035% sobre el presupuesto primitivo del proyecto.

El importe producido por obra no ejecutada es - 410.251,87 €.

		OBRA NO EJECUTADA	MEDICION PM	PEM PM	IMPORTE PM
ASFN002	t	M.B.C. TIPO AC 22 BASE B50/70 G CALIZO	49,00	55,72	2.730,28
ASFN004	kg	RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP	20,00	0,42	8,40
EST0002	m2	ENCOFRADO EN CIMENTOS	72,29	25,84	1.867,98
ESTN002	m2	ENCOFRADO EN CIMENTOS. NOCTURNO	4,46	31,22	139,24
ING0009	ud	INGENIERÍA DE MODIFICACION DE ENCLAVAMIENTO ELECTRONICO (ENCE)	1,00	15.900,00	15.900,00
ING0012	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN PARA MODIFICACIÓN DE FAP	1,00	21.200,00	21.200,00
ING0231	ud	INGENIERIA DE APLICACIÓN PARA MODIFICACIÓN DE ENCLAVAMIENTO DE L'ELIANA	1,00	17.203,68	17.203,68
ING0232	ud	INGENIERIA DE APLICACIÓN PARA MODIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE VIDEOGRÁFICOS L'ELIANA	1,00	6.881,48	6.881,48
ING0233	ud	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO PARA ENCLAVAMIENTO L'ELIANA	1,00	3.146,08	3.146,08
ING0234	ud	ACTUALIZACIÓN DE DOCUMENTACIÓN DEL ENCLAVAMIENTO L'ELIANA	1,00	1.797,76	1.797,76
ING0235	ud	GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN SAFETY L'ELIANA	1,00	5.141,00	5.141,00
ING0311	ud	INGENIERIA DE APLICACIÓN PARA MODIFICACIÓN DE ENCLAVAMIENTO DE RELÉS	2,00	42.257,46	84.514,92
ING0312	ud	INGENIERIA DE APLICACIÓN PARA MODIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PANELES DE MOSAICOS CAMPAMENT Y CTC	1,00	18.550,00	18.550,00
ING0313	ud	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO PARA ENCLAVAMIENTO CAMPAMENT	1,00	6.292,16	6.292,16
ING0314	ud	ACTUALIZACIÓN DE DOCUMENTACIÓN DEL ENCLAVAMIENTO CAMPAMENT	1,00	1.797,76	1.797,76
ING0315	ud	GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN SAFETY CAMPAMENT	1,00	5.141,00	5.141,00
ING0382	ud	INGENIERIA DE APLICACIÓN PARA MODIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PANELES DE MOSAICOS FUENTE DEL JARRO Y CTC	1,00	18.285,00	18.285,00
ING0383	ud	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO PARA ENCLAVAMIENTO FUENTE DEL JARRO	1,00	6.292,16	6.292,16
ING0384	ud	ACTUALIZACIÓN DE DOCUMENTACIÓN DEL ENCLAVAMIENTO FUENTE DEL JARRO	1,00	1.797,76	1.797,76
ING0385	ud	GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN SAFETY FUENTE DEL JARRO	1,00	5.141,00	5.141,00
MOT006	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL	5,00	24,26	121,30
PAV00011	ud	BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA - MIRA	36,00	133,07	4.790,52
SEÑFN002	ud	REFORMA Y ADAPTACIÓN DE ARMARIO DE MANDO. NOCTURNO	4,00	2.190,13	8.760,52
SEÑFN031	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO DE VÍA 50 Hz	1,00	8.480,00	8.480,00
TRASN001	ud	TRASLADO DE SEÑALES ALTA DE DOS O TRES FOCOS.	1,00	1.576,50	1.576,50
TRASN020	ud	TRASLADO DE BALIZAS FAP.	1,00	1.396,85	1.396,85
TRASN021	ud	TRASLADO DE CIRCUITO DE VÍA 50 Hz.	1,00	4.240,00	4.240,00
VIAN004	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUNTA AISLANTE ENCOLADA PARA UIC 54.	2,00	1.317,45	2.634,90
VIAN005	ud	RETIRADA DE JUNTA AISLANTE ENCOLADA PARA UIC 54 CON REPOSICION DE VIA.	2,00	812,37	1.624,74
VID0005	m	CABLE PARA MEGAFONÍA DE 8 CABLES DE 0,22 MM2	70,00	6,01	420,70
VID0007	ud	CÁMARA DOMO ANTIVANDÁLICO	2,00	1.909,27	3.818,54

		OBRA NO EJECUTADA	MEDICION PM	PEM PM	IMPORTE PM
INS0051	ud	ASCENSOR PANORÁMICO DE DOBLE EMBARQUE 90º	2,00	33.000,00	66.000,00
PAVN0001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA ÚNICA EN HORARIO NOCTURNO	12,50	3.462,10	43.276,26
PAVN0008	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO ANTI PASO EN UNA VÍA EN HORARIO NOCTURNO	1,00	470,38	470,38
PAVN0009	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA DOBLE SIN PLACA CAUCHO ENTRE VÍA EN HORARIO NOCTURNO	1,00	5.415,54	5.415,54
PAVN0010	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA DOBLE EN HORARIO NOCTURNO	4,00	8.146,52	32.586,08
PAVN0015	ud	TRASLADO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA UNICA	2,00	405,69	811,38
		TOTAL PEM OBRA NO EJECUTADA LOTE 3			410.251,87

El importe producido por variación de mediciones es -45.994,00€.

La repercusión económica de la introducción de los precios nuevos se justifica en el anexo nº2.

5.2. Presupuesto Comparado

Se adjunta cuadro resumen comparativo Original-Modificado nº1 adjuntándose el Presupuesto Comparado completo por capítulos como anexo 2:

	PROYECTO ORIGINAL (PO)	PROYECTO MODIFICADO (PM1)	DIFERENCIA PM1-PO
Presupuesto Ejecución Material	1.534.786,51 €	1.803.013,85 €	268.227,34
GG (13%)	199.522,25 €	234.391,80 €	34.869,55
BI (6%)	92.087,19 €	108.180,83 €	16.093,64
Presupuesto Ejecución por Contrata	1.826.395,95 €	2.145.586,48 €	319.190,53
Coefficiente de adjudicación 0,9485	94.059,39	110.497,70 €	16.438,31
Presupuesto Liquido Ejecución Contrata	1.732.336,56 €	2.035.088,78 €	302.752,22
% (PM1-PO)/PO			17,48%

6. Motivación de Solicitud de Inicio de Expediente de Modificado

El Director de Obra informa:

- Primero: Todas las variaciones introducidas y descritas en Propuesta Técnica de Inicio de Expediente de Modificado del proyecto son las estrictamente indispensables para responder a las causas objetivas para la modificación del contrato y son a juicio de la Dirección de Obra de interés público.
- Segundo: Que las modificaciones que se solicitan a continuación se deben a CIRCUNSTANCIAS SOBREVENIDAS Y QUE ERAN DESCONOCIDAS EN EL MOMENTO EN QUE TUVO LUGAR EL CONTRATO. En particular, el proyecto original no contemplaba la cubrición el hueco de paso de rueda. Recientemente FGV ha instalado pavimentos de caucho que recubren la pestaña de paso de la rueda junto al carril de las unidades de material rodante, mejorando así la seguridad y accesibilidad del usuario del paso. Esta tecnología no estaba desarrollada en el momento de la redacción del proyecto constructivo, y FGV la está aplicando sistemáticamente en todas las renovaciones de pavimentos de caucho que cruzan las vías. Por otra parte, en la actuación 43 de la estación L'Alcudia es necesario modificar los ascensores previstos inicialmente en proyecto original para adaptarlos a los últimos requisitos de accesibilidad de FGV, como los instalados recientemente en la estación de Paiporta. Además, el departamento de Seguridad en la Circulación solicita informe de evaluación independiente cuando se realizan modificaciones significativas sobre el subsistema de pasos a nivel. Dicha circunstancia no era requerida en el momento de la redacción del proyecto original. Además, existen variaciones de mediciones del proyecto original que suponen -45.994,00 €, según se justifica en el anexo nº2. El detalle por conceptos es el siguiente:

Según Supuesto 2.b) artículo 205 LCSP (Circunstancias sobrevenidas)	PEM
BARANDILLA H=100 CM	30.596,06 €
VALLA METÁLICA PERFILES L1,50	890,12 €
DESMONTAJE DE CONJUNTO DE SEMIBARRERAS O BARRERAS MÓVILES, PLUMA DE 4.1 M. (N/ - / -)	601,93 €
LEVANTADO DE TRAVIESA	5.927,68 €
SUMINISTRO Y VERTIDO DE HL-150/B/20	1.559,44 €
SUM TRAVIESAS MONOB HORMIGÓN PRET	10.581,12 €
COLOC TRAVIESA MONB HORMIGÓN PRET	7.082,24 €
MARCA VIAL SUPF PLAS 2 COMP "PARA Y MIRA"	4.222,68 €

Según Supuesto 2.b) artículo 205 LCSP (Circunstancias sobrevenidas)	PEM
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL CON CUBRICIÓN DE PESTAÑA EN VÍA ÚNICA	102.354,12 €
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL CON CUBRICIÓN DE PESTAÑA EN VÍA DOBLE	88.194,06 €
SEÑAL RECTANGULAR AVISO A PEATONES ATENCIÓN AL TREN PASO ENTRE ANDENES	675,12 €
SEÑAL RECTANGULAR AVISO A PEATONES ATENCIÓN AL TREN PASO PEATONAL	2.800,44 €
ALQUILER MENSUAL ENTARIMADO 2 RAMPAS PROVISIONALES	43.218,18 €
VALLA MÓVIL GALVANIZADA	1.554,89 €
ASCENSOR DE DOBLE EMBARQUE 90°	131.973,48 €
INTERFONÍA BIDIRECCIONAL ASCENSOR	9.106,08 €
MANDO A DISTANCIA PMR	8.013,94 €
PINTURA PLÁSTICA	2.806,89 €
ELEMENTOS SEÑALIZACIÓN EN ARMARIO EXISTENTE	80.668,49 €
ELEMENTOS SEÑALIZACIÓN PLACA LUMINOSA INTELIGENTE EN ARMARIO EXISTENTE	64.901,06 €
CRUCE BAJO VÍA	486,24 €
CÁMARA FIJA PARA CCTV	436,22 €
CARCASA DE POLICARBONATO PARA CÁMARA CCTV	165,94 €
CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	2.933,00 €
MEDIDAS REFLECTOMETRÍA CABLE FIBRA ÓPTICA	877,76 €
CONVERSOR FO/ETHERNET. (-/-/E).	392,04 €
SWITCH L2/L3 24P POE SECURIZADO (-/-/E).	3.354,24 €
CABLE UTP	2.928,80 €
DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN VIARIA	12,55 €
ELABORACIÓN DE INFORME DE SEGURIDAD SEGÚN RE-402	115.158,40 €
TOTAL PARTIDAS NUEVAS	724.473,21 €
PARTIDAS DEL PROYECTO ORIGINAL QUE NO SE EJECUTAN	
M.B.C. TIPO AC 22 BASE B50/70 G CALIZO	-2.730,28 €
RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP	-8,40 €
ENCOFRADO EN CIMIENTOS	-1.867,98 €
ENCOFRADO EN CIMIENTOS. NOCTURNO	-139,24 €
INGENIERÍA DE MODIFICACION DE ENCLAVAMIENTO ELECTRONICO (ENCE)	-15.900,00 €
INGENIERÍA DE APLICACIÓN PARA MODIFICACIÓN DE FAP	-21.200,00 €
INGENIERIA DE APLICACIÓN PARA MODIFICACIÓN DE ENCLAVAMIENTO DE L'ELIANA	-17.203,68 €
INGENIERIA DE APLICACIÓN PARA MODIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE VIDEOGRÁFICOS L'ELIANA	-6.881,48 €
PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO PARA ENCLAVAMIENTO L'ELIANA	-3.146,08 €
ACTUALIZACIÓN DE DOCUMENTACIÓN DEL ENCLAVAMIENTO L'ELIANA	-1.797,76 €

Según Supuesto 2.b) artículo 205 LCSP (Circunstancias sobrevenidas)	PEM
GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN SAFETY L'ELIANA	-5.141,00 €
INGENIERIA DE APLICACIÓN PARA MODIFICACIÓN DE ENCLAVAMIENTO DE RELÉS	-84.514,92 €
INGENIERIA DE APLICACIÓN PARA MODIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PANELES DE MOSAICOS CAMPAMENT Y CTC	-18.550,00 €
PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO PARA ENCLAVAMIENTO CAMPAMENT	-6.292,16 €
ACTUALIZACIÓN DE DOCUMENTACIÓN DEL ENCLAVAMIENTO CAMPAMENT	-1.797,76 €
GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN SAFETY CAMPAMENT	-5.141,00 €
INGENIERIA DE APLICACIÓN PARA MODIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PANELES DE MOSAICOS FUENTE DEL JARRO Y CTC	-18.285,00 €
PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO PARA ENCLAVAMIENTO FUENTE DEL JARRO	-6.292,16 €
ACTUALIZACIÓN DE DOCUMENTACIÓN DEL ENCLAVAMIENTO FUENTE DEL JARRO	-1.797,76 €
GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN SAFETY FUENTE DEL JARRO	-5.141,00 €
BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL	-121,30 €
BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA - MIRA	-4.790,52 €
REFORMA Y ADAPTACIÓN DE ARMARIO DE MANDO. NOCTURNO	-8.760,52 €
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO DE VÍA 50 Hz	-8.480,00 €
TRASLADO DE SEÑALES ALTA DE DOS O TRES FOCOS.	-1.576,50 €
TRASLADO DE BALIZAS FAP.	-1.396,85 €
TRASLADO DE CIRCUITO DE VÍA 50 Hz.	-4.240,00 €
SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUNTA AISLANTE ENCOLADA PARA UIC 54.	-2.634,90 €
RETIRADA DE JUNTA AISLANTE ENCOLADA PARA UIC 54 CON REPOSICION DE VIA.	-1.624,74 €
CABLE PARA MEGAFONÍA DE 8 CABLES DE 0,22 MM2	-420,70 €
CÁMARA DOMO ANTIVANDÁLICO	-3.818,54 €
ASCENSOR PANORÁMICO DE DOBLE EMBARQUE 90°	-66.000,00 €
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA ÚNICA EN HORARIO NOCTURNO	-43.276,26 €
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO ANTI PASO EN UNA VÍA EN HORARIO NOCTURNO	-470,38 €
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA DOBLE SIN PLACA CAUCHO ENTRE VÍA EN HORARIO NOCTURNO	-5.415,54 €
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA DOBLE EN HORARIO NOCTURNO	-32.586,08 €
TRASLADO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA UNICA	-811,38 €
TOTAL PARTIDAS PROYECTO ORIGINAL QUE NO SE EJECUTAN	-410.251,87 €

Según Supuesto 2.b) artículo 205 LCSP (Circunstancias sobrevenidas)	PEM
VARIACIÓN DE MEDICIONES DEL PROYECTO ORIGINAL (JUST. ANEXO 2)	-45.994,00 €
Total variaciones adición de obras y suministros Supuesto 2.b (PEM)	268.227,34 €
DOTACIÓN PRESUPUESTARIA	
DOTACIÓN PRESUPUESTARIA (Añadiendo gastos generales, beneficio industrial y baja del contratista)	302.752,22 €
% de variaciones circ. Sobrevenidas	17,48%

- Tercero: Que la necesidad de la modificación se derive de circunstancias que FGV no pudo prever.
- Cuarto: Que la modificación no altera la naturaleza global del contrato.
- Quinto: Que la modificación solicitada por circunstancias sobrevenidas, asciende a la cantidad de 302.752,22 € (IVA no incluido) que representa un 17,48 % del precio inicial del contrato, por lo que se comprueba que no supone una alteración de la cuantía superior al 50% del precio inicial del contrato, conforme al art 205.2.b de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

7. Solicitud de Inicio de Expediente de Modificación nº1

Finalmente, y en cumplimiento del artículo 203 y 242 de la Ley 09/17 CSP, se solicita:

1. La autorización para el inicio del Expediente de Modificación nº1 del “Proyecto Constructivo de Desarrollo del plan global de mejora de las condiciones de seguridad y de accesibilidad de los pasos a nivel y los pasos entre andenes de la red de FGV en Valencia. Lote 3”.
2. La dotación presupuestaria total (incluyendo gastos generales, beneficio industrial y la baja del contratista) asciende a 302.752,22 €.
3. Que se autorice a continuar provisionalmente las obras de conformidad con lo dispuesto en el art. 242.5 de la Ley 09/17 CSP.

Fdo. El Director de las Obras

Fdo. El Responsable del Contrato de FGV

Anexo-1-Justificación precios contradictorios

DATOS OBRA



NºExpte: 21/033

FGV

Obra:	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

LISTADO DE PRECIOS NUEVOS CONTRADICTORIOS

Código	Unid.	Descripcion	Medicion	PEM	Importe
GB12X011_PNC01	m	Barandilla h=100 cm	227,48	134,50	30.596,06
VALLA_150_PNC03	m	Valla metálica perfiles L1,50	5,60	158,95	890,12
CNH090bdab_PNC07	ud	Desmontaje de conjunto de semibarreras o barreras móviles, pluma de 4.1 m.	1,00	601,93	601,93
DDDT.3ab_PNC08	ud	Levantado de traviesa	88,00	67,36	5.927,68
ECHH.1bba_PNC12	m³	Suministro y vertido de HL-150/B/20	13,21	118,05	1.559,44
FFVA.1a_PNC13	ud	Sum traviesas monob hormigón pret	88,00	120,24	10.581,12
FFVA.2aaaab_PNC14	ud	Coloc traviesa monb hormigón pret	88,00	80,48	7.082,24
PAV00011_PNC15	ud	Marca vial supf plas 2 comp "para y mira"	42,00	100,54	4.222,68
PAVN0001_PNC18	ud	SUMINISTRO Y COLOCACION PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL CON CUBRICIÓN DE PESTAÑA EN VÍA ÚNICA	12,00	8.529,51	102.354,12
PAVN0010_PNC19	ud	SUMINISTRO Y COLOCACION PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL CON CUBRICIÓN DE PESTAÑA EN VÍA DOBLE	6,00	14.699,01	88.194,06
USIV.1cdaa_PNC25	ud	Señal rectangular aviso a peatones Atención al Tren paso entre andenes	8,00	84,39	675,12
USIV.1cdaa_PNC26	ud	Señal rectangular aviso a peatones Atención al Tren paso peatonal	36,00	77,79	2.800,44
ING0003_PNC31	ud	Elaboración de Informe de Seguridad según RE-402	14,00	8.225,60	115.158,40
D162.020.320_PNC44	ud	Alquiler mensual entarimado 2 rampas provisionales	9,00	4.802,02	43.218,18
SSST.2a_PNC45	m	Valla móvil galvanizada	44,90	34,63	1.554,89
ELEV001_PNC46	ud	ASCENSOR DE DOBLE EMBARQUE 90º	2,00	65.986,74	131.973,48
ELEV002_PNC47	ud	Interfonía bidireccional ascensor	1,00	9.106,08	9.106,08
ELEV003_PNC48	ud	Mando a distancia PMR	1,00	8.013,94	8.013,94
ERPP.3aabb_PNC69	m2	Pintura plástica	175,65	15,98	2.806,89
SEÑFN005_PNC75	ud	ELEMENTOS SEÑALIZACIÓN EN ARMARIO EXISTENTE	7,00	11.524,07	80.668,49
SEÑFN005_PNC76	ud	ELEMENTOS SEÑALIZACIÓN PLACA LUMINOSA INTELIGENTE EN ARMARIO EXISTENTE	7,00	9.271,58	64.901,06
FFCA.2baaaaab_PNC77	m	CRUCE BAJO VÍA	8,00	60,78	486,24
VID0001_PNC78	ud	CÁMARA FIJA PARA CCTV	2,00	218,11	436,22
VID0002_PNC79	ud	CARCASA DE POLICARBONATO PARA CÁMARA CCTV	2,00	82,97	165,94
VID0003_PNC80	m	CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	140,00	20,95	2.933,00
FHJA.4a_PNC81	ud	Medidas reflectometría cable fibra óptica	2,00	438,88	877,76
TFB260b_PNC82	ud	Convertor FO/ethernet. (-/-/E).	1,00	392,04	392,04
TFB270bb_PNC83	ud	Switch L2/L3 24p PoE Securitizado (-/-/E).	1,00	3.354,24	3.354,24
VID0004_PNC84	m	Cable UTP	140,00	20,92	2.928,80
DEM0006_PNC85	ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN VIARIA	1,00	12,55	12,55

Total: **724.473,21 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

DATOS OBRA



Financiado por la Unión Europea



NºExpte: 21/033

FGV

Obra:	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_01

MOTIVACIÓN

En el proyecto no se contemplan cerramientos de estación ni barandillas para rampas. Debido a nuevas necesidades de accesibilidad a las estaciones, estos elementos son necesarios.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

GB12X011_PNC01	Barandilla de 100 cm de altura de hierro, galvanizada en caliente por inmersión y pintada en oxirón gris oscuro, i/p.p. de accesorios para sujeción, totalmente terminada.
----------------	--

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A0160001	0,430	h	Piloto de seguridad ferroviaria	35,00	15,05	
A0121000	0,600	h	Oficial	19,38	11,63	
A0132000	0,300	h	Ayudante	18,26	5,48	
C1503500	0,100	h	Camión grúa de 5 t	47,81	4,78	
MMMY34a	0,150	h	Taladradora mecánica	2,69	0,40	
CP00P000	0,200	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	3,11	0,62	
MAQ4000535	0,350	h	Grupo electrógeno de 20/30 KvA	4,41	1,54	
PULV22AN	1,050	m	Barandilla h=100 cm	73,10	76,76	
B0A62F90	8,000	ud	Taco de acero de 10 mm, con tornillo, arandela y tuerca	1,00	8,00	
MAT037	1,500	l	Gasóleo	1,75	2,63	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	126,89	7,61	
					Total:	134,50 €

Son (Euros en letra): CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS Y CINCUENTA CÉNTIMOS

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
VARIOS	GB12X011_PNC01	m	Barandilla h=100 cm	227,48	134,50 €	30.596,06
						Total: 30.596,06

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
						0,00
						Total: 0,00

Total repercusión económica estimada en Euros: **30.596,06 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



NºExpte: 21/033

FGV

Obra: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_03

MOTIVACIÓN

En el proyecto no se contemplan cerramientos de estación ni barandillas para rampas. Debido a nuevas necesidades de accesibilidad a las estaciones, estos elementos son necesarios.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

VALLA_150_PNC03 Vallado metálico realizado con perfiles de acero en L galvanizado en caliente de 70x70x7 mm, de 1,50 m de altura, dispuestos en ángulo respecto a la directriz del muro conforme planos de detalle incluso anclaje a muro existente mediante placas de anclaje, tornillos y tacos químicos. Totalmente terminada.

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A0160001	0,410	h	Piloto de seguridad ferroviaria	35,00	14,35	
A0121000	0,800	h	Oficial	19,38	15,50	
A0132000	0,250	h	Ayudante	18,26	4,57	
C1503500	0,120	h	Camión grúa de 5 t	47,81	5,74	
MMMY34a	0,150	h	Taladradora mecánica	2,69	0,40	
C200P000	0,200	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	3,11	0,62	
MAQ4000535	0,350	h	Grupo electrógeno de 20/30 kVA	4,41	1,54	
B0A62F90	8,000	u	Taco de acero de d 10 mm, con tornillo, arandela y tuerca	1,00	8,00	
N-Valla150	1,050	m	Valla metálica perfiles L 1,5 m i/elementos anclaje	92,00	96,60	
MAT037	1,500	l	Gasóleo	1,75	2,63	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	149,95	9,00	
					Total:	158,95 €

Son (Euros en letra): CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS Y NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
ACTUACION 17	VALLA_150_PNC03	m	Valla metálica perfiles L1,50	5,6	158,95 €	890,12
					Total:	890,12

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
						0,00
						0,00
					Total:	0,00

Total repercusión económica estimada en Euros: **890,12 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



NºExpte: 21/033

FGV

Obra:	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_07

MOTIVACIÓN

En el proyecto únicamente está previsto el traslado de semibarreras existentes (desmontaje y montaje). En determinadas actuaciones es necesario solamente desmontar semibarreras existentes y trasladar a almacén.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

CNH090bdab_PNC07	Desmontaje de conjunto de semibarreras o barreras móviles, pluma de 4.1 m. Desmontaje y traslado donde indique el Director de Obra. Trabajo: Nocturno
------------------	--

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A014000N	10,900	h	Peón nocturno	22,28	242,85	
A012100N	9,597	h	Oficial nocturno	24,22	232,44	
MQ06020100	1,135	h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	92,57	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	567,86	34,07	

Total: **601,93 €**

Son (Euros en letra): SEISCIENTOS UN EUROS Y NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
VARIOS	CNH090bdab_PNC07	ud	Desmontaje de conjunto de semibarreras o barreras móviles, pluma de 4.1 m.	1	601,93 €	601,93
Total:						601,93

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
VARIOS	TRASN004	ud	TRASLADO DE BARRERA DE PASO A NIVEL A NUEVA UBICACIÓN. NOCTURNO	4	4011,49	16.045,96
Total:						16.045,96

Total repercusión económica estimada en Euros: **-15.444,03 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



FGV

NºExpte: 21/033

Obra:	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_08

MOTIVACIÓN

La instalación de paneles de caucho requiere sustituir las traviesas existentes bajo el paso a nivel, porque debe existir compatibilidad física entre la forma de la superficie superior de las traviesas y la superficie inferior de los paneles de caucho del paso peatonal .

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

DDDT.3ab_PNC08	Levantado de traviesa de cualquier tipo, incluido el acopio y empaquetado de las mismas y la carga y transporte a lugar indicado por la dirección facultativa, ejecutado según normas de seguridad de FGV para trabajo en turno nocturno en zona de protección de la vía en servicio, incluido piloto de vía o encargado de corte.
----------------	--

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A0160001	0,360	h	Piloto de seguridad ferroviaria	35,00	12,60	
A0112000N	0,250	h	Capataz nocturno	24,69	6,17	
A0121000N	0,500	h	Oficial nocturno	24,22	12,11	
A0132000N	0,250	h	Ayudante nocturno	22,82	5,71	
MQV000010	0,250	h	Motoclavadora	6,68	1,67	
C1312340	0,090	h	Pala excavadora giratoria sobre neumáticos de 15	85,58	7,70	
Q00033	0,090	h	Camión 20 T con grúa	93,74	8,44	
MAQVIA002	4,000	h	Gato de vía	1,80	7,20	
MAT017	1,000	l	Gasolina	1,95	1,95	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	63,55	3,81	

Total: **67,36 €**

Son (Euros en letra): SESENTA Y SIETE EUROS Y TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
VARIOS	DDDT.3ab_PNC08	u	Levantado de traviesa	88	67,36	5.927,68

Total: **5.927,68**

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
						0,00
						0,00

Total: **0,00**

Total repercusión económica estimada en Euros: **5.927,68 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



NºExpte: 21/033

FGV

Obra:	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_12

MOTIVACIÓN

Para la ejecución de estructuras, el proyecto original no preveía hormigón de limpieza.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

ECHH.1bba_PNC12	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido directamente desde camión, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.
-----------------	--

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A0121000	0,900	h	Oficial	19,38	17,44	
A0132000	0,430	h	Ayudante	18,26	7,85	
PBPC15abb	1,100	m3	HL-150 blanda TM 20	78,25	86,08	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	111,37	6,68	

Total: **118,05 €**

Son (Euros en letra): CIENTO DIECIOCHO EUROS Y CINCO CÉNTIMOS

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
VARIOS	ECHH.1bba_PNC12	m³	Suministro y vertido de HL-150/B/20	13,21	118,05	1.559,44

Total: **1.559,44**

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
VARIOS	EST0008	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/I V. BOMBA	13,21	95,78	1.265,25

0,00

Total: **1.265,25**

Total repercusión económica estimada en Euros: **294,19 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



NºExpte: 21/033

FGV

Obra:	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_13

MOTIVACIÓN

La instalación de paneles de caucho requiere sustituir las traviesas existentes bajo el paso a nivel, porque debe existir compatibilidad física entre la forma de la superficie superior de las traviesas y la superficie inferior de los paneles de caucho del paso peatonal.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

FFVA.1a_PNC13	Suministro de traviesas monobloque de hormigón pretensado, con premontaje de fijación directa tipo clip 'Vossloh' incluidos todos los elementos necesarios para la correcta fijación: clips, tirafondos galvanizados, espigas embutidas, placa de apoyo elástica abotonada y pequeño material, incluido el transporte desde fábrica y la descarga en zona de acopio.
---------------	--

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A0121000	0,460	h	Oficial	19,38	8,91	
C1503500	0,090	h	Camión grúa de 5 t	47,81	4,30	
PGVA.2a	1,000	u	Traviesa monob H inclu fj.	100,22	100,22	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	113,43	6,81	

Total: **120,24 €**

Son (Euros en letra): **CIENTO VEINTE EUROS Y VEINTICUATRO CÉNTIMOS**

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
VARIOS	FFVA.1a_PNC13	u	Sum traviesas monob hormigón pret	88	120,24 €	10.581,12

Total: **10.581,12**

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
						0,00
						0,00

Total: **0,00**

Total repercusión económica estimada en Euros: **10.581,12 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



FGV

NºExpte: 21/033

Obra:	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_14

MOTIVACIÓN

La instalación de paneles de caucho requiere sustituir las traviesas existentes bajo el paso a nivel, porque debe existir compatibilidad física entre la forma de la superficie superior de las traviesas y la superficie inferior de los paneles de caucho del paso peatonal.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

FFVA.2aaaab_PNC 14	Colocación mediante camión grúa de traviesa monobloque de hormigón pretensado sobre bancada de balasto y premontaje de fijación directa tipo clip 'Vossloh' para recibir carril UIC-54, ejecutado según normas de seguridad de FGV para trabajo en turno nocturno en zona de protección de la vía en servicio, incluido piloto de vía o encargado de corte.
--------------------	---

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A0160001	0,350	h	Piloto de seguridad ferroviaria	35,00	12,25	
A0112000N	0,250	h	Capataz nocturno	24,69	6,17	
A0121000N	0,500	h	Oficial nocturno	24,22	12,11	
A0132000N	0,250	h	Ayudante nocturno	22,82	5,71	
MQV000010	0,500	h	Motoclavadora	6,68	3,34	
C1312340	0,120	h	Pala excavadora giratoria sobre neumáticos de 15 a 20 t	85,58	10,27	
Q00033	0,120	h	Camión 20 T con grúa	93,74	11,25	
MAQVIA001	0,500	h	Equipo de bateo manual	19,87	9,94	
MAT017	2,500	l	Gasolina	1,95	4,88	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	75,92	4,56	

Total: **80,48 €**

Son (Euros en letra): OCHENTA EUROS Y CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
VARIOS	FFVA.2aaaab_PNC14	u	Coloc traviesa monb hormigón pret	88	80,48 €	7.082,24

Total: **7.082,24**

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
						0,00
						0,00

Total: **0,00**

Total repercusión económica estimada en Euros: **7.082,24 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



NºExpte: 21/033

FGV

Obra:	PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_15

MOTIVACIÓN

En el burladero tipo estaba previsto inicialmente una baldosa prefabricada especial en relieve con el símbolo de "para y mira". Según indicaciones de FGV, es suficiente con que el símbolo de "para y mira" esté pintado sobre el pavimento del burladero .

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

PAV00011_PNC15	Marca vial superficial permanente de alerta en andén "para mira", tipo P-R, retrorreflectante en seco, no estructurada, ejecutada con pintura roja plástica de aplicación en frío, de dos componentes, aplicada manualmente, incluso preparación de la superficie y premarcaje. Ejecutado según normas de seguridad de FGV para trabajo en zona de protección de la vía en servicio, incluido piloto de vía o encargado de corte.
----------------	---

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A0160001	1,030	h	Piloto de seguridad ferroviaria	35,00	36,05	
A0121000	0,900	h	Oficial	19,38	17,44	
A0132000	0,200	h	Ayudante	18,26	3,65	
C170E000	0,200	h	Barredora autopropulsada rotación con aire	41,62	8,32	
C1B02B00	0,750	h	Máquina para pintar bandas de vial de accionamiento manual	26,59	19,94	
PUSE.1f	2,250	kg	Pintura plástico en frío	3,95	8,89	
BBA1M100	0,500	kg	Microesferas de vidrio para marcas viales retrorreflectantes en	1,12	0,56	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	94,85	5,69	

Total: **100,54 €**

Son (Euros en letra):

CIEEN EUROS Y CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
VARIOS	PAV00011_PNC15	ud	Marca vial supf plas 2 comp "para y mira"	42	100,54	4.222,68

Total: **4.222,68**

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
VARIOS	PAV00011	ud	BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA - MIRA	36	133,07	4.790,52 0,00

Total: **4.790,52**

Total repercusión económica estimada en Euros: **-567,84 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



NºExpte: 21/033

FGV

Obra:	PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_18

MOTIVACIÓN

En los pasos peatonales, el proyecto original no contemplaba la cubrición el hueco de paso de rueda. Recientemente FGV ha instalado pavimentos de caucho que recubren la pestaña de paso de la rueda junto al carril de las unidades de material rodante, mejorando así la seguridad y accesibilidad del usuario del paso. Algunas de estas instalaciones coinciden con algunas actuaciones previstas en el proyecto, por lo que ya no es necesario la instalación de paneles de caucho en dichas actuaciones.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

PAVN0001_PNC18	Suministro y montaje de pavimento de caucho reciclado para paso a nivel de peatones en vía simple, con cubrición de hueco de pestaña. Incluye todos los módulos internos y externos (cuatro módulos externos de 90 cm de ancho y dos módulos internos de 60 cm y 120 cm ajustable en fábrica, para carril UIC-54 y ancho métrico), para travesía monobloque de hormigón con sujeción skl-1. Incluye conjunto de herrajes de fijación para el pavimento elástico de caucho para una vía, barras extensoras de sujeción en vía en panel exterior (4 a cada lado de vía), así como parte proporcional de herramientas para montaje de pavimento de caucho y llaves de montaje. Totalmente colocado en horario nocturno o no comercial.
----------------	---

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A0160001	9,740	h	Piloto de seguridad ferroviaria	35,00	340,90	
A0121000N	16,000	h	Oficial nocturno	24,22	387,52	
A0132000N	3,000	h	Ayudante nocturno	22,82	68,46	
Velo_peat1v	1,000	u	Cjto. paneles caucho Velostrail v/simple	3.341,58	3.341,58	
PED003	1,000	Ud	Cjto de herrajes fijación pav. caucho para paso peatonal v.única	931,15	931,15	
PED004_A	1,000	Ud	p.p. Cjto 8 barras extensoras sujeción en vía única	2.880,00	2.880,00	
PED005	1,000	ud	Amortización herramienta auxiliar para montaje de pavimento cauc	46,39	46,39	
PED006	1,000	ud	Amortización llave para montaje de pavimento caucho	2,90	2,90	
C1503500	1,000	h	Camión grúa de 5 t	47,81	47,81	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	8.046,71	482,80	
					Total:	8.529,51 €

Son (Euros en letra): OCHO MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS Y CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
VARIOS	PAVN0001_PNC18	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL CON CUBRICIÓN DE PESTAÑA EN VÍA ÚNICA	12	8.529,51	102.354,12
					Total:	102.354,12

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
VARIOS	PAVN0001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA ÚNICA EN HORARIO NOCTURNO	12,5	3.462,10	43.276,25
					Total:	43.276,25

Total repercusión económica estimada en Euros: **59.077,87 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



NºExpte: 21/033

FGV

Obra:	PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_19

MOTIVACIÓN

En los pasos peatonales, el proyecto original no contemplaba la cubrición el hueco de paso de rueda. Recientemente FGV ha instalado pavimentos de caucho que recubren la pestaña de paso de la rueda junto al carril de las unidades de material rodante, mejorando así la seguridad y accesibilidad del usuario del paso. Algunas de estas instalaciones coinciden con algunas actuaciones previstas en el proyecto, por lo que ya no es necesario la instalación de paneles de caucho en dichas actuaciones.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

PAVN0010_PNC19	Suministro y montaje de pavimento de caucho reciclado para paso a nivel de peatones en vía doble, con cubrición de hueco de pestaña. Incluye todos los módulos internos y externos (ocho módulos externos de 90 cm de ancho y cuatro módulos internos de 60 cm y 120 cm ajustable en fábrica, para carril UIC-54 y ancho métrico), para traviesa monobloque de hormigón con sujeción skl-1. Incluye conjunto de herrajes de fijación para el pavimento elástico de caucho para una vía, barras extensoras de sujeción en vía en panel exterior (4 a cada lado de vía), así como parte proporcional de herramientas para montaje de pavimento de caucho y llaves de montaje. Totalmente colocado en horario nocturno o no comercial.
----------------	---

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A0160001	17,000	h	Piloto de seguridad ferroviaria	35,00	595,00	
A0121000N	19,250	h	Oficial nocturno	24,22	466,24	
A0132000N	4,000	h	Ayudante nocturno	22,82	91,28	
Velo_peat2v	1,000	u	Cjto. paneles caucho Vellostrail v/doble	4.983,12	4.983,12	
PED003	2,000	Ud	Cjto de herrajes fijación pav. caucho para paso peatonal v.única	931,15	1.862,30	
PED004_A	2,000	Ud	p.p. Cjto 8 barras extensoras sujeción en vía única	2.880,00	5.760,00	
PED005	1,000	ud	Amortización herramienta auxiliar para montaje de pavimento cauc	46,39	46,39	
PED006	1,000	ud	Amortización llave para montaje de pavimento caucho	2,90	2,90	
C1503500	1,250	h	Camión grúa de 5 t	47,81	59,76	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	13.866,99	832,02	
Total:					14.699,01 €	

Son (Euros en letra):

CATORCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS Y UN CÉNTIMO

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
VARIOS	PAVN0010_PNC19	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL CON CUBRICIÓN DE PESTAÑA EN VÍA DOBLE	6	14.699,01	88.194,06
Total:						88.194,06

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
VARIOS	PAVN0010	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA DOBLE EN HORARIO NOCTURNO	4	8146,52	32.586,08
						0,00
Total:						32.586,08

Total repercusión económica estimada en Euros: **55.607,98 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



FGV

NºExpte: 21/033

Obra:	PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_25

MOTIVACIÓN

En los cruces entre andenes, el proyecto original no preveía cartelones de aviso al peatón. Deben disponerse de este tipo de cartelones en todos los cruces entre andenes como se muestra en la siguiente imagen.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

USIV.1cdaa_PNC25	Señal rectangular de 850x500 mm, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste existente, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.
------------------	--

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A0121000	0,550	h	Oficial	19,38	10,66	
A0132000	0,450	h	Ayudante	18,26	8,22	
C1504R00	0,500	h	Camión con cesta h=10 m	39,24	19,62	
PUSE.6da_A	1,000	u	Señal rectangular 850x500 mm nivel 1	41,11	41,11	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	79,61	4,78	

Total: **84,39 €**

Son (Euros en letra):

OCHENTA Y CUATRO EUROS Y TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
VARIOS	USIV.1cdaa_PNC25	u	Señal rectangular aviso a peatones Atención al Tren paso entre andenes	8	84,39	675,12

Total: **675,12**

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
						0,00
						0,00

Total: **0,00**

Total repercusión económica estimada en Euros: **675,12 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



NºExpte: 21/033

FGV

Obra:	PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_26

MOTIVACIÓN

En los pasos a nivel peatonales, en el proyecto original no preveía cartelones de aviso de atención al tren, según se indica en el artículo 8 de la Orden de 1 de abril de 1996, del Conseller de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes, de desarrollo del Decreto 37/1996, de 5 de marzo, del Gobierno de la Generalitat Valenciana, sobre normas de seguridad aplicables a pasos a nivel en las líneas de Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana. Deben disponerse de cartelones de atención al tren en todos los pasos a nivel peatonales como se muestra en la siguiente imagen .

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

USIV.1cdaa_PNC26	Señal rectangular de 600x300 mm, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste existente, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.
------------------	--

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A0121000	0,680	h	Oficial	19,38	13,18	
A0132000	0,300	h	Ayudante	18,26	5,48	
C1504R00	0,500	h	Camión con cesta h=10 m	39,24	19,62	
PUSE.6da_AA	1,000	u	Señal rectangular 600x300 mm Nivel 1	35,11	35,11	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	73,39	4,40	

Total: **77,79 €**

Son (Euros en letra):

SETENTA Y SIETE EUROS Y SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
VARIOS	USIV.1cdaa_PNC26	ud	Señal rectangular aviso a peatones Atención al Tren paso peatonal	36	77,79	2.800,44
Total:						2.800,44

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
						0,00
						0,00
Total:						0,00

Total repercusión económica estimada en Euros: **2.800,44 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



FGV

NºExpte: 21/033

Obra:	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_31

MOTIVACIÓN

Para la puesta en servicio de las actuaciones que afecten a las instalaciones de un paso peatonal, el departamento de Seguridad en la Circulación de FGV solicita un informe de seguridad por actuación elaborado por un evaluador independiente que garantice el cumplimiento del REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) Nº 402/2013 DE LA COMISIÓN de 30 de abril de 2013 relativo a la adopción de un método común de seguridad para la evaluación y valoración del riesgo y por el que se deroga el Reglamento (CE) nº 352/2009 .

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

ING0003_PNC31	Elaboración de Informe de Seguridad según Reglamento de Ejecución 402/2013
---------------	--

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A0150001	7,760	ud	Ingeniería	1.000,00	7.760,00	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	7.760,00	465,60	

Total: **8.225,60 €**

Son (Euros en letra): **OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS Y SESENTA CÉNTIMOS**

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
AUDITORIA ISA	ING0003_PNC31	ud	laboración de Informe de Seguridad según RE-40:	14	8.225,60	115.158,40
Total:						115.158,40

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
						0,00
						0,00
Total:						0,00

Total repercusión económica estimada en Euros: **115.158,40 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



FGV

NºExpte: 21/033

Obra:	PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_44

MOTIVACIÓN

En la actuación 43, estación de L'Alcudia, es necesario incluir unas rampas provisionales dentro de cerramientos provisionales para que los usuarios PMR puedan emplear el cruce entre andenes en el lado Bétera, hasta que se pongan en servicio los ascensores del lado Castelló.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

D162.020.320_PNC44	Alquiler mensual de dos rampas instaladas con tarimas Prokt o similar, incluyendo transporte, montaje y desmontaje.
--------------------	---

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
D162.020.320	1,000	mes	Alquiler mensual entarimado rampa provisional	4.530,21	4.530,21	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	4.530,21	271,81	

Total: **4.802,02 €**

Son (Euros en letra): CUATRO MIL OCHOCIENTOS DOS EUROS Y DOS CÉNTIMOS

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
VARIOS	D162.020.320_PNC44	ud	Alquiler mensual entarimado 2 rampas provisionales	9	4.802,02	43.218,18
Total:						43.218,18

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
						0,00
						0,00
Total:						0,00

Total repercusión económica estimada en Euros: **43.218,18 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



FGV

NºExpte: 21/033

Obra:	PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_45

MOTIVACIÓN

En la actuación 43, estación de L'Alcudia, es necesario incluir unas rampas provisionales dentro de cerramientos provisionales para que los usuarios PMR puedan emplear el cruce entre andenes en el lado Bétera, hasta que se pongan en servicio los ascensores del lado Castelló.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

SSST.2a_PNC45	Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación.
---------------	---

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A0121000	0,430	h	Oficial	19,38	8,33	
A0132000	0,200	h	Ayudante	18,26	3,65	
MPST.2a	0,340	u	Valla móvil galvanizada	30,00	10,20	
MPST.5a	0,670	u	Soporte metálico	8,70	5,83	
MPST.4a	0,670	u	Base de hormigón	6,95	4,66	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	32,67	1,96	

Total: **34,63 €**

Son (Euros en letra): TREINTA Y CUATRO EUROS Y SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
VARIOS	SSST.2a_PNC45	m	Valla móvil galvanizada	44,9	34,63	1.554,89

Total: **1.554,89**

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
						0,00
						0,00

Total: **0,00**

Total repercusión económica estimada en Euros: **1.554,89 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



NºExpte: 21/033

FGV

Obra:	PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_46

MOTIVACIÓN

En la actuación 43, Estación de L'Alcudia, se modifican las características del ascensor panorámico previsto en proyecto. Ahora, el Departamento de Accesibilidad y el de Mantenimiento de FGV requieren características similares a los ya instalados recientemente en otros puntos de la Red de Metrovalencia. Los nuevos ascensores tienen las siguientes características técnicas:
 Tipo: ascensor sin cuarto de máquinas; Tracción: Eléctrica suspensión 2:1; Maquinaria: Grupo tractor GEARLESS, sin reductor; Carga/Capacidad: 630 kg / 8 personas; Velocidad: 1 m/s; Recorrido 9,46 m; Paradas: 2; Embarques: 2 embarques a 90º; Mando a distancia para PMR; Conjunto de videovigilancia para el interior del ascensor; Sistema de comunicación bidireccional específica.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

ELEV001_PNC46	ASCENSOR DE DOBLE EMBARQUE 90º caract. L10 MetroValencia
---------------	--

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A0121000	95,000	h	Oficial	19,38	1.841,10	
A0132000	95,000	h	Ayudante	18,26	1.734,70	
ME0081	1,000	u	Material de montaje ascensores	3.325,00	3.325,00	
ASCEN001	1,000	u	Ascensor doble embarque caract. L10	55.350,84	55.350,84	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	62.251,64	3.735,10	

Total: **65.986,74 €**

Son (Euros en letra): SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS Y SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
ACTUACIÓN 43	ELEV001_PNC46	u	ASCENSOR DE DOBLE EMBARQUE 90º	2	65.986,74	131.973,48
Total:						131.973,48

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
ACTUACIÓN 43	INS0051	ud	ASCENSOR PANORÁMICO DE DOBLE EMBARQUE 90º	2	33.000,00	66.000,00
Total:						66.000,00

Total repercusión económica estimada en Euros: **65.973,48 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



NºExpte: 21/033

FGV

Obra:	PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_47

MOTIVACIÓN

En la actuación 43, Estación de L'Alcudia, se modifican las características del ascensor panorámico previsto en proyecto. Ahora, el Departamento de Accesibilidad y el de Mantenimiento de FGV requieren características similares a los ya instalados recientemente en otros puntos de la Red de Metrovalencia. Los nuevos ascensores tienen las siguientes características técnicas:
 Tipo: ascensor sin cuarto de máquinas; Tracción: Eléctrica suspensión 2:1; Maquinaria: Grupo tractor GEARLESS, sin reductor; Carga/Capacidad: 630 kg / 8 personas; Velocidad: 1 m/s; Recorrido 9,46 m; Paradas: 2; Embarques: 2 embarques a 90º; Mando a distancia para PMR; Conjunto de videovigilancia para el interior del ascensor; Sistema de comunicación bidireccional específica.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

ELEV002_PNC47	Interfonía bidireccional ascensor
---------------	-----------------------------------

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
RVG001	1,000	u	Interfono revenga bidir.	4.690,64	4.690,64	
INTEG001	1,000	u	Integración interfono ascensor	3.900,00	3.900,00	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	8.590,64	515,44	

Total: **9.106,08 €**

Son (Euros en letra): NUEVE MIL CIENTO SEIS EUROS Y OCHO CÉNTIMOS

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
ACTUACIÓN 43	ELEV002_PNC47	u	Interfonía bidireccional ascensor	1	9.106,08	9.106,08
					Total:	9.106,08

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
						0,00
						0,00
					Total:	0,00

Total repercusión económica estimada en Euros: **9.106,08 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



NºExpte: 21/033

FGV

Obra:	PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_48

MOTIVACIÓN

En la actuación 43, Estación de L'Alcudia, se modifican las características del ascensor panorámico previsto en proyecto. Ahora, el Departamento de Accesibilidad y el de Mantenimiento de FGV requieren características similares a los ya instalados recientemente en otros puntos de la Red de Metrovalencia. Los nuevos ascensores tienen las siguientes características técnicas:
 Tipo: ascensor sin cuarto de máquinas; Tracción: Eléctrica suspensión 2:1; Maquinaria: Grupo tractor GEARLESS, sin reductor; Carga/Capacidad: 630 kg / 8 personas; Velocidad: 1 m/s; Recorrido 9,46 m; Paradas: 2; Embarques: 2 embarques a 90º; Mando a distancia para PMR; Conjunto de videovigilancia para el interior del ascensor; Sistema de comunicación bidireccional específica.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

ELEV003_PNC48	Mando a distancia PMR
---------------	-----------------------

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
PMR001	1,000	u	Módulo mando PMR	4.060,32	4.060,32	
INTEG002	1,000	u	Integración módulo PMR	3.500,00	3.500,00	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	7.560,32	453,62	

Total: **8.013,94 €**

Son (Euros en letra): **OCHO MIL TRECE EUROS Y NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
VARIOS	ELEV003_PNC48	u	Mando a distancia PMR	1	8.013,94	8.013,94
Total:						8.013,94

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
						0,00
						0,00
Total:						0,00

Total repercusión económica estimada en Euros: **8.013,94 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



NºExpte: 21/033

FGV

Obra:	PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_69

MOTIVACIÓN

En la actuación 32, paso a nivel ALD-5, para mejorar la seguridad de la circulación viaria en el entorno del paso, es necesaria una remodelación vial. En dicha remodelación es necesario prolongar un carril bici existente, precisando un precio nuevo para la pintura de color del carril bici.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

ERPP.3aabb_PNC69	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, antideslizante, color Rojo, acabado satinado, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente diluida con un 5% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); en vías ciclistas.
------------------	---

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A0121000	0,370	h	Oficial	19,38	7,17	
A0132000	0,330	h	Ayudante	18,26	6,03	
PRCP.3abc	0,200	l	Pintura plastica acrl sat col	6,55	1,31	
PRCP13fb	0,077	l	Masilla al agua bl	7,40	0,57	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	15,08	0,90	

Total: **15,98 €**

Son (Euros en letra): **QUINCE EUROS Y NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS**

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
VARIOS	ERPP.3aabb_PNC69	m2	Pintura plástica	175,65	15,98	2.806,89
Total:						2.806,89

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
						0,00
						0,00
Total:						0,00

Total repercusión económica estimada en Euros: **2.806,89 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



NºExpte: 21/033

FGV

Obra: PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_75

MOTIVACIÓN

En el proyecto se contempla el suministro de armarios con todos los módulos de señalización. Tras el replanteo, se comprueba que es posible la instalación de los módulos de los pasos peatonales en armarios existentes, tanto de módulos para peatonales y placa luminosa inteligente, como solamente módulos para la placa luminosa inteligente.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

SEÑFN005_PNC75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN EN ARMARIO EXISTENTE: - MÓDULO INTERMITENTE PARA SEÑAL PEATONAL ME-3049 - GENERADOR ELÉCTRICO DE CAMPANA ME-3161 - RELÉS DE SEGURIDAD FS-80, INCLUIDA PLACA DE INSTALACIÓN Y BASE COMPLETA - GRUPO DE RELÉS AUXILIARES ME-3445 - CAJAS DE CONEXIONES DE HASTA 50 BORNAS - MÓDULO REGISTRADOR ISP 4008 - PEQUEÑO MATERIAL PARA REFORMA DE ARMARIO - REFORMA DE ARMARIO DE MANDO PARA INCLUSIÓN DE NUEVOS ELEMENTOS. TODO ELLO INSTALADO, TESTEADO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO.
----------------	---

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A014000N	9,000	h	Peón nocturno	22,28	200,52	
A0132000N	15,000	h	Ayudante nocturno	22,82	342,30	
A0121000N	19,000	h	Oficial nocturno	24,22	460,18	
M08EQM9000	1,000	ud	Módulo intermitente para señal peatonal ME-3049	430,24	430,24	
M08EQM9001	1,000	ud	Generador eléctrico de campana ME-3161	788,93	788,93	
M08EQM9003	2,000	ud	Relé de seguridad FS-80, incluida placa de instalación y base completa	557,60	1.115,20	
M08EQM9004	2,000	ud	Grupo de relés auxiliares ME-3445	234,55	469,10	
M08EQM9005	3,000	ud	Caja de conexiones de hasta 50 bornas	639,01	1.917,03	
M08EQM9006	1,000	ud	Modulo registrador ISP 4008	3.270,26	3.270,26	
INS0046	1,000	ud	Pequeño material para reforma de armario	200,00	200,00	
INS0146	1,000	ud	Reforma de armario de mando para inclusión de nuevos módulos de E/S para adaptación a nueva funcionalidad	1.678,00	1.678,00	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	10.871,76	652,31	
Total:					11.524,07 €	

Son (Euros en letra): ONCE MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS Y SIETE CÉNTIMOS

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
VARIOS	SEÑFN005_PNC75	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN EN ARMARIO EXISTENTE: - MÓDULO INTERMITENTE PARA SEÑAL PEATONAL ME-3049 - GENERADOR ELÉCTRICO DE CAMPANA ME-3161 - RELÉS DE SEGURIDAD FS-80, INCLUIDA PLACA DE INSTALACIÓN Y BASE COMPLETA - GRUPO DE RELÉS AUXILIARES ME-3445 - CAJAS DE CONEXIONES DE HASTA 50 BORNAS - MÓDULO REGISTRADOR ISP 4008 - PEQUEÑO MATERIAL PARA REFORMA DE ARMARIO - REFORMA DE ARMARIO DE MANDO PARA INCLUSIÓN DE NUEVOS ELEMENTOS. TODO ELLO INSTALADO, TESTEADO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO.	7	11.524,07	80.668,49
Total:					80.668,49	

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
	SEÑFN005	ud	ARMARIO DE SEÑALIZACIÓN EE-5000/1. NOCTURNO	7	12.240,29	85.682,03
	SEÑFN006	ud	BASAMENTO DE ARMARIO. NOCTURNO	7	404,64	2.832,48
Total:					88.514,51	

Total repercusión económica estimada en Euros: **-7.846,02 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



NºExpte: 21/033

FGV

Obra:	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_76

MOTIVACIÓN

En el proyecto la partida para el suministro e instalación de módulos en armarios existentes para pasos a nivel no especifica qué módulos son en el caso de instalación de PLACA LUMINOSA INTELIGENTE en ambos lados del paso a nivel.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

SEÑFN005_PNC76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PARA PLACA LUMINOSA INTELIGENTE EN ARMARIO EXISTENTE: - MÓDULO INTERMITENTE PARA SEÑAL PEATONAL ME-3049 - GENERADOR ELÉCTRICO DE CAMPANA ME-3161 - RELÉS DE SEGURIDAD FS-80, INCLUIDA PLACA DE INSTALACIÓN Y BASE COMPLETA - GRUPO DE RELÉS AUXILIARES ME-3445 - MÓDULO REGISTRADOR ISP 4008 - PEQUEÑO MATERIAL PARA REFORMA DE ARMARIO - REFORMA DE ARMARIO DE MANDO PARA INCLUSIÓN DE NUEVOS MÓDULOS DE E/S PARA ADAPTACIÓN A NUEVA FUNCIONALIDAD TODO ELLO INSTALADO, TESTEADO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO.
-----------------------	---

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A014000N	6,000	h	Peón nocturno	22,28	133,68	
A0132000N	12,000	h	Ayudante nocturno	22,82	273,84	
A0121000N	16,000	h	Oficial nocturno	24,22	387,52	
M08EQM9000	1,000	ud	Módulo intermitente para señal peatonal ME-3049	430,24	430,24	
M08EQM9001	1,000	ud	Generador eléctrico de campana ME-3161	788,93	788,93	
M08EQM9003	2,000	ud	Relé de seguridad FS-80, incluida placa de instalación y base completa	557,60	1.115,20	
M08EQM9004	2,000	ud	Grupo de relés auxiliares ME-3445	234,55	469,10	
M08EQM9006	1,000	ud	Modulo registrador ISP 4008	3.270,26	3.270,26	
INS0046	1,000	ud	Pequeño material para reforma de armario	200,00	200,00	
INS0146	1,000	ud	Reforma de armario de mando para inclusión de nuevos módulos de E/S para adaptación a nueva funcionalidad	1.678,00	1.678,00	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	8.746,77	524,81	
Total:					9.271,58 €	

Son (Euros en letra): NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS Y CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capitulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
VARIOS	SEÑFN005_PNC76	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PARA PLACA LUMINOSA INTELIGENTE EN ARMARIO EXISTENTE: - MÓDULO INTERMITENTE PARA SEÑAL PEATONAL ME-3049 - GENERADOR ELÉCTRICO DE CAMPANA ME-3161 - RELÉS DE SEGURIDAD FS-80, INCLUIDA PLACA DE INSTALACIÓN Y BASE COMPLETA - GRUPO DE RELÉS AUXILIARES ME-3445 - MÓDULO REGISTRADOR ISP 4008 - PEQUEÑO MATERIAL PARA REFORMA DE ARMARIO - REFORMA DE ARMARIO DE MANDO PARA INCLUSIÓN DE NUEVOS MÓDULOS DE E/S PARA ADAPTACIÓN A NUEVA FUNCIONALIDAD TODO ELLO INSTALADO, TESTEADO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO.	7	9.271,58	64.901,06
Total:					64.901,06	

Sustituye a:

Capitulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
	SEÑFN005	ud	ARMARIO DE SEÑALIZACIÓN EE-5000/1. NOCTURNO	5	12240,29	61.201,45
	SEÑFN006	ud	BASAMENTO DE ARMARIO. NOCTURNO	6	404,64	2.427,84
Total:					63.629,29	
Total repercusión económica estimada en Euros:					1.271,77 €	

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



NºExpte: 21/033

FGV

Obra:	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_77

MOTIVACIÓN

Tras analizar el replanteo de las señales y los cableados necesarios hasta los armarios de mando, existen actuaciones donde es necesario emplear canaletas prefabricadas de hormigón y canalizaciones para cruces de cableados bajo vía .

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

FFCA.2abaeaaab_PNC_77	EJECUCIÓN DE CRUCE BAJO VÍAS COMPUESTA POR CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS DE PVC 110 MM
-----------------------	--

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A0121000N	0,055	h	Oficial nocturno	24,22	1,33	
A0132000N	0,120	h	Ayudante nocturno	22,82	2,74	
A0160001	0,055	h	Piloto de seguridad ferroviaria	35,00	1,93	
ESTN008	0,442	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0	93,04	41,12	
PIET.4fa	4,000	m	Tubo rojo doble pared entre 110 mm	1,96	7,84	
C200D000	0,055	h	Vibrador de aguja	1,15	0,06	
FFHA.7d	0,600	m2	Acabado de hormigón	3,87	2,32	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	57,34	3,44	
					Total:	60,78 €

Son (Euros en letra): SESENTA EUROS Y SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
VARIOS	FFCA.2baeaaab_PNC77	m	EJECUCIÓN DE CRUCE BAJO VÍAS COMPUESTA POR CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS DE PVC 110 MM	8	60,78 €	486,24
					Total:	486,24

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
						0,00
						0,00
					Total:	0,00
					Total repercusión económica estimada en Euros:	486,24 €

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



NºExpte: 21/033

FGV

Obra:	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_78

MOTIVACIÓN

En la actuación 43, Estación de L'Alcudia, se modifican las características del ascensor panorámico previsto en proyecto. Ahora, el Departamento de Accesibilidad y el de Mantenimiento de FGV requieren características similares a los ya instalados recientemente en otros puntos de la Red de Metrovalencia. Los nuevos ascensores tienen las siguientes características técnicas:
 Tipo: ascensor sin cuarto de máquinas; Tracción: Eléctrica suspensión 2:1; Maquinaria: Grupo tractor GEARLESS, sin reductor;
 Carga/Capacidad: 630 kg / 8 personas; Velocidad: 1 m/s; Recorrido 9,46 m; Paradas: 2; Embarques: 2 embarques a 90º; Mando a distancia para PMR; Conjunto de videovigilancia para el interior del ascensor; Sistema de comunicación bidireccional específica.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

VID0001_PNC78	CÁMARA FIJA PARA CCTV
---------------	-----------------------

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A0121000	0,500	h	Oficial	19,38	9,69	
A0132000	0,500	h	Ayudante	18,26	9,13	
BPA1U140	1,000	ud	Cámara fija domo antivandálica	186,94	186,94	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	205,76	12,35	
					Total:	218,11 €

Son (Euros en letra): DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS Y ONCE CÉNTIMOS

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
ACTUACIÓN 43	VID0001_PNC78	ud	CÁMARA FIJA PARA CCTV	2	218,11 €	436,22
					Total:	436,22

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
ACTUACIÓN 43	VID0007	ud	CÁMARA DOMO ANTIVANDÁLICO	2	1.909,27	3.818,54
					Total:	3.818,54

Total repercusión económica estimada en Euros: **-3.382,32 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



NºExpte: 21/033

FGV

Obra:	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_79

MOTIVACIÓN

En la actuación 43, Estación de L'Alcudia, se modifican las características del ascensor panorámico previsto en proyecto. Ahora, el Departamento de Accesibilidad y el de Mantenimiento de FGV requieren características similares a los ya instalados recientemente en otros puntos de la Red de Metrovalencia. Los nuevos ascensores tienen las siguientes características técnicas:
 Tipo: ascensor sin cuarto de máquinas; Tracción: Eléctrica suspensión 2:1; Maquinaria: Grupo tractor GEARLESS, sin reductor;
 Carga/Capacidad: 630 kg / 8 personas; Velocidad: 1 m/s; Recorrido 9,46 m; Paradas: 2; Embarques: 2 embarques a 90º; Mando a distancia para PMR; Conjunto de videovigilancia para el interior del ascensor; Sistema de comunicación bidireccional específica.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

VID0002_PNC79	CARCASA DE POLICARBONATO PARA CÁMARA CCTV
---------------	---

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A0121000	0,500	h	Oficial	19,38	9,69	
A0132000	0,500	h	Ayudante	18,26	9,13	
BPA1UC10	1,000	ud	Carcasa de policarbonato para cámara fija de CCTV	59,45	59,45	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	78,27	4,70	
					Total:	82,97 €

Son (Euros en letra): OCHENTA Y DOS EUROS Y NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
ACTUACIÓN 43	VID0002_PNC79	ud	CARCASA DE POLICARBONATO PARA CÁMARA CCTV	2	82,97 €	165,94
					Total:	165,94

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
						0,00
						0,00
					Total:	0,00

Total repercusión económica estimada en Euros: **165,94 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



NºExpte: 21/033

FGV

Obra:	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_80

MOTIVACIÓN

En la actuación 43, Estación de L'Alcudia, se modifican las características del ascensor panorámico previsto en proyecto. Ahora, el Departamento de Accesibilidad y el de Mantenimiento de FGV requieren características similares a los ya instalados recientemente en otros puntos de la Red de Metrovalencia. Los nuevos ascensores tienen las siguientes características técnicas:
 Tipo: ascensor sin cuarto de máquinas; Tracción: Eléctrica suspensión 2:1; Maquinaria: Grupo tractor GEARLESS, sin reductor;
 Carga/Capacidad: 630 kg / 8 personas; Velocidad: 1 m/s; Recorrido 9,46 m; Paradas: 2; Embarques: 2 embarques a 90º; Mando a distancia para PMR; Conjunto de videovigilancia para el interior del ascensor; Sistema de comunicación bidireccional específica.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

VID0003_PNC80	CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO
---------------	--------------------------------

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A0121000	0,500	h	Oficial	19,38	9,69	
A0132000	0,500	h	Ayudante	18,26	9,13	
BP4A3210	1,000	ud	Cable de fibra óptica uso interior monomodo	0,94	0,94	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	19,76	1,19	
					Total:	20,95 €

Son (Euros en letra): VEINTE EUROS Y NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
ACTUACIÓN 43	VID0003_PNC80	m	CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	140	20,95 €	2.933,00
					Total:	2.933,00

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
						0,00
						0,00
					Total:	0,00

Total repercusión económica estimada en Euros: **2.933,00 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



NºExpte: 21/033

FGV

Obra:	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_81

MOTIVACIÓN

En la actuación 43, Estación de L'Alcudia, se modifican las características del ascensor panorámico previsto en proyecto. Ahora, el Departamento de Accesibilidad y el de Mantenimiento de FGV requieren características similares a los ya instalados recientemente en otros puntos de la Red de Metrovalencia. Los nuevos ascensores tienen las siguientes características técnicas:
 Tipo: ascensor sin cuarto de máquinas; Tracción: Eléctrica suspensión 2:1; Maquinaria: Grupo tractor GEARLESS, sin reductor;
 Carga/Capacidad: 630 kg / 8 personas; Velocidad: 1 m/s; Recorrido 9,46 m; Paradas: 2; Embarques: 2 embarques a 90°; Mando a distancia para PMR; Conjunto de videovigilancia para el interior del ascensor; Sistema de comunicación bidireccional específica.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

FHJA.4a_NC81	MEDIDAS REFLECTOMETRÍA CABLE FIBRA ÓPTICA
--------------	---

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A0121000	11,000	h	Oficial	19,38	213,18	
A0132000	11,000	h	Ayudante	18,26	200,86	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	414,04	24,84	
					Total:	438,88 €

Son (Euros en letra): CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS Y OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
ACTUACIÓN 43	FHJA.4a_PNC81	ud	Medidas reflectometría cable fibra óptica	2	438,88 €	877,76
					Total:	877,76

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
						0,00
						0,00
					Total:	0,00
					Total repercusión económica estimada en Euros:	877,76 €

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



NºExpte: 21/033

FGV

Obra:	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_82

MOTIVACIÓN

En la actuación 43, Estación de L'Alcudia, se modifican las características del ascensor panorámico previsto en proyecto. Ahora, el Departamento de Accesibilidad y el de Mantenimiento de FGV requieren características similares a los ya instalados recientemente en otros puntos de la Red de Metrovalencia. Los nuevos ascensores tienen las siguientes características técnicas:
 Tipo: ascensor sin cuarto de máquinas; Tracción: Eléctrica suspensión 2:1; Maquinaria: Grupo tractor GEARLESS, sin reductor;
 Carga/Capacidad: 630 kg / 8 personas; Velocidad: 1 m/s; Recorrido 9,46 m; Paradas: 2; Embarques: 2 embarques a 90º; Mando a distancia para PMR; Conjunto de videovigilancia para el interior del ascensor; Sistema de comunicación bidireccional específica.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

TFB260b_PNC82	CONVERSOR FO/ETHERNET
---------------	-----------------------

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MOM0001400	0,576	h	EQUIPO TELECOMUNICACIONES. CMETAL	83,94	48,35	
MN20020641	1,000	ud	CONVERSOR FO/ETHERNET	321,50	321,50	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	369,85	22,19	
					Total:	392,04 €

Son (Euros en letra): TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS Y CUATRO CÉNTIMOS

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
ACTUACIÓN 43	TFB260b_PNC82	ud	Conversor FO/ethernet. (-/-/E).	1	392,04 €	392,04
					Total:	392,04

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
						0,00
						0,00
					Total:	0,00

Total repercusión económica estimada en Euros: **392,04 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



NºExpte: 21/033

FGV

Obra:	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_83

MOTIVACIÓN

En la actuación 43, Estación de L'Alcudia, se modifican las características del ascensor panorámico previsto en proyecto. Ahora, el Departamento de Accesibilidad y el de Mantenimiento de FGV requieren características similares a los ya instalados recientemente en otros puntos de la Red de Metrovalencia. Los nuevos ascensores tienen las siguientes características técnicas:
 Tipo: ascensor sin cuarto de máquinas; Tracción: Eléctrica suspensión 2:1; Maquinaria: Grupo tractor GEARLESS, sin reductor;
 Carga/Capacidad: 630 kg / 8 personas; Velocidad: 1 m/s; Recorrido 9,46 m; Paradas: 2; Embarques: 2 embarques a 90º; Mando a distancia para PMR; Conjunto de videovigilancia para el interior del ascensor; Sistema de comunicación bidireccional específica.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

TB270bb_PNC83	SWITCH L2/L3 24p PoE SECURIZADO
---------------	---------------------------------

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MOM0001400	3,842	h	EQUIPO TELECOMUNICACIONES. CMETAL	83,94	322,50	
MN20020652	1,000	ud	SWITCH L2/L3 DE 24P CON POE	2.841,88	2.841,88	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	3.164,38	189,86	
					Total:	3.354,24 €

Son (Euros en letra): TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS Y VEINTICUATRO CÉNTIMOS

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
ACTUACIÓN 43	TFB270bb_PNC83	ud	Switch L2/L3 24p PoE Securizado (-/-E).	1	3.354,24 €	3.354,24
					Total:	3.354,24

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
						0,00
						0,00
					Total:	0,00
					Total repercusión económica estimada en Euros:	3.354,24 €

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



NºExpte: 21/033

FGV

Obra:	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_84

MOTIVACIÓN

En la actuación 43, Estación de L'Alcudia, se modifican las características del ascensor panorámico previsto en proyecto. Ahora, el Departamento de Accesibilidad y el de Mantenimiento de FGV requieren características similares a los ya instalados recientemente en otros puntos de la Red de Metrovalencia. Los nuevos ascensores tienen las siguientes características técnicas:
 Tipo: ascensor sin cuarto de máquinas; Tracción: Eléctrica suspensión 2:1; Maquinaria: Grupo tractor GEARLESS, sin reductor;
 Carga/Capacidad: 630 kg / 8 personas; Velocidad: 1 m/s; Recorrido 9,46 m; Paradas: 2; Embarques: 2 embarques a 90º; Mando a distancia para PMR; Conjunto de videovigilancia para el interior del ascensor; Sistema de comunicación bidireccional específica.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

VID0004_PNC84	CABLE UTP
---------------	-----------

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A0121000	0,500	h	Oficial	19,38	9,69	
A0132000	0,500	h	Ayudante	18,26	9,13	
PIAD.4bba	1,000	m	Cable pares red dt UTP ctg 6 libre	0,92	0,92	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	19,74	1,18	
					Total:	20,92 €

Son (Euros en letra): VEINTE EUROS Y NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
ACTUACIÓN 43	VID0004_PNC84	m	Cable UTP	140	20,92 €	2.928,80
					Total:	2.928,80

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
						0,00
						0,00
					Total:	0,00

Total repercusión económica estimada en Euros: **2.928,80 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

DATOS OBRA



NºExpte: 21/033

FGV

Obra:	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA. LOTE 3.
--------------	--

PRECIO NUEVO CONTRADICTORIO (Art. 242.4.II LCSP 9/2017)

PNC_85

MOTIVACIÓN

En la actuación 32, paso a nivel ALD-5, para mejorar la seguridad de la circulación viaria en el entorno del paso, es necesaria una remodelación vial. En dicha remodelación es necesario prolongar un carril bici existente, precisando un precio nuevo para la pintura de color del carril bici.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO

CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

DEM0006_PNC85	DESTONTAJE Y RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN VIARIA
---------------	--

Código	Rendim.	ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A0140000	0,500	h	Peón	17,82	8,91	
C200S000	0,050	h	Equipo de corte oxacetilénico	6,61	0,33	
C1503500	0,050	h	Camión grúa de 5 t	47,81	2,39	
C11020Q0	0,050	h	Mini-compresor de 36 m3/h	4,10	0,21	
% CI	6,000	%	Costes indirectos	11,84	0,71	

Total: **12,55 €**

Son (Euros en letra): DOCE EUROS Y CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

REPERCUSIÓN ECONÓMICA ESTIMADA

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
ACTUACIÓN 43	DEM0006_PNC85	ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN VIARIA	1	12,55 €	12,55
Total:						12,55

Sustituye a:

Capítulo	Código	ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
						0,00
						0,00
Total:						0,00

Total repercusión económica estimada en Euros: **12,55 €**

Responsable de Contrato FGV. Director de Obra. Empresa Constructora. Conforme.

Responsable de Contrato FGV

El Director de Obra

La Empresa Constructora

(Firmas en la portada)

Anexo-2-Comparativo presupuesto original-modificado nº1 por capítulos

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

Presupuesto PROYECTO INICIAL LOTE 3

Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad	Precio	PEM
CANN004	Partida	ud	ARQUETA MEDIANA IN SITU DE HORMIGÓN 75 X 75 X 100 CM HORARIO NOCTURNO	2,000	428,21	856,42
CANN006	Partida	ud	MARCO ACERO GALVANIZADO Y TAPA CUADRADA DE ACERO ESTRIADO CON CADENA ANTIRROBO. NOCTURNO	2,000	82,57	165,14
SEÑFN006	Partida	ud	BASAMENTO DE ARMARIO. NOCTURNO	1,000	381,74	381,74
SEÑFN007	Partida	ud	BASAMENTO DE SEÑAL 350x350x350. NOCTURNO	2,000	207,38	414,76
			Total 23.03.01	1,000	3.267,05	3.267,05
23.03.02	Capítulo		SEÑALIZACIÓN	1,000	21.782,56	21.782,56
SEÑFN001	Partida	ud	CONJUNTO DE DOS SEÑALES PEATONALES AUTÓNOMAS DE PANTALLA PARA PASO A NIVEL PEATONAL. NOCTURNO	1,000	4.253,94	4.253,94
SEÑFN004	Partida	ud	CONJUNTO DE DOS PLACAS LUMINOSAS INTELIGENTES. NOCTURNO	1,000	3.968,48	3.968,48
SEÑFN005	Partida	ud	ARMARIO DE SEÑALIZACIÓN EE-5000/1. NOCTURNO	1,000	11.547,44	11.547,44
SEÑFN003	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 7X1,5 MM2, TIPO EAPSP. NOCTURNO	50,000	4,81	240,50
SEÑFN010	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE RZ1F3Z1-k (AS) DE 2X6 MM2 DE CU. NOCTURNO	25,000	7,02	175,50
SEÑFN011	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 19X1,5 MM2, TIPO EAPSP. NOCTURNO	50,000	7,27	363,50
			Total 23.03.02	1,000	21.782,56	21.782,56
23.03.03	Capítulo		INGENIERÍA	1,000	40.000,00	40.000,00
ING0001	Partida	ud	REPLANTEO Y ACTUALIZACIÓN D DOCUMENTACIÓN DE SEÑALIZACION DE PASO A NIVEL	1,000	2.500,00	2.500,00
ING0002	Partida	ud	AJUSTES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	1,000	2.000,00	2.000,00
ING0005	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA LUMINOSO INTELIGENTE	1,000	1.000,00	1.000,00
ING0231	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN PARA MODIFICACIÓN DE ENCLAVAMIENTO DE L'ELIANA	1,000	16.229,89	16.229,89
ING0232	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN PARA MODIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE VIDEOGRÁFICOS L'ELIANA	1,000	6.491,96	6.491,96
ING0233	Partida	ud	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO PARA ENCLAVAMIENTO L'ELIANA	1,000	2.968,00	2.968,00
ING0235	Partida	ud	GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN SAFETY L'ELIANA	1,000	4.850,00	4.850,00
ING0234	Partida	ud	ACTUALIZACIÓN DE DOCUMENTACIÓN DEL ENCLAVAMIENTO L'ELIANA	1,000	1.696,00	1.696,00
			Total 23.03.03	1,000	40.000,00	40.000,00
			Total 23.03	1,000	65.049,61	65.049,61
23.04	Capítulo		ACABADOS Y PAVIMENTOS	1,000	12.035,26	12.035,26
23.04.01	Capítulo		PAVIMENTOS	1,000	9.560,26	9.560,26
PAVN0010	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA DOBLE EN HORARIO NOCTURNO	1,000	7.685,40	7.685,40
PAVN0004	Partida	m2	PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE A BASE DE EPOXI BICOMPONENTE CON ARIDO SILICEO ESPOLVOREADO. NOCTURNO	10,000	24,21	242,10
PAVN0007	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN CON FIBRAS SINTÉTICAS NOCTURNO	10,000	28,73	287,30
PAV0003	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAULICA	9,000	33,31	299,79
PAV0002	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA PODOTÁCTIL BOTONES	1,200	57,64	69,17
EST0008	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/I V. BOMBA	2,040	90,36	182,33
PAV00011	Partida	ud	BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA - MIRA	2,000	125,54	251,08
			Total 23.04.01	1,000	9.560,26	9.560,26

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

Presupuesto PROYECTO MODIFICADO 1 LOTE 3

Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad	Precio	PEM
CANN004	Partida	ud	ARQUETA MEDIANA IN SITU DE HORMIGÓN 75 X 75 X 100 CM	0,000	428,21	0,00
CANN006	Partida	ud	MARCO ACERO GALVANIZADO Y TAPA CUADRADA DE ACERO ESTRIADO CON CADENA ANTIRROBO.	0,000	82,57	0,00
SEÑFN006	Partida	ud	BASAMENTO DE ARMARIO.	0,000	381,74	0,00
SEÑFN007	Partida	ud	BASAMENTO DE SEÑAL 350x350x350.	0,000	207,38	0,00
			Total 23.03.01	1,000	0,00	0,00
23.03.02	Capítulo		SEÑALIZACIÓN	1,000	1.710,78	1.710,78
SEÑFN001	Partida	ud	CONJUNTO DE DOS SEÑALES PEATONALES AUTÓNOMAS DE PANTALLA PARA PASO A NIVEL PEATONAL.	0,000	4.253,94	0,00
SEÑFN004	Partida	ud	CONJUNTO DE DOS PLACAS LUMINOSAS INTELIGENTES.	0,000	3.968,48	0,00
SEÑFN005	Partida	ud	ARMARIO DE SEÑALIZACIÓN EE-5000/1.	0,000	11.547,44	0,00
SEÑFN003	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 7X1,5 MM2, TIPO EAPSP.	0,000	4,81	0,00
SEÑFN010	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE RZ1F3Z1-k (AS) DE 2X6 MM2 DE CU.	0,000	7,02	0,00
SEÑFN011	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 19X1,5 MM2, TIPO EAPSP.	200,000	7,27	1.454,00
USIV.1cdaa_PNC25	Partida	u	Señal rectangular aviso a peatones Atención al Tren paso entre andenes	2,000	79,61	159,22
			Total 23.03.02	1,000	1.710,78	1.710,78
23.03.03	Capítulo		INGENIERÍA	1,000	0,00	0,00
ING0001	Partida	ud	REPLANTEO Y ACTUALIZACIÓN D DOCUMENTACIÓN DE SEÑALIZACION DE PASO A NIVEL	0,000	2.500,00	0,00
ING0002	Partida	ud	AJUSTES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	0,000	2.000,00	0,00
ING0005	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA LUMINOSO INTELIGENTE	0,000	1.000,00	0,00
ING0231	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN PARA MODIFICACIÓN DE ENCLAVAMIENTO DE L'ELIANA	0,000	16.229,89	0,00
ING0232	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN PARA MODIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE VIDEOGRÁFICOS L'ELIANA	0,000	6.491,96	0,00
ING0233	Partida	ud	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO PARA ENCLAVAMIENTO L'ELIANA	0,000	2.968,00	0,00
ING0235	Partida	ud	GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN SAFETY L'ELIANA	0,000	4.850,00	0,00
ING0234	Partida	ud	ACTUALIZACIÓN DE DOCUMENTACIÓN DEL ENCLAVAMIENTO L'ELIANA	0,000	1.696,00	0,00
			Total 23.03.03	1,000	0,00	0,00
			Total 23.03	1,000	1.710,78	1.710,78
23.04	Capítulo		ACABADOS Y PAVIMENTOS	1,000	21.114,71	21.114,71
23.04.01	Capítulo		PAVIMENTOS	1,000	18.639,71	18.639,71
PAVN0010	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA DOBLE EN HORARIO NOCTURNO	0,000	7.685,40	0,00
PAVN0004	Partida	m2	PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE A BASE DE EPOXI BICOMPONENTE CON ARIDO SILICEO ESPOLVOREADO.	10,000	24,21	242,10
PAVN0007	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN CON FIBRAS SINTÉTICAS	10,000	28,73	287,30
PAV0003	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAULICA	21,670	33,31	721,81
PAV0002	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA PODOTÁCTIL BOTONES	1,200	57,64	69,17
EST0008	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/X0 V. BOMBA	2,040	90,36	182,33
PAV00011	Partida	ud	BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA - MIRA	0,000	125,54	0,00
PAV00011_PNC15	Partida	ud	Marca vial supl plas 2 comp "para y mira"	2,000	94,85	189,70
PAVN0010_PNC19	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL CON CUBRICIÓN DE PESTAÑA EN VÍA DOBLE	1,000	13.866,99	13.866,99
DDDT.3ab_PNC08	Partida	u	Levantado de traviesa	8,000	63,55	508,40
FFVA.1a_PNC13	Partida	u	Sum travieras monob hormigón pret	8,000	113,43	907,44
FFVA.2aaaab_PNC14	Partida	u	Coloc traviesa monb hormigón pret	8,000	75,92	607,36
			Total 23.04.01	1,000	18.639,71	18.639,71

DIFERENCIA PM1-PO		Variación de mediciones	Precios nuevos	Obra no ejecutada
Cantidad	PEM	PEM	PEM	PEM
-2,00	-907,80	-907,80	0,00	0,00
-2,00	-175,04	-175,04	0,00	0,00
-1,00	-404,64	-404,64	0,00	0,00
-2,00	-439,64	-439,64	0,00	0,00
0,00	-3.267,05			
0,00	-20.071,78			
-1,00	-4.509,18	-4.509,18	0,00	0,00
-1,00	-4.206,59	-4.206,59	0,00	0,00
-1,00	-12.240,29	-12.240,29	0,00	0,00
-50,00	-255,00	-255,00	0,00	0,00
-25,00	-186,00	-186,00	0,00	0,00
150,00	1.156,50	1.156,50	0,00	0,00
2,00	168,78	0,00	168,78	0,00
0,00	-20.071,78			
0,00	-40.000,00			
-1,00	-2.650,00	-2.650,00	0,00	0,00
-1,00	-2.120,00	-2.120,00	0,00	0,00
-1,00	-1.060,00	-1.060,00	0,00	0,00
-1,00	-17.203,68	0,00	0,00	-17.203,68
-1,00	-6.881,48	0,00	0,00	-6.881,48
-1,00	-3.146,08	0,00	0,00	-3.146,08
-1,00	-5.141,00	0,00	0,00	-5.141,00
-1,00	-1.797,76	0,00	0,00	-1.797,76
0,00	-40.000,00			
0,00	-63.338,83			
0,00	9.079,45			
-1,00	-8.146,52	0,00	0,00	-8.146,52
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12,67	447,38	447,38	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2,00	201,08	0,00	201,08	0,00
1,00	14.699,01	0,00	14.699,01	0,00
8,00	538,88	0,00	538,88	0,00
8,00	961,92	0,00	961,92	0,00
8,00	643,84	0,00	643,84	0,00
0,00	9.079,45			

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

Presupuesto PROYECTO INICIAL LOTE 3						
Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad	Precio	PEM
SEÑFN003	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 7X1,5 MM2, TIPO EAPSP. NOCTURNO	50,000	4,81	255,00
SEÑFN010	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE RZ1F3Z1-k (AS) DE 2X6 MM2 DE CU.NOCTURNO	25,000	7,02	186,00
SEÑFN011	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 19X1,5 MM2, TIPO EAPSP.NOCTURNO	50,000	7,27	385,50
			Total 24.03.02	1,000	20.130,72	20.130,72
24.03.03	Capítulo		INGENIERÍA	1,000	8.480,00	8.480,00
ING0002	Partida	ud	AJUSTES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	1,000	2.000,00	2.120,00
ING0003	Partida	ud	SAFETY CASE DE APLICACIONES ESPECÍFICAS Y ANÁLISIS DE AMENAZAS	1,000	5.000,00	5.300,00
ING0005	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA LUMINOSO INTELIGENTE	1,000	1.000,00	1.060,00
			Total 24.03.03	1,000	8.480,00	8.480,00
			Total 24.03	1,000	31.546,41	31.546,41
24.04	Capítulo		ACABADOS Y PAVIMENTOS	1,000	9.565,22	9.565,22
24.04.01	Capítulo		PAVIMENTOS	1,000	7.174,94	7.174,94
PAVN0001	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA ÚNICA EN HORARIO NOCTURNO	1,000	3.266,13	3.462,10
PAVN0004	Partida	m2	PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE A BASE DE EPOXI BICOMPONENTE CON ARIDO SILICEO ESPOLVOREADO. NOCTURNO	3,276	24,21	84,06
PAVN0007	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN CON FIBRAS SINTÉTICAS NOCTURNO	3,280	28,73	99,88
PAV00013	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA RANURADA	1,350	58,66	83,94
PAV0002	Partida	m2	PAVIMENTOCON BALDOSA PODOTÁCTIL BOTONES	2,280	57,64	139,31
PAV0003	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAÚLICA	32,000	33,31	1.129,92
EST0008	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/I V. BOMBA	7,130	90,36	682,91
PAV00011	Partida	ud	BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA - MIRA	2,000	125,54	266,14
PAV0005	Partida	ml	BORDILLO PREFABRICADO HORMIGÓN RECTO 0.25X0.15X0.50	28,000	20,81	617,68
PAV0006	Partida	ml	RIGOLA PREFABRICADA DE 50x20X8 CM	28,000	20,52	609,00
			Total 24.04.01	1,000	7.174,94	7.174,94
24.04.02	Capítulo		CERRAJERÍA	1,000	2.390,28	2.390,28
ALB0009	Partida	m	BARANDILLA ACERO CON CHAPA MICROPERFORADA H=1m	12,000	145,70	1.853,28
ALB0019	Partida	m2	PINTADO DE ESTRUCTURA DE ACERO	6,000	19,92	126,72
CER0002	Partida	m	VALLADO TIPO FGV	2,000	169,95	360,30
EST0001	Partida	m2	MURO DE FÁBRICA CON BLOQUES DE HORMIGÓN	1,000	47,15	49,98
			Total 24.04.02	1,000	2.390,28	2.390,28
			Total 24.04	1,000	9.565,22	9.565,22
24.05	Capítulo		SEÑALIZACIÓN VIARIA	1,000	742,30	742,30
24.05.01	Capítulo		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	1,000	116,68	116,68
SVI0003	Partida	m2	MARCA VIAL REFLEXIVA ACRILICA DE SIMBOLO	13,034	5,51	76,12
SVI0009	Partida	ml	MARCA VIAL REFLEXIVA ACRILICA DE 10 CM	78,000	0,49	40,56
			Total 24.05.01	1,000	116,68	116,68
24.05.02	Capítulo		SEÑALIZACIÓN VERTICAL	1,000	625,62	625,62

Presupuesto PROYECTO MODIFICADO 1 LOTE 3						
Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad	Precio	PEM
SEÑFN003	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 7X1,5 MM2, TIPO EAPSP.	50,000	4,81	255,00
SEÑFN010	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE RZ1F3Z1-k (AS) DE 2X6 MM2 DE CU.	25,000	7,02	186,00
SEÑFN011	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 19X1,5 MM2, TIPO EAPSP.	200,000	7,27	1.542,00
USIV.1cdaa_PNC26	Partida	ud	Señal rectangular aviso a peatones Atención al Tren paso peatonal	2,000	73,39	155,58
SEÑFN005_PNC76	Partida	ud	ELEMENTOS SEÑALIZACIÓN placa luminosa inteligente EN ARMARIO EXISTENTE	1,000	8.746,77	9.271,58
			Total 24.03.02	1,000	18.474,09	18.474,09
24.03.03	Capítulo		INGENIERÍA	1,000	11.130,00	11.130,00
ING0002	Partida	ud	AJUSTES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	1,000	2.000,00	2.120,00
ING0003	Partida	ud	SAFETY CASE DE APLICACIONES ESPECÍFICAS Y ANÁLISIS DE AMENAZAS	1,000	5.000,00	5.300,00
ING0005	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA LUMINOSO INTELIGENTE	1,000	1.000,00	1.060,00
ING0001	Partida	ud	REPLANTEO Y ACTUALIZACIÓN D DOCUMENTACIÓN DE SEÑALIZACION DE PASO A NIVEL	1,000	2.500,00	2.650,00
			Total 24.03.03	1,000	11.130,00	11.130,00
			Total 24.03	1,000	32.135,14	32.135,14
24.04	Capítulo		ACABADOS Y PAVIMENTOS	1,000	15.229,61	15.229,61
24.04.01	Capítulo		PAVIMENTOS	1,000	13.249,61	13.249,61
PAVN0001	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA ÚNICA EN HORARIO NOCTURNO	0,000	3.266,13	0,00
PAVN0004	Partida	m2	PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE A BASE DE EPOXI BICOMPONENTE CON ARIDO SILICEO ESPOLVOREADO.	3,276	24,21	84,06
PAVN0007	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN CON FIBRAS SINTÉTICAS	3,280	28,73	99,88
PAV00013	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA RANURADA	1,350	58,66	83,94
PAV0002	Partida	m2	PAVIMENTOCON BALDOSA PODOTÁCTIL BOTONES	2,280	57,64	139,31
PAV0003	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAÚLICA	32,000	33,31	1.129,92
EST0008	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/X0 V. BOMBA	7,130	90,36	682,91
PAV00011	Partida	ud	BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA - MIRA	0,000	125,54	0,00
PAV0005	Partida	ml	BORDILLO PREFABRICADO HORMIGÓN RECTO 0.25X0.15X0.50	28,000	20,81	617,68
PAV0006	Partida	ml	RIGOLA PREFABRICADA DE 50x20X8 CM	28,000	20,52	609,00
PAV00011_PNC15	Partida	ud	Marca vial supl plas 2 comp "para y mira"	2,000	94,85	201,08
PAVN0001_PNC18	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL CON CUBRICIÓN DE PESTAÑA EN VÍA ÚNICA	1,000	8.046,71	8.529,51
DDDT.3ab_PNC08	Partida	u	Levantado de traviesa	4,000	63,55	269,44
FFVA.1a_PNC13	Partida	u	Sum travieras monob hormigón pret	4,000	113,43	480,96
FFVA.2aaaab_PNC14	Partida	u	Coloc traviesa monb hormigón pret	4,000	75,92	321,92
			Total 24.04.01	1,000	13.249,61	13.249,61
24.04.02	Capítulo		CERRAJERÍA	1,000	1.980,00	1.980,00
ALB0009	Partida	m	BARANDILLA ACERO CON CHAPA MICROPERFORADA H=1m	12,000	145,70	1.853,28
ALB0019	Partida	m2	PINTADO DE ESTRUCTURA DE ACERO	6,000	19,92	126,72
CER0002	Partida	m	VALLADO TIPO FGV	0,000	169,95	0,00
EST0001	Partida	m2	MURO DE FÁBRICA CON BLOQUES DE HORMIGÓN	0,000	47,15	0,00
			Total 24.04.02	1,000	1.980,00	1.980,00
			Total 24.04	1,000	15.229,61	15.229,61
24.05	Capítulo		SEÑALIZACIÓN VIARIA	1,000	742,30	742,30
24.05.01	Capítulo		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	1,000	116,68	116,68
SVI0003	Partida	m2	MARCA VIAL REFLEXIVA ACRILICA DE SIMBOLO	13,034	5,51	76,12
SVI0009	Partida	ml	MARCA VIAL REFLEXIVA ACRILICA DE 10 CM	78,000	0,49	40,56
			Total 24.05.01	1,000	116,68	116,68
24.05.02	Capítulo		SEÑALIZACIÓN VERTICAL	1,000	625,62	625,62

DIFERENCIA PM1-PO		Variación de mediciones	Precios nuevos	Obra no ejecutada
Cantidad	PEM	PEM	PEM	PEM
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,00	1.156,50	1.156,50	0,00	0,00
2,00	155,58	0,00	155,58	0,00
1,00	9.271,58	0,00	9.271,58	0,00
0,00	-1.656,63			
0,00	2.650,00			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,00	2.650,00	2.650,00	0,00	0,00
0,00	2.650,00			
0,00	588,73			
0,00	5.664,39			
0,00	6.074,67			
-1,00	-3.462,10	0,00	0,00	-3.462,10
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-2,00	-266,14	0,00	0,00	-266,14
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2,00	201,08	0,00	201,08	0,00
1,00	8.529,51	0,00	8.529,51	0,00
4,00	269,44	0,00	269,44	0,00
4,00	480,96	0,00	480,96	0,00
4,00	321,92	0,00	321,92	0,00
0,00	6.074,67			
0,00	-410,28			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-2,00	-360,30	-360,30	0,00	0,00
-1,00	-49,98	-49,98	0,00	0,00
0,00	-410,28			
0,00	5.664,39			
0,00	0,00			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00			

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

Presupuesto PROYECTO INICIAL LOTE 3

Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad		Precio	PEM
SENFN011	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 19X1,5 MM2, TIPO EAPSP.NOCTURNO	50,000		7,27	385,50
TRASN004	Partida	ud	TRASLADO DE BARRERA DE PASO A NIVEL A NUEVA UBICACIÓN. NOCTURNO	1,000		3.784,42	4.011,49
			Total 27.03.02	1,000		34.999,45	34.999,45
27.03.03	Capítulo		INGENIERÍA	1,000		11.130,00	11.130,00
ING0001	Partida	ud	REPLANTEO Y ACTUALIZACIÓN D DOCUMENTACIÓN DE SEÑALIZACION DE PASO A NIVEL	1,000		2.500,00	2.650,00
ING0002	Partida	ud	AJUSTES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	1,000		2.000,00	2.120,00
ING0003	Partida	ud	SAFETY CASE DE APLICACIONES ESPECÍFICAS Y ANÁLISIS DE AMENAZAS	1,000		5.000,00	5.300,00
ING0005	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA LUMINOSO INTELIGENTE	1,000		1.000,00	1.060,00
			Total 27.03.03	1,000		11.130,00	11.130,00
			Total 27.03	1,000		52.892,92	52.892,92
27.04	Capítulo		ACABADOS Y PAVIMENTOS	1,000		18.607,80	18.607,80
27.04.01	Capítulo		PAVIMENTOS	1,000		14.187,54	14.187,54
PAVN0015	Partida	ud	TRASLADO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA ÚNICA EN HORARIO NOCTURNO	1,000		382,73	405,69
PAVN0001	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA ÚNICA EN HORARIO NOCTURNO	1,750		3.266,13	6.058,68
PAVN0004	Partida	m2	PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE A BASE DE EPOXI BICOMPONENTE CON ARIDO SILICEO ESPOLVOREADO. NOCTURNO	6,552		24,21	168,12
PAVN0007	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN CON FIBRAS SINTÉTICAS NOCTURNO	6,550		28,73	199,45
PAV00013	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA RANURADA	5,400		58,66	335,77
PAV0002	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA PODOTÁCTIL BOTONES	6,720		57,64	410,59
PAV0003	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAULICA	64,680		33,31	2.283,85
EST0008	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/I V. BOMBA	15,360		90,36	1.471,18
PAV00011	Partida	ud	BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA - MIRA	4,000		125,54	532,28
PAV0005	Partida	ml	BORDILLO PREFABRICADO HORMIGÓN RECTO 0.25X0.15X0.50	53,000		20,81	1.169,18
PAV0006	Partida	ml	RIGOLA PREFABRICADA DE 50x20X8 CM	53,000		20,52	1.152,75
			Total 27.04.01	1,000		14.187,54	14.187,54
27.04.02	Capítulo		CERRAJERÍA	1,000		4.420,26	4.420,26
ALB0009	Partida	m	BARANDILLA ACERO CON CHAPA MICROPERFORADA H=1m	24,000		145,70	3.706,56
ALB0019	Partida	m2	PINTADO DE ESTRUCTURA DE ACERO	12,000		19,92	253,44
EST0001	Partida	m2	MURO DE FÁBRICA CON BLOQUES DE HORMIGÓN	2,000		47,15	99,96
CER0002	Partida	m	VALLADO TIPO FGV	2,000		169,95	360,30
			Total 27.04.02	1,000		4.420,26	4.420,26
			Total 27.04	1,000		18.607,80	18.607,80
27.05	Capítulo		SEÑALIZACIÓN VIARIA	1,000		757,23	757,23
27.05.01	Capítulo		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	1,000		344,45	344,45
SVI0003	Partida	m2	MARCA VIAL REFLEXIVA ACRÍLICA DE SÍMBOLO	57,200		5,51	334,05
SVI0009	Partida	ml	MARCA VIAL REFLEXIVA ACRÍLICA DE 10 CM	20,000		0,49	10,40
			Total 27.05.01	1,000		344,45	344,45
27.05.02	Capítulo		SEÑALIZACIÓN VERTICAL	1,000		412,78	412,78

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

Presupuesto PROYECTO MODIFICADO 1 LOTE 3

Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad		Precio	PEM
SENFN011	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 19X1,5 MM2, TIPO EAPSP.	200,000		7,27	1.542,00
TRASN004	Partida	ud	TRASLADO DE BARRERA DE PASO A NIVEL A NUEVA UBICACIÓN. NOCTURNO	1,000		3.784,42	4.011,49
USIV.1cdaa_PNC26	Partida	ud	Señal rectangular aviso a peatones Atención al Tren paso peatonal	4,000		73,39	311,16
SENFN005_PNC75	Partida	ud	ELEMENTOS SEÑALIZACIÓN EN ARMARIO EXISTENTE	1,000		10.871,76	11.524,07
			Total 27.03.02	1,000		35.750,89	35.750,89
27.03.03	Capítulo		INGENIERÍA	1,000		11.130,00	11.130,00
ING0001	Partida	ud	REPLANTEO Y ACTUALIZACIÓN D DOCUMENTACIÓN DE SEÑALIZACION DE PASO A NIVEL	1,000		2.500,00	2.650,00
ING0002	Partida	ud	AJUSTES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	1,000		2.000,00	2.120,00
ING0003	Partida	ud	SAFETY CASE DE APLICACIONES ESPECÍFICAS Y ANÁLISIS DE AMENAZAS	1,000		5.000,00	5.300,00
ING0005	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA LUMINOSO INTELIGENTE	1,000		1.000,00	1.060,00
			Total 27.03.03	1,000		11.130,00	11.130,00
			Total 27.03	1,000		51.312,60	51.312,60
27.04	Capítulo		ACABADOS Y PAVIMENTOS	1,000		31.216,97	31.216,97
27.04.01	Capítulo		PAVIMENTOS	1,000		26.796,71	26.796,71
PAVN0015	Partida	ud	TRASLADO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA ÚNICA	0,000		382,73	0,00
PAVN0001	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA ÚNICA EN HORARIO NOCTURNO	0,000		3.266,13	0,00
PAVN0004	Partida	m2	PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE A BASE DE EPOXI BICOMPONENTE CON ARIDO SILICEO ESPOLVOREADO.	6,552		24,21	168,12
PAVN0007	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN CON FIBRAS SINTÉTICAS	6,550		28,73	199,45
PAV00013	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA RANURADA	5,400		58,66	335,77
PAV0002	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA PODOTÁCTIL BOTONES	6,720		57,64	410,59
PAV0003	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAULICA	64,680		33,31	2.283,85
EST0008	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/X0 V. BOMBA	15,360		90,36	1.471,18
PAV00011	Partida	ud	BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA - MIRA	0,000		125,54	0,00
PAV0005	Partida	ml	BORDILLO PREFABRICADO HORMIGÓN RECTO 0.25X0.15X0.50	53,000		20,81	1.169,18
PAV0006	Partida	ml	RIGOLA PREFABRICADA DE 50x20X8 CM	53,000		20,52	1.152,75
PAV00011_PNC15	Partida	ud	Marca vial supf plas 2 comp "para y mira"	4,000		94,85	402,16
PAVN0001_PNC18	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL CON CUBRICIÓN DE PESTAÑA EN VÍA ÚNICA	2,000		8.046,71	17.059,02
DDDT.3ab_PNC08	Partida	u	Levantado de traviesa	8,000		63,55	538,88
FFVA.1a_PNC13	Partida	u	Sum traviesas monob hormigón pret	8,000		113,43	961,92
FFVA.2aaaab_PNC14	Partida	u	Coloc traviesa monb hormigón pret	8,000		75,92	643,84
			Total 27.04.01	1,000		26.796,71	26.796,71
27.04.02	Capítulo		CERRAJERÍA	1,000		4.420,26	4.420,26
ALB0009	Partida	m	BARANDILLA ACERO CON CHAPA MICROPERFORADA H=1m	24,000		145,70	3.706,56
ALB0019	Partida	m2	PINTADO DE ESTRUCTURA DE ACERO	12,000		19,92	253,44
EST0001	Partida	m2	MURO DE FÁBRICA CON BLOQUES DE HORMIGÓN	2,000		47,15	99,96
CER0002	Partida	m	VALLADO TIPO FGV	2,000		169,95	360,30
			Total 27.04.02	1,000		4.420,26	4.420,26
			Total 27.04	1,000		31.216,97	31.216,97
27.05	Capítulo		SEÑALIZACIÓN VIARIA	1,000		757,23	757,23
27.05.01	Capítulo		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	1,000		344,45	344,45
SVI0003	Partida	m2	MARCA VIAL REFLEXIVA ACRÍLICA DE SÍMBOLO	57,200		5,51	334,05
SVI0009	Partida	ml	MARCA VIAL REFLEXIVA ACRÍLICA DE 10 CM	20,000		0,49	10,40
			Total 27.05.01	1,000		344,45	344,45
27.05.02	Capítulo		SEÑALIZACIÓN VERTICAL	1,000		412,78	412,78

Cantidad	PEM	Variación de mediciones PEM	Precios nuevos PEM	Obra no ejecutada PEM
150,00	1.156,50	1.156,50	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4,00	311,16	0,00	311,16	0,00
1,00	11.524,07	0,00	11.524,07	0,00
0,00	751,44			
0,00	0,00			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00			
0,00	-1.580,32			
0,00	12.609,17			
0,00	12.609,17			
-1,00	-405,69	0,00	0,00	-405,69
-1,75	-6.058,68	0,00	0,00	-6.058,68
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-4,00	-532,28	0,00	0,00	-532,28
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4,00	402,16	0,00	402,16	0,00
2,00	17.059,02	0,00	17.059,02	0,00
8,00	538,88	0,00	538,88	0,00
8,00	961,92	0,00	961,92	0,00
8,00	643,84	0,00	643,84	0,00
0,00	12.609,17			
0,00	0,00			
0,00	0,00			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00			
0,00	0,00			
0,00	0,00			
0,00	0,00			

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

Presupuesto PROYECTO INICIAL LOTE 3

Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad	Precio	PEM
CANN006	Partida	ud	MARCO ACERO GALVANIZADO Y TAPA CUADRADA DE ACERO ESTRIBADO CON CADENA ANTIRROBO. NOCTURNO	2,000	82,57	175,04
SEÑFN007	Partida	ud	BASAMENTO DE SEÑAL 350x350x350. NOCTURNO	2,000	207,38	439,64
			Total 28.03.01	1,000	3.039,18	3.039,18
28.03.02	Capítulo		SEÑALIZACIÓN	1,000	8.267,59	8.267,59
SEÑFN004	Partida	ud	CONJUNTO DE DOS PLACAS LUMINOSAS INTELIGENTES. NOCTURNO	1,000	3.968,48	4.206,59
TRASN002	Partida	ud	TRASLADO DE SEÑAL DE PASO PEATONAL O CARRERA NUEVA UBICACIÓN. NOCTURNO	1,000	1.347,80	1.428,67
SEÑFN002	Partida	ud	REFORMA Y ADAPTACIÓN DE ARMARIO DE MANDO. NOCTURNO	1,000	2.066,16	2.190,13
SEÑFN003	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 7X1,5 MM2, TIPO EAPSP. NOCTURNO	20,000	4,81	102,00
SEÑFN010	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE RZ1F3Z1-k (AS) DE 2X6 MM2 DE CU.NOCTURNO	25,000	7,02	186,00
SEÑFN011	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 19X1,5 MM2, TIPO EAPSP.NOCTURNO	20,000	7,27	154,20
			Total 28.03.02	1,000	8.267,59	8.267,59
28.03.03	Capítulo		INGENIERÍA	1,000	8.480,00	8.480,00
ING0002	Partida	ud	AJUSTES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	1,000	2.000,00	2.120,00
ING0003	Partida	ud	SAFETY CASE DE APLICACIONES ESPECÍFICAS Y ANÁLISIS DE AMENAZAS	1,000	5.000,00	5.300,00
ING0005	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA LUMINOSO INTELIGENTE	1,000	1.000,00	1.060,00
			Total 28.03.03	1,000	8.480,00	8.480,00
			Total 28.03	1,000	19.786,77	19.786,77
28.04	Capítulo		ACABADOS Y PAVIMENTOS	1,000	20.528,84	20.528,84
28.04.01	Capítulo		PAVIMENTOS	1,000	10.110,74	10.110,74
PAVN0001	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA ÚNICA EN HORARIO NOCTURNO	1,000	3.266,13	3.462,10
PAVN0007	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN CON FIBRAS SINTÉTICAS NOCTURNO	2,850	28,73	86,78
PAVN0004	Partida	m2	PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE A BASE DE EPOXI BICOMPONENTE CON ARIDO SILICEO ESPOLVOREADO. NOCTURNO	2,850	24,21	73,13
PAV0003	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAÚLICA	73,354	33,31	2.590,13
PAV00013	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA RANURADA	14,320	58,66	890,42
PAV0002	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA PODOTÁCTIL BOTONES	5,520	57,64	337,27
EST0008	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/I V. BOMBA	18,630	90,36	1.784,38
PAV00011	Partida	ud	BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA - MIRA	2,000	125,54	266,14
PAV0005	Partida	ml	BORDILLO PREFABRICADO HORMIGÓN RECTO 0.25X0.15X0.50	10,500	20,81	231,63
PAV0006	Partida	ml	RIGOLA PREFABRICADA DE 50x20x8 CM	10,500	20,52	228,38
CAN005	Partida	m	TAPA PREFABRICADA DE HORMIGÓN	6,000	25,22	160,38
			Total 28.04.01	1,000	10.110,74	10.110,74
28.04.02	Capítulo		CERRAJERÍA	1,000	10.418,10	10.418,10
ALB0009	Partida	m	BARANDILLA ACERO CON CHAPA MICROPERFORADA H=1m	47,560	145,70	7.345,17
ALB0019	Partida	m2	PINTADO DE ESTRUCTURA DE ACERO	23,780	19,92	502,23
ALB0021	Partida	m	BARRERA DE SEGURIDAD FLEXIBLE	35,556	68,21	2.570,70

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

Presupuesto PROYECTO MODIFICADO 1 LOTE 3

Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad	Precio	PEM
CANN006	Partida	ud	MARCO ACERO GALVANIZADO Y TAPA CUADRADA DE ACERO ESTRIBADO CON CADENA ANTIRROBO.	2,000	82,57	175,04
SEÑFN007	Partida	ud	BASAMENTO DE SEÑAL 350x350x350.	2,000	207,38	439,64
			Total 28.03.01	1,000	3.039,18	3.039,18
28.03.02	Capítulo		SEÑALIZACIÓN	1,000	18.321,09	18.321,09
SEÑFN004	Partida	ud	CONJUNTO DE DOS PLACAS LUMINOSAS INTELIGENTES.	1,000	3.968,48	4.206,59
TRASN002	Partida	ud	TRASLADO DE SEÑAL DE PASO PEATONAL O CARRERA NUEVA UBICACIÓN.	2,000	1.347,80	2.857,34
SEÑFN002	Partida	ud	REFORMA Y ADAPTACIÓN DE ARMARIO DE MANDO. NOCTURNO	0,000	2.066,16	0,00
SEÑFN003	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 7X1,5 MM2, TIPO EAPSP.	20,000	4,81	102,00
SEÑFN010	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE RZ1F3Z1-k (AS) DE 2X6 MM2 DE CU.	25,000	7,02	186,00
SEÑFN011	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 19X1,5 MM2, TIPO EAPSP.	200,000	7,27	1.542,00
USIV.1cdaa_PNC26	Partida	ud	Señal rectangular aviso a peatones Atención al Tren paso peatonal	2,000	73,39	155,58
SEÑFN005_PNC76	Partida	ud	ELEMENTOS SEÑALIZACIÓN placa luminosa inteligente EN ARMARIO EXISTENTE	1,000	8.746,77	9.271,58
			Total 28.03.02	1,000	18.321,09	18.321,09
28.03.03	Capítulo		INGENIERÍA	1,000	11.130,00	11.130,00
ING0002	Partida	ud	AJUSTES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	1,000	2.000,00	2.120,00
ING0003	Partida	ud	SAFETY CASE DE APLICACIONES ESPECÍFICAS Y ANÁLISIS DE AMENAZAS	1,000	5.000,00	5.300,00
ING0005	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA LUMINOSO INTELIGENTE	1,000	1.000,00	1.060,00
ING0001	Partida	ud	REPLANTEO Y ACTUALIZACIÓN D DOCUMENTACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE PASO A NIVEL	1,000	2.500,00	2.650,00
			Total 28.03.03	1,000	11.130,00	11.130,00
			Total 28.03	1,000	32.490,27	32.490,27
28.04	Capítulo		ACABADOS Y PAVIMENTOS	1,000	33.957,00	33.957,00
28.04.01	Capítulo		PAVIMENTOS	1,000	15.493,18	15.493,18
PAVN0001	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA ÚNICA EN HORARIO NOCTURNO	0,000	3.266,13	0,00
PAVN0007	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN CON FIBRAS SINTÉTICAS	2,850	28,73	86,78
PAVN0004	Partida	m2	PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE A BASE DE EPOXI BICOMPONENTE CON ARIDO SILICEO ESPOLVOREADO.	2,850	24,21	73,13
PAV0003	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAÚLICA	73,180	33,31	2.583,99
PAV00013	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA RANURADA	5,920	58,66	368,11
PAV0002	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA PODOTÁCTIL BOTONES	5,520	57,64	337,27
EST0008	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/X0 V. BOMBA	16,920	90,36	1.620,60
PAV00011	Partida	ud	BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA - MIRA	0,000	125,54	0,00
PAV0005	Partida	ml	BORDILLO PREFABRICADO HORMIGÓN RECTO 0.25X0.15X0.50	10,500	20,81	231,63
PAV0006	Partida	ml	RIGOLA PREFABRICADA DE 50x20x8 CM	10,500	20,52	228,38
CAN005	Partida	m	TAPA PREFABRICADA DE HORMIGÓN	6,000	25,22	160,38
PAVN0001_PNC18	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL CON CUBRICIÓN DE PESTAÑA EN VÍA ÚNICA	1,000	8.046,71	8.529,51
PAV00011_PNC15	Partida	ud	Marca vial supl plas 2 comp "para y mira"	2,000	94,85	201,08
DDDT.3ab_PNC08	Partida	u	Levantado de traviesa	4,000	63,55	269,44
FFVA.1a_PNC13	Partida	u	Sum traviesas monob hormigón pret	4,000	113,43	480,96
FFVA.2aaaab_PNC14	Partida	u	Coloc traviesa monb hormigón pret	4,000	75,92	321,92
			Total 28.04.01	1,000	15.493,18	15.493,18
28.04.02	Capítulo		CERRAJERÍA	1,000	18.463,82	18.463,82
ALB0009	Partida	m	BARANDILLA ACERO CON CHAPA MICROPERFORADA H=1m	9,000	145,70	1.389,96
ALB0019	Partida	m2	PINTADO DE ESTRUCTURA DE ACERO	23,780	19,92	502,23
ALB0021	Partida	m	BARRERA DE SEGURIDAD FLEXIBLE	35,556	68,21	2.570,70

DIFERENCIA PM1-PO		Variación de mediciones	Precios nuevos	Obra no ejecutada
Cantidad	PEM	PEM	PEM	PEM
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00			
0,00	10.053,50			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,00	1.428,67	1.428,67	0,00	0,00
-1,00	-2.190,13	0,00	0,00	-2.190,13
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,00	1.387,80	1.387,80	0,00	0,00
2,00	155,58	0,00	155,58	0,00
1,00	9.271,58	0,00	9.271,58	0,00
0,00	10.053,50			
0,00	2.650,00			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,00	2.650,00	2.650,00	0,00	0,00
0,00	2.650,00			
0,00	13.428,16			
0,00	5.382,44			
-1,00	-3.462,10	0,00	0,00	-3.462,10
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-0,17	-6,14	-6,14	0,00	0,00
-8,40	-522,31	-522,31	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-1,71	-163,78	-163,78	0,00	0,00
-2,00	-266,14	0,00	0,00	-266,14
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,00	8.529,51	0,00	8.529,51	0,00
2,00	201,08	0,00	201,08	0,00
4,00	269,44	0,00	269,44	0,00
4,00	480,96	0,00	480,96	0,00
4,00	321,92	0,00	321,92	0,00
0,00	5.382,44			
0,00	8.045,72			
-38,56	-5.955,21	-5.955,21	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

Presupuesto PROYECTO INICIAL LOTE 3

Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad	Precio	PEM
SEÑFN006	Partida	ud	BASAMENTO DE ARMARIO. NOCTURNO	1,000	381,74	404,64
SEÑFN007	Partida	ud	BASAMENTO DE SEÑAL 350x350x350. NOCTURNO	2,000	207,38	219,82
Total 29.03.01				1,000	2.877,23	2.877,23
29.03.02	Capítulo	SEÑALIZACIÓN		1,000	25.794,05	25.794,05
SEÑFN001	Partida	ud	CONJUNTO DE DOS SEÑALES PEATONALES AUTÓNOMAS DE PANTALLA PARA PASO A NIVEL PEATONAL. NOCTURNO	1,000	4.253,94	4.509,18
SEÑFN004	Partida	ud	CONJUNTO DE DOS PLACAS LUMINOSAS INTELIGENTES. NOCTURNO	1,000	3.968,48	4.206,59
TRASN004	Partida	ud	TRASLADO DE BARRERA DE PASO A NIVEL A NUEVA UBICACIÓN. NOCTURNO	1,000	3.784,42	4.011,49
SEÑFN005	Partida	ud	ARMARIO DE SEÑALIZACIÓN EE-5000/1. NOCTURNO	1,000	11.547,44	12.240,29
SEÑFN003	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 7X1,5 MM2, TIPO EAPSP. NOCTURNO	50,000	4,81	5,10
SEÑFN010	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE RZ1F3Z1-k (AS) DE 2X6 MM2 DE CU. NOCTURNO	25,000	7,02	7,44
SEÑFN011	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 19X1,5 MM2, TIPO EAPSP. NOCTURNO	50,000	7,27	7,71
Total 29.03.02				1,000	25.794,05	25.794,05
29.03.03	Capítulo	INGENIERÍA		1,000	11.130,00	11.130,00
ING0001	Partida	ud	REPLANTEO Y ACTUALIZACIÓN D DOCUMENTACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE PASO A NIVEL	1,000	2.500,00	2.650,00
ING0002	Partida	ud	AJUSTES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	1,000	2.000,00	2.120,00
ING0003	Partida	ud	SAFETY CASE DE APLICACIONES ESPECÍFICAS Y ANÁLISIS DE AMENAZAS	1,000	5.000,00	5.300,00
ING0005	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA LUMINOSO INTELIGENTE	1,000	1.000,00	1.060,00
Total 29.03.03				1,000	11.130,00	11.130,00
Total 29.03				1,000	39.801,28	39.801,28
29.04	Capítulo	ACABADOS Y PAVIMENTOS		1,000	6.839,83	6.839,83
29.04.01	Capítulo	PAVIMENTOS		1,000	4.859,83	4.859,83
PAVN0001	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA ÚNICA EN HORARIO NOCTURNO	1,000	3.266,13	3.462,10
PAVN0004	Partida	m2	PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE A BASE DE EPOXI BICOMPONENTE CON ARIDO SILICEO ESPOLVOREADO. NOCTURNO	3,276	24,21	25,66
PAVN0007	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN CON FIBRAS SINTÉTICAS NOCTURNO	3,280	28,73	30,45
PAV0002	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA PODOTÁCTIL BOTONES	5,700	57,64	61,10
PAV0003	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAÚLICA	9,000	33,31	35,31
EST0008	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/ V. BOMBA	2,940	90,36	95,78
PAV00011	Partida	ud	BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA - MIRA	2,000	125,54	133,07
Total 29.04.01				1,000	4.859,83	4.859,83
29.04.02	Capítulo	CERRAJERÍA		1,000	1.980,00	1.980,00
ALB0009	Partida	m	BARANDILLA ACERO CON CHAPA MICROPERFORADA H=1m	12,000	145,70	154,44
ALB0019	Partida	m2	PINTADO DE ESTRUCTURA DE ACERO	6,000	19,92	21,12
Total 29.04.02				1,000	1.980,00	1.980,00
Total 29.04				1,000	6.839,83	6.839,83
29.05	Capítulo	SEÑALIZACION VIARIA		1,000	272,09	272,09

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

Presupuesto PROYECTO MODIFICADO 1 LOTE 3

Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad	Precio	PEM
SEÑFN006	Partida	ud	BASAMENTO DE ARMARIO.	0,000	381,74	404,64
SEÑFN007	Partida	ud	BASAMENTO DE SEÑAL 350x350x350.	2,000	207,38	219,82
Total 29.03.01				1,000	2.472,59	2.472,59
29.03.02	Capítulo	SEÑALIZACIÓN		1,000	26.389,91	26.389,91
SEÑFN001	Partida	ud	CONJUNTO DE DOS SEÑALES PEATONALES AUTÓNOMAS DE PANTALLA PARA PASO A NIVEL PEATONAL.	1,000	4.253,94	4.509,18
SEÑFN004	Partida	ud	CONJUNTO DE DOS PLACAS LUMINOSAS INTELIGENTES.	1,000	3.968,48	4.206,59
TRASN004	Partida	ud	TRASLADO DE BARRERA DE PASO A NIVEL A NUEVA UBICACIÓN. NOCTURNO	1,000	3.784,42	4.011,49
SEÑFN005	Partida	ud	ARMARIO DE SEÑALIZACIÓN EE-5000/1.	0,000	11.547,44	12.240,29
SEÑFN003	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 7X1,5 MM2, TIPO EAPSP.	50,000	4,81	5,10
SEÑFN010	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE RZ1F3Z1-k (AS) DE 2X6 MM2 DE CU.	25,000	7,02	7,44
SEÑFN011	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 19X1,5 MM2, TIPO EAPSP.	200,000	7,27	7,71
USIV.1cdaa_PNC26	Partida	ud	Señal rectangular aviso a peatones Atención al Tren paso peatonal	2,000	73,39	77,79
SEÑFN005_PNC75	Partida	ud	ELEMENTOS SEÑALIZACIÓN EN ARMARIO EXISTENTE	1,000	10.871,76	11.524,07
Total 29.03.02				1,000	26.389,91	26.389,91
29.03.03	Capítulo	INGENIERÍA		1,000	11.130,00	11.130,00
ING0001	Partida	ud	REPLANTEO Y ACTUALIZACIÓN D DOCUMENTACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE PASO A NIVEL	1,000	2.500,00	2.650,00
ING0002	Partida	ud	AJUSTES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	1,000	2.000,00	2.120,00
ING0003	Partida	ud	SAFETY CASE DE APLICACIONES ESPECÍFICAS Y ANÁLISIS DE AMENAZAS	1,000	5.000,00	5.300,00
ING0005	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA LUMINOSO INTELIGENTE	1,000	1.000,00	1.060,00
Total 29.03.03				1,000	11.130,00	11.130,00
Total 29.03				1,000	39.992,50	39.992,50
29.04	Capítulo	ACABADOS Y PAVIMENTOS		1,000	12.914,50	12.914,50
29.04.01	Capítulo	PAVIMENTOS		1,000	10.934,50	10.934,50
PAVN0001	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA ÚNICA EN HORARIO NOCTURNO	0,000	3.266,13	3.462,10
PAVN0004	Partida	m2	PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE A BASE DE EPOXI BICOMPONENTE CON ARIDO SILICEO ESPOLVOREADO.	3,276	24,21	25,66
PAVN0007	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN CON FIBRAS SINTÉTICAS	3,280	28,73	30,45
PAV0002	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA PODOTÁCTIL BOTONES	5,700	57,64	61,10
PAV0003	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAÚLICA	9,000	33,31	35,31
EST0008	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/X0 V. BOMBA	2,940	90,36	95,78
PAV00011	Partida	ud	BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA - MIRA	0,000	125,54	133,07
PAV00011_PNC15	Partida	ud	Marca vial supf plas 2 comp "para y mira"	2,000	94,85	100,54
PAVN0001_PNC18	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL CON CUBRICIÓN DE PESTAÑA EN VÍA ÚNICA	1,000	8.046,71	8.529,51
DDDT.3ab_PNC08	Partida	u	Levantado de traviesa	4,000	63,55	67,36
FFVA.1a_PNC13	Partida	u	Sum travieras monob hormigón pret	4,000	113,43	120,24
FFVA.2aaaab_PNC14	Partida	u	Coloc traviesa monb hormigón pret	4,000	75,92	80,48
Total 29.04.01				1,000	10.934,50	10.934,50
29.04.02	Capítulo	CERRAJERÍA		1,000	1.980,00	1.980,00
ALB0009	Partida	m	BARANDILLA ACERO CON CHAPA MICROPERFORADA H=1m	12,000	145,70	154,44
ALB0019	Partida	m2	PINTADO DE ESTRUCTURA DE ACERO	6,000	19,92	21,12
Total 29.04.02				1,000	1.980,00	1.980,00
Total 29.04				1,000	12.914,50	12.914,50
29.05	Capítulo	SEÑALIZACION VIARIA		1,000	272,09	272,09

Cantidad	PEM	Variación de mediciones	Precios nuevos	Obra no ejecutada
		PEM	PEM	PEM
-1,00	-404,64	-404,64	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	-404,64			
0,00	595,86			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-1,00	-12.240,29	-12.240,29	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,00	1.156,50	1.156,50	0,00	0,00
2,00	155,58	0,00	155,58	0,00
1,00	11.524,07	0,00	11.524,07	0,00
0,00	595,86			
0,00	0,00			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00			
0,00	191,22			
0,00	6.074,67			
0,00	6.074,67			
-1,00	-3.462,10	0,00	0,00	-3.462,10
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2,00	201,08	0,00	201,08	0,00
1,00	8.529,51	0,00	8.529,51	0,00
4,00	269,44	0,00	269,44	0,00
4,00	480,96	0,00	480,96	0,00
4,00	321,92	0,00	321,92	0,00
0,00	6.074,67			
0,00	0,00			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	6.074,67			
0,00	0,00			

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

Presupuesto PROYECTO INICIAL LOTE 3

Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad		Precio	PEM
SEÑFN005	Partida	ud	ARMARIO DE SEÑALIZACIÓN EE-5000/1. NOCTURNO	1,000	11.547,44	12.240,29	12.240,29
SEÑFN003	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 7X1,5 MM2, TIPO EAPSP. NOCTURNO	50,000	4,81	5,10	255,00
SEÑFN010	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE RZ1F3Z1-k (AS) DE 2X6 MM2 DE CU.NOCTURNO	25,000	7,02	7,44	186,00
SEÑFN011	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 19X1,5 MM2, TIPO EAPSP.NOCTURNO	50,000	7,27	7,71	385,50
SEÑFN031	Partida	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO DE VÍA 50 Hz	1,000	8.000,00	8.480,00	8.480,00
TRASN020	Partida	ud	TRASLADO DE BALIZAS FAP.NOCTURNO	1,000	1.317,78	1.396,85	1.396,85
TRASN021	Partida	ud	TRASLADO DE CIRCUITO DE VÍA 50 Hz. NOCTURNO	1,000	4.000,00	4.240,00	4.240,00
			Total 31.03.02	1,000	37.475,91		37.475,91
31.03.03	Capítulo		INGENIERÍA	1,000	101.068,38		101.068,38
ING0001	Partida	ud	REPLANTEO Y ACTUALIZACIÓN D DOCUMENTACIÓN DE SEÑALIZACION DE PASO A NIVEL	1,000	2.500,00	2.650,00	2.650,00
ING0002	Partida	ud	AJUSTES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	1,000	2.000,00	2.120,00	2.120,00
ING0005	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA LUMINOSO INTELIGENTE	1,000	1.000,00	1.060,00	1.060,00
ING0311	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN PARA MODIFICACIÓN DE ENCLAVAMIENTO DE RELÉS	1,000	39.865,53	42.257,46	42.257,46
ING0312	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN PARA MODIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PANELES DE MOSAICOS CAMPAMENT Y CTC	1,000	17.500,00	18.550,00	18.550,00
ING0313	Partida	ud	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO PARA ENCLAVAMIENTO CAMPAMENT	1,000	5.936,00	6.292,16	6.292,16
ING0314	Partida	ud	ACTUALIZACIÓN DE DOCUMENTACIÓN DEL ENCLAVAMIENTO CAMPAMENT	1,000	1.696,00	1.797,76	1.797,76
ING0315	Partida	ud	GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN SAFETY CAMPAMENT	1,000	4.850,00	5.141,00	5.141,00
ING0012	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN PARA MODIFICACIÓN DE FAP	1,000	20.000,00	21.200,00	21.200,00
			Total 31.03.03	1,000	101.068,38		101.068,38
			Total 31.03	1,000	146.386,50		146.386,50
31.04	Capítulo		ACABADOS Y PAVIMENTOS	1,000	14.284,72		14.284,72
31.04.01	Capítulo		PAVIMENTOS	0,000	11.689,30		11.689,30
PAVN0010	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA DOBLE EN HORARIO NOCTURNO	1,000	7.685,40	8.146,52	8.146,52
PAVN0004	Partida	m2	PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE A BASE DE EPOXI BICOMPONENTE CON ARIDO SILICEO ESPOLVOREADO. NOCTURNO	4,420	24,21	25,66	113,42
PAVN0007	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN CON FIBRAS SINTÉTICAS NOCTURNO	4,420	28,73	30,45	134,59
PAV0003	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAULICA	45,000	33,31	35,31	1.588,95
PAV0002	Partida	m2	PAVIMENTOCON BALDOSA PODOTÁCTIL BOTONES	2,280	57,64	61,10	139,31
EST0008	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/I V. BOMBA	9,460	90,36	95,78	906,08
PAV00011	Partida	ud	BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA - MIRA	2,000	125,54	133,07	266,14
PAV0005	Partida	ml	BORDILLO PREFABRICADO HORMIGÓN RECTO 0.25X0.15X0.50	9,000	20,81	22,06	198,54
PAV0006	Partida	ml	RIGOLA PREFABRICADA DE 50x20X8 CM	9,000	20,52	21,75	195,75
			Total 31.04.01	1,000	11.689,30		11.689,30
31.04.02	Capítulo		CERRAJERÍA	1,000	2.595,42		2.595,42
ALB0009	Partida	m	BARANDILLA ACERO CON CHAPA MICROPERFORADA H=1m	12,000	145,70	154,44	1.853,28
ALB0019	Partida	m2	PINTADO DE ESTRUCTURA DE ACERO	6,000	19,92	21,12	126,72
CER0002	Partida	m	VALLADO TIPO FGV	3,000	169,95	180,15	540,45

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

Presupuesto PROYECTO MODIFICADO 1 LOTE 3

Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad		Precio	PEM
SEÑFN005	Partida	ud	ARMARIO DE SEÑALIZACIÓN EE-5000/1. NOCTURNO	0,000	11.547,44	12.240,29	0,00
SEÑFN003	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 7X1,5 MM2, TIPO EAPSP. NOCTURNO	0,000	4,81	5,10	0,00
SEÑFN010	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE RZ1F3Z1-k (AS) DE 2X6 MM2 DE CU.NOCTURNO	0,000	7,02	7,44	0,00
SEÑFN011	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 19X1,5 MM2, TIPO EAPSP.NOCTURNO	0,000	7,27	7,71	0,00
SEÑFN031	Partida	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO DE VÍA 50 Hz	0,000	8.000,00	8.480,00	0,00
TRASN020	Partida	ud	TRASLADO DE BALIZAS FAP.NOCTURNO	0,000	1.317,78	1.396,85	0,00
TRASN021	Partida	ud	TRASLADO DE CIRCUITO DE VÍA 50 Hz. NOCTURNO	0,000	4.000,00	4.240,00	0,00
USIV.1cdaa_PNC25	Partida	u	Señal rectangular aviso a peatones Atención al Tren paso entre andenes	2,000	79,61	84,39	168,78
			Total 31.03.02	1,000	168,78		168,78
31.03.03	Capítulo		INGENIERÍA	1,000	0,00		0,00
ING0001	Partida	ud	REPLANTEO Y ACTUALIZACIÓN D DOCUMENTACIÓN DE SEÑALIZACION DE PASO A NIVEL	0,000	2.500,00	2.650,00	0,00
ING0002	Partida	ud	AJUSTES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	0,000	2.000,00	2.120,00	0,00
ING0005	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA LUMINOSO INTELIGENTE	0,000	1.000,00	1.060,00	0,00
ING0311	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN PARA MODIFICACIÓN DE ENCLAVAMIENTO DE RELÉS	0,000	39.865,53	42.257,46	0,00
ING0312	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN PARA MODIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PANELES DE MOSAICOS CAMPAMENT Y CTC	0,000	17.500,00	18.550,00	0,00
ING0313	Partida	ud	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO PARA ENCLAVAMIENTO CAMPAMENT	0,000	5.936,00	6.292,16	0,00
ING0314	Partida	ud	ACTUALIZACIÓN DE DOCUMENTACIÓN DEL ENCLAVAMIENTO CAMPAMENT	0,000	1.696,00	1.797,76	0,00
ING0315	Partida	ud	GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN SAFETY CAMPAMENT	0,000	4.850,00	5.141,00	0,00
ING0012	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN PARA MODIFICACIÓN DE FAP	0,000	20.000,00	21.200,00	0,00
			Total 31.03.03	1,000	0,00		0,00
			Total 31.03	1,000	168,78		168,78
31.04	Capítulo		ACABADOS Y PAVIMENTOS	1,000	23.541,19		23.541,19
31.04.01	Capítulo		PAVIMENTOS	1,000	20.321,37		20.321,37
PAVN0010	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA DOBLE EN HORARIO NOCTURNO	0,000	7.685,40	8.146,52	0,00
PAVN0004	Partida	m2	PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE A BASE DE EPOXI BICOMPONENTE CON ARIDO SILICEO ESPOLVOREADO.	4,420	24,21	25,66	113,42
PAVN0007	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN CON FIBRAS SINTÉTICAS	4,420	28,73	30,45	134,59
PAV0003	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAULICA	45,000	33,31	35,31	1.588,95
PAV0002	Partida	m2	PAVIMENTOCON BALDOSA PODOTÁCTIL BOTONES	2,280	57,64	61,10	139,31
EST0008	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/X0 V. BOMBA	9,460	90,36	95,78	906,08
PAV00011	Partida	ud	BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA - MIRA	0,000	125,54	133,07	0,00
PAV0005	Partida	ml	BORDILLO PREFABRICADO HORMIGÓN RECTO 0.25X0.15X0.50	9,000	20,81	22,06	198,54
PAV0006	Partida	ml	RIGOLA PREFABRICADA DE 50x20X8 CM	9,000	20,52	21,75	195,75
PAV00011_PNC15	Partida	ud	Marca vial supf plas 2 comp "para y mira"	2,000	94,85	100,54	201,08
PAVN0010_PNC19	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL CON CUBRICIÓN DE PESTAÑA EN VÍA DOBLE	1,000	13.866,99	14.699,01	14.699,01
DDDT.3ab_PNC08	Partida	u	Levantado de travesía	8,000	63,55	67,36	538,88
FFVA.1a_PNC13	Partida	u	Sum travesías monob hormigón pret	8,000	113,43	120,24	961,92
FFVA.2aaaab_PNC14	Partida	u	Coloc travesía monb hormigón pret	8,000	75,92	80,48	643,84
			Total 31.04.01	1,000	20.321,37		20.321,37
31.04.02	Capítulo		CERRAJERÍA	1,000	3.219,82		3.219,82
ALB0009	Partida	m	BARANDILLA ACERO CON CHAPA MICROPERFORADA H=1m	12,000	145,70	154,44	1.853,28
ALB0019	Partida	m2	PINTADO DE ESTRUCTURA DE ACERO	6,000	19,92	21,12	126,72
CER0002	Partida	m	VALLADO TIPO FGV	0,000	169,95	180,15	0,00

DIFERENCIA PM1-PO	Variación de mediciones	Precios nuevos	Obra no ejecutada
Cantidad	PEM	PEM	PEM
-1,00	-12.240,29	-12.240,29	0,00
-50,00	-255,00	-255,00	0,00
-25,00	-186,00	-186,00	0,00
-50,00	-385,50	-385,50	0,00
-1,00	-8.480,00	0,00	-8.480,00
-1,00	-1.396,85	0,00	-1.396,85
-1,00	-4.240,00	0,00	-4.240,00
2,00	168,78	0,00	168,78
0,00	-37.307,13		
0,00	-101.068,38		
-1,00	-2.650,00	-2.650,00	0,00
-1,00	-2.120,00	-2.120,00	0,00
-1,00	-1.060,00	-1.060,00	0,00
-1,00	-42.257,46	0,00	-42.257,46
-1,00	-18.550,00	0,00	-18.550,00
-1,00	-6.292,16	0,00	-6.292,16
-1,00	-1.797,76	0,00	-1.797,76
-1,00	-5.141,00	0,00	-5.141,00
-1,00	-21.200,00	0,00	-21.200,00
0,00	-101.068,38		
0,00	-146.217,72		
0,00	9.256,47		
-1,00	-8.146,52	0,00	-8.146,52
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
-2,00	-266,14	0,00	-266,14
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
2,00	201,08	0,00	201,08
1,00	14.699,01	0,00	14.699,01
8,00	538,88	0,00	538,88
8,00	961,92	0,00	961,92
8,00	643,84	0,00	643,84
0,00	8.632,07		
0,00	624,40		
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
-3,00	-540,45	-540,45	0,00

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

Presupuesto PROYECTO INICIAL LOTE 3

Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad	Precio	PEM
CANN006	Partida	ud	MARCO ACERO GALVANIZADO Y TAPA CUADRADA DE ACERO ESTRIADO CON CADENA ANTIRROBO. NOCTURNO	2,000	82,57	175,04
SENFN006	Partida	ud	BASAMENTO DE ARMARIO. NOCTURNO	1,000	381,74	404,64
SENFN007	Partida	ud	BASAMENTO DE SEÑAL 350x350x350. NOCTURNO	2,000	207,38	439,64
			Total 32.03.01	1,000	3.078,75	3.078,75
32.03.02	Capítulo		SEÑALIZACIÓN	1,000	21.782,56	21.782,56
SENFN001	Partida	ud	CONJUNTO DE DOS SEÑALES PEATONALES AUTÓNOMAS DE PANTALLA PARA PASO A NIVEL PEATONAL. NOCTURNO	1,000	4.253,94	4.509,18
SENFN004	Partida	ud	CONJUNTO DE DOS PLACAS LUMINOSAS INTELIGENTES. NOCTURNO	1,000	3.968,48	4.206,59
SENFN005	Partida	ud	ARMARIO DE SEÑALIZACIÓN EE-5000/1. NOCTURNO	1,000	11.547,44	12.240,29
SENFN003	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 7X1,5 MM2, TIPO EAPSP. NOCTURNO	50,000	4,81	255,00
SENFN010	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE RZ1F3Z1-k (AS) DE 2X6 MM2 DE CU. NOCTURNO	25,000	7,02	186,00
SENFN011	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 19X1,5 MM2, TIPO EAPSP. NOCTURNO	50,000	7,27	385,50
			Total 32.03.02	1,000	21.782,56	21.782,56
32.03.03	Capítulo		INGENIERÍA	1,000	11.130,00	11.130,00
ING0001	Partida	ud	REPLANTEO Y ACTUALIZACIÓN D DOCUMENTACIÓN DE SEÑALIZACION DE PASO A NIVEL	1,000	2.500,00	2.650,00
ING0002	Partida	ud	AJUSTES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	1,000	2.000,00	2.120,00
ING0003	Partida	ud	SAFETY CASE DE APLICACIONES ESPECÍFICAS Y ANÁLISIS DE AMENAZAS	1,000	5.000,00	5.300,00
ING0005	Partida	ud	INGENIERIA DE APLICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA LUMINOSO INTELIGENTE	1,000	1.000,00	1.060,00
			Total 32.03.03	1,000	11.130,00	11.130,00
			Total 32.03	1,000	35.991,31	35.991,31
32.04	Capítulo		ACABADOS Y PAVIMENTOS	1,000	10.436,43	10.436,43
32.04.01	Capítulo		PAVIMENTOS	1,000	8.456,43	8.456,43
PAVN0001	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA ÚNICA EN HORARIO NOCTURNO	1,000	3.266,13	3.462,10
PAVN0004	Partida	m2	PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE A BASE DE EPOXI BICOMPONENTE CON ARIDO SILICEO ESPOLVOREADO. NOCTURNO	3,276	24,21	84,06
PAVN0007	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN CON FIBRAS SINTÉTICAS NOCTURNO	3,280	28,73	99,88
PAV00013	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA RANURADA	1,350	58,66	83,94
PAV0002	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA PODOTÁCTIL BOTONES	2,280	57,64	139,31
PAV0003	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAÚLICA	59,550	33,31	2.102,71
EST0008	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/V. BOMBA	12,640	90,36	1.210,66
PAV00011	Partida	ud	BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA - MIRA	2,000	125,54	266,14
PAV0005	Partida	ml	BORDILLO PREFABRICADO HORMIGÓN RECTO 0.25X0.15X0.50	23,000	20,81	507,38
PAV0006	Partida	ml	RIGOLA PREFABRICADA DE 50x20X8 CM	23,000	20,52	500,25
			Total 32.04.01	1,000	8.456,43	8.456,43
32.04.02	Capítulo		CERRAJERÍA	1,000	1.980,00	1.980,00

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

Presupuesto PROYECTO MODIFICADO 1 LOTE 3

Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad	Precio	PEM
CANN006	Partida	ud	MARCO ACERO GALVANIZADO Y TAPA CUADRADA DE ACERO ESTRIADO CON CADENA ANTIRROBO.	2,000	82,57	175,04
SENFN006	Partida	ud	BASAMENTO DE ARMARIO.	0,000	381,74	0,00
SENFN007	Partida	ud	BASAMENTO DE SEÑAL 350x350x350.	2,000	207,38	439,64
			Total 32.03.01	1,000	2.674,11	2.674,11
32.03.02	Capítulo		SEÑALIZACIÓN	1,000	22.378,42	22.378,42
SENFN001	Partida	ud	CONJUNTO DE DOS SEÑALES PEATONALES AUTÓNOMAS DE PANTALLA PARA PASO A NIVEL PEATONAL.	1,000	4.253,94	4.509,18
SENFN004	Partida	ud	CONJUNTO DE DOS PLACAS LUMINOSAS INTELIGENTES.	1,000	3.968,48	4.206,59
SENFN005	Partida	ud	ARMARIO DE SEÑALIZACIÓN EE-5000/1.	0,000	11.547,44	0,00
SENFN003	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 7X1,5 MM2, TIPO EAPSP.	50,000	4,81	255,00
SENFN010	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE RZ1F3Z1-k (AS) DE 2X6 MM2 DE CU.	25,000	7,02	186,00
SENFN011	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 19X1,5 MM2, TIPO EAPSP.	200,000	7,27	1.542,00
USIV.1cdaa_PNC26	Partida	ud	Señal rectangular aviso a peatones Atención al Tren paso peatonal	2,000	73,39	155,58
SENFN005_PNC75	Partida	ud	ELEMENTOS SEÑALIZACIÓN EN ARMARIO EXISTENTE	1,000	10.871,76	11.524,07
			Total 32.03.02	1,000	22.378,42	22.378,42
32.03.03	Capítulo		INGENIERÍA	1,000	11.130,00	11.130,00
ING0001	Partida	ud	REPLANTEO Y ACTUALIZACIÓN D DOCUMENTACIÓN DE SEÑALIZACION DE PASO A NIVEL	1,000	2.500,00	2.650,00
ING0002	Partida	ud	AJUSTES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	1,000	2.000,00	2.120,00
ING0003	Partida	ud	SAFETY CASE DE APLICACIONES ESPECÍFICAS Y ANÁLISIS DE AMENAZAS	1,000	5.000,00	5.300,00
ING0005	Partida	ud	INGENIERIA DE APLICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA LUMINOSO INTELIGENTE	1,000	1.000,00	1.060,00
			Total 32.03.03	1,000	11.130,00	11.130,00
			Total 32.03	1,000	36.182,53	36.182,53
32.04	Capítulo		ACABADOS Y PAVIMENTOS	1,000	25.056,25	25.056,25
32.04.01	Capítulo		PAVIMENTOS	1,000	23.076,25	23.076,25
PAVN0001	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA ÚNICA EN HORARIO NOCTURNO	0,000	3.266,13	0,00
PAVN0004	Partida	m2	PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE A BASE DE EPOXI BICOMPONENTE CON ARIDO SILICEO ESPOLVOREADO.	6,552	24,21	168,12
PAVN0007	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN CON FIBRAS SINTÉTICAS	6,550	28,73	199,45
PAV00013	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA RANURADA	1,350	58,66	83,94
PAV0002	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA PODOTÁCTIL BOTONES	3,480	57,64	212,63
PAV0003	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAÚLICA	77,500	33,31	2.736,53
EST0008	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/X0 V. BOMBA	35,250	90,36	3.376,25
PAV00011	Partida	ud	BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA - MIRA	0,000	125,54	0,00
PAV0005	Partida	ml	BORDILLO PREFABRICADO HORMIGÓN RECTO 0.25X0.15X0.50	113,560	20,81	2.505,13
PAV0006	Partida	ml	RIGOLA PREFABRICADA DE 50x20X8 CM	23,000	20,52	500,25
PAV00011_PNC15	Partida	ud	Marca vial supfl plas 2 comp "para y mira"	4,000	94,85	402,16
PAVN0001_PNC18	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL CON CUBRICIÓN DE PESTAÑA EN VÍA ÚNICA	1,000	8.046,71	8.529,51
DDDT.3ab_PNC08	Partida	u	Levantado de traviesa	4,000	63,55	269,44
FFVA.1a_PNC13	Partida	u	Sum traviesas monob hormigón pret	4,000	113,43	480,96
FFVA.2aaaab_PNC14	Partida	u	Coloc traviesa monb hormigón pret	4,000	75,92	321,92
ERPP.3aabb_PNC69	Partida	m2	Pintura plástica	175,650	15,98	2.806,89
ASFN001	Partida	t	M.B.C. TIPO AC 16 SURF B50/70 S CALIZO	8,225	53,80	469,07
ASFN005	Partida	kg	RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO C60B2	35,000	0,38	14,00
			Total 32.04.01	1,000	23.076,25	23.076,25
32.04.02	Capítulo		CERRAJERÍA	1,000	1.980,00	1.980,00

DIFERENCIA PM1-PO		Variación de mediciones	Precios nuevos	Obra no ejecutada
Cantidad	PEM	PEM	PEM	PEM
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-1,00	-404,64	-404,64	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	-404,64			
0,00	595,86			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-1,00	-12.240,29	-12.240,29	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,00	1.156,50	1.156,50	0,00	0,00
2,00	155,58	0,00	155,58	0,00
1,00	11.524,07	0,00	11.524,07	0,00
0,00	595,86			
0,00	0,00			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	191,22			
0,00	14.619,82			
0,00	14.619,82			
-1,00	-3.462,10	0,00	0,00	-3.462,10
3,28	84,06	84,06	0,00	0,00
3,27	99,57	99,57	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,20	73,32	73,32	0,00	0,00
17,95	633,82	633,82	0,00	0,00
22,61	2.165,59	2.165,59	0,00	0,00
-2,00	-266,14	0,00	0,00	-266,14
90,56	1.997,75	1.997,75	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4,00	402,16	0,00	402,16	0,00
1,00	8.529,51	0,00	8.529,51	0,00
4,00	269,44	0,00	269,44	0,00
4,00	480,96	0,00	480,96	0,00
4,00	321,92	0,00	321,92	0,00
175,65	2.806,89	0,00	2.806,89	0,00
8,23	469,07	469,07	0,00	0,00
35,00	14,00	14,00	0,00	0,00
0,00	14.619,82			
0,00	0,00			

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

Presupuesto PROYECTO INICIAL LOTE 3

Presupuesto PROYECTO MODIFICADO 1 LOTE 3

Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad	Precio	PEM
Total 33.03.01				1,000	3.500,10	3.500,10
33.03.02	Capítulo	SEÑALIZACIÓN		1,000	21.782,56	21.782,56
SEÑFN001	Partida	ud	CONJUNTO DE DOS SEÑALES PEATONALES AUTÓNOMAS DE PANTALLA PARA PASO A NIVEL PEATONAL. NOCTURNO	1,000	4.253,94	4.509,18
SEÑFN004	Partida	ud	CONJUNTO DE DOS PLACAS LUMINOSAS INTELIGENTES. NOCTURNO	1,000	3.968,48	4.206,59
SEÑFN005	Partida	ud	ARMARIO DE SEÑALIZACIÓN EE-5000/1. NOCTURNO	1,000	11.547,44	12.240,29
SEÑFN003	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 7X1,5 MM2, TIPO EAPSP. NOCTURNO	50,000	4,81	5,10
SEÑFN010	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE RZ1F3Z1-k (AS) DE 2X6 MM2 DE CU.NOCTURNO	25,000	7,02	7,44
SEÑFN011	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 19X1,5 MM2, TIPO EAPSP.NOCTURNO	50,000	7,27	7,71
Total 33.03.02				1,000	21.782,56	21.782,56
33.03.03	Capítulo	INGENIERÍA		1,000	11.130,00	11.130,00
ING0001	Partida	ud	REPLANTEO Y ACTUALIZACIÓN D DOCUMENTACIÓN DE SEÑALIZACION DE PASO A NIVEL	1,000	2.500,00	2.650,00
ING0002	Partida	ud	AJUSTES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	1,000	2.000,00	2.120,00
ING0003	Partida	ud	SAFETY CASE DE APLICACIONES ESPECÍFICAS Y ANÁLISIS DE AMENAZAS	1,000	5.000,00	5.300,00
ING0005	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA LUMINOSO INTELIGENTE	1,000	1.000,00	1.060,00
Total 33.03.03				1,000	11.130,00	11.130,00
Total 33.03				1,000	36.412,66	36.412,66
33.04	Capítulo	ACABADOS Y PAVIMENTOS		1,000	9.737,53	9.737,53
33.04.01	Capítulo	PAVIMENTOS		1,000	7.347,25	7.347,25
PAVN0001	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA ÚNICA EN HORARIO NOCTURNO	1,000	3.266,13	3.462,10
PAVN0004	Partida	m2	PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE A BASE DE EPOXI BICOMPONENTE CON ARIDO SILICEO ESPOLVOREADO. NOCTURNO	3,276	24,21	25,66
PAVN0007	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN CON FIBRAS SINTÉTICAS NOCTURNO	3,280	28,73	30,45
PAV0002	Partida	m2	PAVIMENTOCON BALDOSA PODOTÁCTIL BOTONES	1,200	57,64	61,10
PAV0003	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAÚLICA	40,830	33,31	35,31
EST0008	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/1 V. BOMBA	8,410	90,36	95,78
PAV00011	Partida	ud	BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA - MIRA	2,000	125,54	133,07
PAV0005	Partida	ml	BORDILLO PREFABRICADO HORMIGÓN RECTO 0.25X0.15X0.50	25,440	20,81	22,06
PAV0006	Partida	ml	RIGOLA PREFABRICADA DE 50x20X8 CM	25,440	20,52	21,75
Total 33.04.01				1,000	7.347,25	7.347,25
33.04.02	Capítulo	CERRAJERÍA		1,000	2.390,28	2.390,28
ALB0009	Partida	m	BARANDILLA ACERO CON CHAPA MICROPERFORADA H=1m	12,000	145,70	154,44
ALB0019	Partida	m2	PINTADO DE ESTRUCTURA DE ACERO	6,000	19,92	21,12
EST0001	Partida	m2	MURO DE FÁBRICA CON BLOQUES DE HORMIGÓN	1,000	47,15	49,98
CER0002	Partida	m	VALLADO TIPO FGV	2,000	169,95	180,15
Total 33.04.02				1,000	2.390,28	2.390,28
Total 33.04				1,000	9.737,53	9.737,53
33.05	Capítulo	SEÑALIZACION VIARIA		1,000	308,05	308,05
33.05.01	Capítulo	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		1,000	56,76	56,76

Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad	Precio	PEM
Total 33.03.01				1,000	3.500,10	3.500,10
33.03.02	Capítulo	SEÑALIZACIÓN		1,000	23.094,64	23.094,64
SEÑFN001	Partida	ud	CONJUNTO DE DOS SEÑALES PEATONALES AUTÓNOMAS DE PANTALLA PARA PASO A NIVEL PEATONAL.	1,000	4.253,94	4.509,18
SEÑFN004	Partida	ud	CONJUNTO DE DOS PLACAS LUMINOSAS INTELIGENTES.	1,000	3.968,48	4.206,59
SEÑFN005	Partida	ud	ARMARIO DE SEÑALIZACIÓN EE-5000/1.	1,000	11.547,44	12.240,29
SEÑFN003	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 7X1,5 MM2, TIPO EAPSP.	50,000	4,81	5,10
SEÑFN010	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE RZ1F3Z1-k (AS) DE 2X6 MM2 DE CU.	25,000	7,02	7,44
SEÑFN011	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 19X1,5 MM2, TIPO EAPSP.	200,000	7,27	7,71
USIV.1cdaa_PNC26	Partida	ud	Señal rectangular aviso a peatones Atención al Tren paso peatonal	2,000	73,39	77,79
Total 33.03.02				1,000	23.094,64	23.094,64
33.03.03	Capítulo	INGENIERÍA		1,000	11.130,00	11.130,00
ING0001	Partida	ud	REPLANTEO Y ACTUALIZACIÓN D DOCUMENTACIÓN DE SEÑALIZACION DE PASO A NIVEL	1,000	2.500,00	2.650,00
ING0002	Partida	ud	AJUSTES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	1,000	2.000,00	2.120,00
ING0003	Partida	ud	SAFETY CASE DE APLICACIONES ESPECÍFICAS Y ANÁLISIS DE AMENAZAS	1,000	5.000,00	5.300,00
ING0005	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA LUMINOSO INTELIGENTE	1,000	1.000,00	1.060,00
Total 33.03.03				1,000	11.130,00	11.130,00
Total 33.03				1,000	37.724,74	37.724,74
33.04	Capítulo	ACABADOS Y PAVIMENTOS		1,000	15.896,92	15.896,92
33.04.01	Capítulo	PAVIMENTOS		1,000	13.421,92	13.421,92
PAVN0001	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA ÚNICA EN HORARIO NOCTURNO	0,000	3.266,13	3.462,10
PAVN0004	Partida	m2	PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE A BASE DE EPOXI BICOMPONENTE CON ARIDO SILICEO ESPOLVOREADO.	3,276	24,21	25,66
PAVN0007	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN CON FIBRAS SINTÉTICAS	3,280	28,73	30,45
PAV0002	Partida	m2	PAVIMENTOCON BALDOSA PODOTÁCTIL BOTONES	1,200	57,64	61,10
PAV0003	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAÚLICA	40,830	33,31	35,31
EST0008	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/X0 V. BOMBA	8,410	90,36	95,78
PAV00011	Partida	ud	BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA - MIRA	0,000	125,54	133,07
PAV0005	Partida	ml	BORDILLO PREFABRICADO HORMIGÓN RECTO 0.25X0.15X0.50	25,440	20,81	22,06
PAV0006	Partida	ml	RIGOLA PREFABRICADA DE 50x20X8 CM	25,440	20,52	21,75
PAV00011_PNC15	Partida	ud	Marca vial supí plas 2 comp "para y mira"	2,000	94,85	100,54
PAVN0001_PNC18	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL CON CUBRICIÓN DE PESTAÑA EN VÍA ÚNICA	1,000	8.046,71	8.529,51
DDDT.3ab_PNC08	Partida	u	Levantado de traviesa	4,000	63,55	67,36
FFVA.1a_PNC13	Partida	u	Sum traviesas monob hormigón pret	4,000	113,43	120,24
FFVA.2aaab_PNC14	Partida	u	Coloc traviesa monb hormigón pret	4,000	75,92	80,48
Total 33.04.01				1,000	13.421,92	13.421,92
33.04.02	Capítulo	CERRAJERÍA		1,000	2.475,00	2.475,00
ALB0009	Partida	m	BARANDILLA ACERO CON CHAPA MICROPERFORADA H=1m	15,000	145,70	154,44
ALB0019	Partida	m2	PINTADO DE ESTRUCTURA DE ACERO	7,500	19,92	21,12
EST0001	Partida	m2	MURO DE FÁBRICA CON BLOQUES DE HORMIGÓN	0,000	47,15	49,98
CER0002	Partida	m	VALLADO TIPO FGV	0,000	169,95	180,15
Total 33.04.02				1,000	2.475,00	2.475,00
Total 33.04				1,000	15.896,92	15.896,92
33.05	Capítulo	SEÑALIZACION VIARIA		1,000	308,05	308,05
33.05.01	Capítulo	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		1,000	56,76	56,76

DIFERENCIA PM1-PO		Variación de mediciones	Precios nuevos	Obra no ejecutada
Cantidad	PEM	PEM	PEM	PEM
0,00	0,00			
0,00	1.312,08			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,00	1.156,50	1.156,50	0,00	0,00
2,00	155,58	0,00	155,58	0,00
0,00	1.312,08			
0,00	0,00			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00			
0,00	1.312,08			
0,00	8.159,39			
0,00	6.074,67			
-1,00	-3.462,10	0,00	0,00	-3.462,10
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-2,00	-266,14	0,00	0,00	-266,14
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2,00	201,08	0,00	201,08	0,00
1,00	8.529,51	0,00	8.529,51	0,00
4,00	269,44	0,00	269,44	0,00
4,00	480,96	0,00	480,96	0,00
4,00	321,92	0,00	321,92	0,00
0,00	6.074,67			
0,00	84,72			
3,00	463,32	463,32	0,00	0,00
1,50	31,68	31,68	0,00	0,00
-1,00	-49,98	-49,98	0,00	0,00
-2,00	-360,30	-360,30	0,00	0,00
0,00	84,72			
0,00	6.159,39			
0,00	0,00			
0,00	0,00			

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

Presupuesto PROYECTO INICIAL LOTE 3						
Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad	Precio	PEM
Total 35.03.02				1,000	21.782,56	21.782,56

35.03.03	Capítulo	INGENIERÍA		1,000	11.130,00	11.130,00
ING0001	Partida	ud	REPLANTEO Y ACTUALIZACIÓN D DOCUMENTACIÓN DE SEÑALIZACION DE PASO A NIVEL	1,000	2.500,00	2.650,00
ING0002	Partida	ud	AJUSTES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	1,000	2.000,00	2.120,00
ING0003	Partida	ud	SAFETY CASE DE APLICACIONES ESPECÍFICAS Y ANÁLISIS DE AMENAZAS	1,000	5.000,00	5.300,00
ING0005	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA LUMINOSO INTELIGENTE	1,000	1.000,00	1.060,00
Total 35.03.03				1,000	11.130,00	11.130,00
Total 35.03				1,000	37.001,72	37.001,72

35.04	Capítulo	ACABADOS Y PAVIMENTOS		1,000	16.754,80	16.754,80
35.04.01	Capítulo	PAVIMENTOS		1,000	13.543,96	13.543,96
PAVN0001	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA ÚNICA EN HORARIO NOCTURNO	1,000	3.266,13	3.462,10
PAVN0004	Partida	m2	PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE A BASE DE EPOXI BICOMPONENTE CON ARIDO SILICEO ESPOLVOREADO. NOCTURNO	3,276	24,21	25,66
PAVN0007	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN CON FIBRAS SINTÉTICAS NOCTURNO	3,280	28,73	30,45
PAV0002	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA PODOTÁCTIL BOTONES	2,280	57,64	61,10
PAV0003	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAULICA	43,500	33,31	35,31
EST0008	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/1 V. BOMBA	9,160	90,36	95,78
PAV00011	Partida	ud	BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA - MIRA	2,000	125,54	133,07
PAV0005	Partida	ml	BORDILLO PREFABRICADO HORMIGÓN RECTO 0.25X0.15X0.50	32,500	20,81	22,06
PAV0006	Partida	ml	RIGOLA PREFABRICADA DE 50x20X8 CM	32,500	20,52	21,75
CAN005	Partida	m	TAPA PREFABRICADA DE HORMIGÓN	4,000	25,22	26,73
ASFN002	Partida	t	M.B.C. TIPO AC 22 BASE B50/70 G CALIZO, NOCTURNO	49,000	52,57	55,72
ASFN001	Partida	t	M.B.C. TIPO AC 16 SURF B50/70 S CALIZO, NOCTURNO	47,000	53,80	57,03
ASFN004	Partida	kg	RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP, NOCTURNO	20,000	0,40	0,42
ASFN005	Partida	kg	RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO C60B2, NOCTURNO	20,000	0,38	0,40
MOT006	Partida	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL	5,000	22,89	24,26
Total 35.04.01				1,000	13.543,96	13.543,96

35.04.02	Capítulo	CERRAJERÍA		1,000	3.210,84	3.210,84
ALB0009	Partida	m	BARANDILLA ACERO CON CHAPA MICROPERFORADA H=1m	12,000	145,70	154,44
ALB0019	Partida	m2	PINTADO DE ESTRUCTURA DE ACERO	6,000	19,92	21,12
CER0002	Partida	m	VALLADO TIPO FGV	6,000	169,95	180,15
EST0001	Partida	m2	MURO DE FÁBRICA CON BLOQUES DE HORMIGÓN	3,000	47,15	49,98
Total 35.04.02				1,000	3.210,84	3.210,84
Total 35.04				1,000	16.754,80	16.754,80

35.05	Capítulo	SEÑALIZACION VIARIA		1,000	715,40	715,40
35.05.01	Capítulo	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		1,000	128,85	128,85
SVI0009	Partida	ml	MARCA VIAL REFLEXIVA ACRILICA DE 10 CM	122,000	0,49	0,52

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

Presupuesto PROYECTO MODIFICADO 1 LOTE 3						
Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad	Precio	PEM
USIV.1cdaa_PNC26	Partida	ud	Señal rectangular aviso a peatones Atención al Tren paso peatonal	2,000	73,39	77,79
SENFN005_PNC75	Partida	ud	ELEMENTOS SEÑALIZACIÓN EN ARMARIO EXISTENTE	1,000	10.871,76	11.524,07
TRASN002	Partida	ud	TRASLADO DE SEÑAL DE PASO PEATONAL O CARRETERA NUEVA UBICACIÓN.	2,000	1.347,80	1.428,67
TRASN004	Partida	ud	TRASLADO DE BARRERA DE PASO A NIVEL A NUEVA UBICACIÓN. NOCTURNO	1,000	3.784,42	4.011,49
Total 35.03.02				1,000	29.247,25	29.247,25

35.03.03	Capítulo	INGENIERÍA		1,000	11.130,00	11.130,00
ING0001	Partida	ud	REPLANTEO Y ACTUALIZACIÓN D DOCUMENTACIÓN DE SEÑALIZACION DE PASO A NIVEL	1,000	2.500,00	2.650,00
ING0002	Partida	ud	AJUSTES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	1,000	2.000,00	2.120,00
ING0003	Partida	ud	SAFETY CASE DE APLICACIONES ESPECÍFICAS Y ANÁLISIS DE AMENAZAS	1,000	5.000,00	5.300,00
ING0005	Partida	ud	INGENIERÍA DE APLICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA LUMINOSO INTELIGENTE	1,000	1.000,00	1.060,00
Total 35.03.03				1,000	11.130,00	11.130,00
Total 35.03				1,000	44.061,77	44.061,77

35.04	Capítulo	ACABADOS Y PAVIMENTOS		1,000	16.545,24	16.545,24
35.04.01	Capítulo	PAVIMENTOS		1,000	14.070,24	14.070,24
PAVN0001	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL EN VÍA ÚNICA EN HORARIO NOCTURNO	0,000	3.266,13	3.462,10
PAVN0004	Partida	m2	PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE A BASE DE EPOXI BICOMPONENTE CON ARIDO SILICEO ESPOLVOREADO.	3,276	24,21	25,66
PAVN0007	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN CON FIBRAS SINTÉTICAS	3,280	28,73	30,45
PAV0002	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA PODOTÁCTIL BOTONES	2,280	57,64	61,10
PAV0003	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAULICA	43,500	33,31	35,31
EST0008	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/X0 V. BOMBA	9,160	90,36	95,78
PAV00011	Partida	ud	BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA - MIRA	0,000	125,54	133,07
PAV0005	Partida	ml	BORDILLO PREFABRICADO HORMIGÓN RECTO 0.25X0.15X0.50	32,500	20,81	22,06
PAV0006	Partida	ml	RIGOLA PREFABRICADA DE 50x20X8 CM	32,500	20,52	21,75
CAN005	Partida	m	TAPA PREFABRICADA DE HORMIGÓN	4,000	25,22	26,73
ASFN002	Partida	t	M.B.C. TIPO AC 22 BASE B50/70 G CALIZO	0,000	52,57	55,72
ASFN001	Partida	t	M.B.C. TIPO AC 16 SURF B50/70 S CALIZO	0,000	53,80	57,03
ASFN004	Partida	kg	RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP	0,000	0,40	0,42
ASFN005	Partida	kg	RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO C60B2	0,000	0,38	0,40
MOT006	Partida	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL	0,000	22,89	24,26
PAV00011_PNC15	Partida	ud	Marca vial sup' plas 2 comp "para y mira"	2,000	94,85	100,54
PAVN0001_PNC18	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO PEATONAL CON CUBRICIÓN DE PESTAÑA EN VÍA ÚNICA	1,000	8.046,71	8.529,51
DDDT.3ab_PNC08	Partida	u	Levantado de traviesa	4,000	63,55	67,36
FFVA.1a_PNC13	Partida	u	Sum traviesas monob hormigón pret	4,000	113,43	120,24
FFVA.2aaaab_PNC14	Partida	u	Coloc traviesa monb hormigón pret	4,000	75,92	80,48
Total 35.04.01				1,000	14.070,24	14.070,24

35.04.02	Capítulo	CERRAJERÍA		1,000	2.475,00	2.475,00
ALB0009	Partida	m	BARANDILLA ACERO CON CHAPA MICROPERFORADA H=1m	15,000	145,70	154,44
ALB0019	Partida	m2	PINTADO DE ESTRUCTURA DE ACERO	7,500	19,92	21,12
CER0002	Partida	m	VALLADO TIPO FGV	0,000	169,95	180,15
EST0001	Partida	m2	MURO DE FÁBRICA CON BLOQUES DE HORMIGÓN	0,000	47,15	49,98
Total 35.04.02				1,000	2.475,00	2.475,00
Total 35.04				1,000	16.545,24	16.545,24

35.05	Capítulo	SEÑALIZACION VIARIA		1,000	715,40	715,40
35.05.01	Capítulo	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		1,000	128,85	128,85
SVI0009	Partida	ml	MARCA VIAL REFLEXIVA ACRILICA DE 10 CM	122,000	0,49	0,52

DIFERENCIA PM1-PO		Variación de mediciones	Precios nuevos	Obra no ejecutada
Cantidad	PEM	PEM	PEM	PEM
2,00	155,58	0,00	155,58	0,00
1,00	11.524,07	0,00	11.524,07	0,00
2,00	2.857,34	2.857,34	0,00	0,00
1,00	4.011,49	4.011,49	0,00	0,00
0,00	7.464,69			
0,00	0,00			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00			
0,00	-209,56			
0,00	526,28			
-1,00	-3.462,10	0,00	0,00	-3.462,10
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-2,00	-266,14	0,00	0,00	-266,14
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-49,00	-2.730,28	0,00	0,00	-2.730,28
-47,00	-2.680,41	-2.680,41	0,00	0,00
-20,00	-8,40	0,00	0,00	-8,40
-20,00	-8,00	-8,00	0,00	0,00
-5,00	-121,30	0,00	0,00	-121,30
2,00	201,08	0,00	201,08	0,00
1,00	8.529,51	0,00	8.529,51	0,00
4,00	269,44	0,00	269,44	0,00
4,00	480,96	0,00	480,96	0,00
4,00	321,92	0,00	321,92	0,00
0,00	526,28			
0,00	-735,84			
3,00	463,32	463,32	0,00	0,00
1,50	31,68	31,68	0,00	0,00
-6,00	-1.080,90	-1.080,90	0,00	0,00
-3,00	-149,94	-149,94	0,00	0,00
0,00	-735,84			
0,00	-209,56			
0,00	0,00			
0,00	0,00			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

Presupuesto PROYECTO INICIAL LOTE 3

Table with 7 columns: Código, Nat, Ud, Resumen, Cantidad, Precio, PEM. It lists various construction items like 'ACABADOS Y PAVIMENTOS', 'CERRAJERÍA', 'SEÑALIZACIÓN VIARIA', and 'ELECTRIFICACIÓN'.

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

Presupuesto PROYECTO MODIFICADO 1 LOTE 3

Table with 7 columns: Código, Nat, Ud, Resumen, Cantidad, Precio, PEM. It lists various construction items, including 'INGENIERIA DE APLICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA LUMINOSO INTELIGENTE'.

Table with 5 columns: DIFERENCIA PM1-PO, Variación de mediciones, Precios nuevos, Obra no ejecutada. It shows numerical differences and adjustments for each item from the initial and modified budgets.

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

Presupuesto PROYECTO INICIAL LOTE 3

Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad		Precio	PEM
38.10	Capítulo		JARDINERIA	1,000	0,00		0,00
			Total ACTUACIÓN 38	1,000	126.253,76		126.253,76
ACTUACIÓN 39	Capítulo		ESTACIÓN FUENTE DEL JARRO PeA LADO TA (PATERNA)	1,000	854,85		854,85
39.01	Capítulo		DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS	1,000	239,43		239,43
DEM001	Partida	m2	LEVANTE Y DESMONTAJE DE ENTARIMADO DE PASO A NIVEL. NOCTURNO	13,120	11,95	12,67	166,23
DEM0001	Partida	m	DEMOLICION DE VERJA METÁLICA HASTA 2 M ALTURA	20,000	3,45	3,66	73,20
			Total 39.01	1,000	239,43		239,43
39.02	Capítulo		ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA	1,000	0,00		0,00
39.03	Capítulo		SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA	1,000	0,00		0,00
39.03.01	Capítulo		OBRA CIVIL AUXILIAR	1,000	0,00		0,00
39.03.02	Capítulo		SEÑALIZACIÓN	1,000	0,00		0,00
39.03.03	Capítulo		INGENIERÍA	1,000	0,00		0,00
			Total 39.03	1,000	0,00		0,00
39.04	Capítulo		ACABADOS Y PAVIMENTOS	1,000	615,42		615,42
39.04.01	Capítulo		PAVIMENTOS	1,000	0,00		0,00
39.04.02	Capítulo		CERRAJERÍA	1,000	615,42		615,42
CER0002	Partida	m	VALLADO TIPO FGV	3,000	169,95	180,15	540,45
EST0001	Partida	m2	MURO DE FÁBRICA CON BLOQUES DE HORMIGÓN	1,500	47,15	49,98	74,97
			Total 39.04.02	1,000	615,42		615,42
			Total 39.04	1,000	615,42		615,42
39.05	Capítulo		SEÑALIZACION VIARIA	1,000	0,00		0,00
39.05.01	Capítulo		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	1,000	0,00		0,00
39.05.02	Capítulo		SEÑALIZACIÓN VERTICAL	1,000	0,00		0,00
			Total 39.05	1,000	0,00		0,00
39.06	Capítulo		ELECTRIFICACIÓN	1,000	0,00		0,00
39.07	Capítulo		REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS	1,000	0,00		0,00
39.08	Capítulo		INSTALACIONES	1,000	0,00		0,00
39.09	Capítulo		DRENAJE	1,000	0,00		0,00
39.10	Capítulo		JARDINERIA	1,000	0,00		0,00
			Total ACTUACIÓN 39	1,000	854,85		854,85
ACTUACIÓN 40	Capítulo		PaN P-6 (PATERNA)	1,000	26.080,38		26.080,38
40.01	Capítulo		DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS	1,000	923,13		923,13
DEM001	Partida	m2	LEVANTE Y DESMONTAJE DE ENTARIMADO DE PASO A NIVEL. NOCTURNO	10,800	11,95	12,67	136,84
DEM0001	Partida	m	DEMOLICION DE VERJA METÁLICA HASTA 2 M ALTURA	18,000	3,45	3,66	65,88
DEM0011	Partida	m	CORTE DE PAVIMENTOS	45,000	6,65	7,05	317,25
DEM0003	Partida	m2	DEMOLICIÓN DE FIRMES Y ACERAS	65,860	5,23	5,54	364,86
DEM0005	Partida	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO	10,000	3,61	3,83	38,30
			Total 40.01	1,000	923,13		923,13
40.02	Capítulo		ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA	1,000	0,00		0,00
40.03	Capítulo		SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA	1,000	12.941,59		12.941,59
40.03.01	Capítulo		OBRA CIVIL AUXILIAR	1,000	0,00		0,00
40.03.02	Capítulo		SEÑALIZACIÓN	1,000	4.461,59		4.461,59
SEÑFN004	Partida	ud	CONJUNTO DE DOS PLACAS LUMINOSAS INTELIGENTES. NOCTURNO	1,000	3.968,48	4.206,59	4.206,59

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

Presupuesto PROYECTO MODIFICADO 1 LOTE 3

Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad		Precio	PEM
38.10	Capítulo		JARDINERIA	1,000	0,00		0,00
			Total ACTUACIÓN 38	1,000	0,00		0,00
ACTUACIÓN 39	Capítulo		ESTACIÓN FUENTE DEL JARRO PeA LADO TA (PATERNA)	1,000	0,00		0,00
39.01	Capítulo		DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS	1,000	0,00		0,00
DEM001	Partida	m2	LEVANTE Y DESMONTAJE DE ENTARIMADO DE PASO A NIVEL.	0,000	11,95	12,67	0,00
DEM0001	Partida	m	DEMOLICION DE VERJA METÁLICA HASTA 2 M ALTURA	0,000	3,45	3,66	0,00
			Total 39.01	1,000	0,00		0,00
39.02	Capítulo		ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA	1,000	0,00		0,00
39.03	Capítulo		SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA	1,000	0,00		0,00
39.03.01	Capítulo		OBRA CIVIL AUXILIAR	1,000	0,00		0,00
39.03.02	Capítulo		SEÑALIZACIÓN	1,000	0,00		0,00
39.03.03	Capítulo		INGENIERÍA	1,000	0,00		0,00
			Total 39.03	1,000	0,00		0,00
39.04	Capítulo		ACABADOS Y PAVIMENTOS	1,000	0,00		0,00
39.04.01	Capítulo		PAVIMENTOS	1,000	0,00		0,00
39.04.02	Capítulo		CERRAJERÍA	1,000	0,00		0,00
CER0002	Partida	m	VALLADO TIPO FGV	0,000	169,95	180,15	0,00
EST0001	Partida	m2	MURO DE FÁBRICA CON BLOQUES DE HORMIGÓN	0,000	47,15	49,98	0,00
			Total 39.04.02	1,000	0,00		0,00
			Total 39.04	1,000	0,00		0,00
39.05	Capítulo		SEÑALIZACION VIARIA	1,000	0,00		0,00
39.05.01	Capítulo		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	1,000	0,00		0,00
39.05.02	Capítulo		SEÑALIZACIÓN VERTICAL	1,000	0,00		0,00
			Total 39.05	1,000	0,00		0,00
39.06	Capítulo		ELECTRIFICACIÓN	1,000	0,00		0,00
39.07	Capítulo		REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS	1,000	0,00		0,00
39.08	Capítulo		INSTALACIONES	1,000	0,00		0,00
39.09	Capítulo		DRENAJE	1,000	0,00		0,00
39.10	Capítulo		JARDINERIA	1,000	0,00		0,00
			Total ACTUACIÓN 39	1,000	0,00		0,00
ACTUACIÓN 40	Capítulo		PaN P-6 (PATERNA)	1,000	60.788,53		60.788,53
40.01	Capítulo		DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS	1,000	857,25		857,25
DEM001	Partida	m2	LEVANTE Y DESMONTAJE DE ENTARIMADO DE PASO A NIVEL.	10,800	11,95	12,67	136,84
DEM0001	Partida	m	DEMOLICION DE VERJA METÁLICA HASTA 2 M ALTURA	0,000	3,45	3,66	0,00
DEM0011	Partida	m	CORTE DE PAVIMENTOS	45,000	6,65	7,05	317,25
DEM0003	Partida	m2	DEMOLICIÓN DE FIRMES Y ACERAS	65,860	5,23	5,54	364,86
DEM0005	Partida	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO	10,000	3,61	3,83	38,30
			Total 40.01	1,000	857,25		857,25
40.02	Capítulo		ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA	1,000	0,00		0,00
40.03	Capítulo		SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA	1,000	32.479,73		32.479,73
40.03.01	Capítulo		OBRA CIVIL AUXILIAR	1,000	2.875,64		2.875,64
CANN003	Partida	m	CANALIZACIÓN CON 4 TUBOS DE POLIETILENO DN 110 MM.	12,000	94,02	99,66	1.195,92
DEM0004	Partida	m3	DEMOLICION DE HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA.NOCTURNO	2,000	58,06	61,54	123,08
MOTN013	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA Y POZO HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD.	3,795	8,49	9,00	34,16
CANN004	Partida	ud	ARQUETA MEDIANA IN SITU DE HORMIGÓN 75 X 75 X 100 CM	2,000	428,21	453,90	907,80
CANN006	Partida	ud	MARCO ACERO GALVANIZADO Y TAPA CUADRADA DE ACERO ESTRIADO CON CADENA ANTIRROBO.	2,000	82,57	87,52	175,04
SEÑFN007	Partida	ud	BASAMENTO DE SEÑAL 350x350x350.	2,000	207,38	219,82	439,64
			Total 40.03.01	1,000	2.875,64		2.875,64
40.03.02	Capítulo		SEÑALIZACIÓN	1,000	18.474,09		18.474,09
SEÑFN004	Partida	ud	CONJUNTO DE DOS PLACAS LUMINOSAS INTELIGENTES.	1,000	3.968,48	4.206,59	4.206,59

DIFERENCIA PM1-PO	Variación de mediciones	Precios nuevos	Obra no ejecutada
Cantidad	PEM	PEM	PEM
0,00	0,00		
0,00	-126.253,76		
0,00	-854,85		
0,00	-239,43		
-13,12	-166,23	-166,23	0,00
-20,00	-73,20	-73,20	0,00
0,00	-239,43		
0,00	0,00		
0,00	0,00		
0,00	0,00		
0,00	0,00		
0,00	0,00		
0,00	0,00		
0,00	-615,42		
0,00	0,00		
0,00	-615,42		
-3,00	-540,45	-540,45	0,00
-1,50	-74,97	-74,97	0,00
0,00	-615,42		
0,00	-615,42		
0,00	0,00		
0,00	0,00		
0,00	0,00		
0,00	0,00		
0,00	0,00		
0,00	0,00		
0,00	0,00		
0,00	0,00		
0,00	-854,85		
0,00	34.788,13		
0,00	-65,88		
0,00	0,00	0,00	0,00
-18,00	-65,88	-65,88	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	-65,88		
0,00	0,00		
0,00	19.538,14		
0,00	2.875,64		
12,00	1.195,92	1.195,92	0,00
2,00	123,08	123,08	0,00
3,80	34,16	34,16	0,00
2,00	907,80	907,80	0,00
2,00	175,04	175,04	0,00
2,00	439,64	439,64	0,00
1,00	2.875,64		
0,00	14.012,50		
0,00	0,00	0,00	0,00

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA							
Presupuesto PROYECTO INICIAL LOTE 3							
Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad		Precio	PEM
40.07	Capítulo		REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS	1,000		103,99	103,99
ALBN021	Partida	m2	RECRECIDO DE ARQUETA	2,400		40,88	43,33
			Total 40.07	1,000		103,99	103,99
40.08	Capítulo		INSTALACIONES	1,000		5.154,18	5.154,18
INS0050	Partida	ud	COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO DE 6 M	2,000		365,14	387,05
INS0052	Partida	ud	LUMINARIA LED PARA EXTERIOR LED 68 W	2,000		544,58	577,25
INS0015	Partida	ud	PICA DE COBRE 2 M D=14,6 mm	2,000		28,69	30,41
CAN012	Partida	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN 60 X 60 CM HORARIO NOCTURNO	2,000		104,75	111,04
CAN013	Partida	m	CANALIZACIÓN CON 2 TUBOS DE POLIETILENO DN 110 MM BT/MT	30,000		36,54	38,73
INS0005	Partida	m	CABLE Cond. Cu RZ1-K (AS) 4 x 6 mm2	30,000		4,54	4,81
INS0054	Partida	ud	MONTAJE Y CONEXIONADO PUNTO DE LUZ CON COLUMNAS	2,000		64,38	68,24
PA0001	Partida	ud	PA A JUSTIFICAR DE CONEXIÓN ELÉCTRICA	1,000		1.500,00	1.500,00
			Total 40.08	1,000		5.154,18	5.154,18
40.09	Capítulo		DRENAJE	1,000		0,00	0,00
40.10	Capítulo		JARDINERIA	1,000		0,00	0,00
			Total ACTUACIÓN 40	1,000		26.080,38	26.080,38
ACTUACIÓN 41	Capítulo		PaN MA-0 (MASSAMAGRELL)	1,000		39.967,04	39.967,04
41.01	Capítulo		DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS	1,000		454,16	454,16
DEM0001	Partida	m	DEMOLICION DE VERJA METÁLICA HASTA 2 M ALTURA	15,000		3,45	3,66
DEM0011	Partida	m	CORTE DE PAVIMENTOS	26,000		6,65	7,05
DEM0003	Partida	m2	DEMOLICIÓN DE FIRMES Y ACERAS	17,610		5,23	5,54
DEM0003	Partida	m2	DEMOLICIÓN FIRMES Y ACERAS. NOCTURNO	8,000		5,94	6,30
DEM0005	Partida	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO	14,000		3,61	3,83
MOT0013	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA Y POZO HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD	1,688		8,04	8,52
			Total 41.01	1,000		454,16	454,16
41.02	Capítulo		ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA	1,000		0,00	0,00
41.03	Capítulo		SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA	1,000		25.636,48	25.636,48
41.03.01	Capítulo		OBRA CIVIL AUXILIAR	1,000		3.166,43	3.166,43
CANN003	Partida	m	CANALIZACIÓN CON 4 TUBOS DE POLIETILENO DN 110 MM. NOCTURNO	10,000		94,02	99,66
DEM0004	Partida	m3	DEMOLICION DE HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA. NOCTURNO	10,000		58,06	61,54
MOT0013	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA Y POZO HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD. NOCTURNO	3,550		8,49	9,00
CANN004	Partida	ud	ARQUETA MEDIANA IN SITU DE HORMIGÓN 75 X 75 X 100 CM HORARIO NOCTURNO	2,000		428,21	453,90
CANN006	Partida	ud	MARCO ACERO GALVANIZADO Y TAPA CUADRADA DE ACERO ESTRIADO CON CADENA ANTIRROBO. NOCTURNO	2,000		82,57	87,52
SENFN007	Partida	ud	BASAMENTO DE SENAL 350x350x350. NOCTURNO	2,000		207,38	219,82
			Total 41.03.01	1,000		3.166,43	3.166,43
41.03.02	Capítulo		SEÑALIZACIÓN	1,000		13.990,05	13.990,05
SENFN002	Partida	ud	REFORMA Y ADAPTACIÓN DE ARMARIO DE MANDO. NOCTURNO	1,000		2.066,16	2.190,13
SENFN004	Partida	ud	CONJUNTO DE DOS PLACAS LUMINOSAS INTELIGENTES. NOCTURNO	1,000		3.968,48	4.206,59
TRASN002	Partida	ud	TRASLADO DE SENAL DE PASO PEATONAL O CARRETERA NUEVA UBICACIÓN. NOCTURNO	2,000		1.347,80	1.428,67
TRASN004	Partida	ud	TRASLADO DE BARRERA DE PASO A NIVEL A NUEVA UBICACIÓN. NOCTURNO	1,000		3.784,42	4.011,49
SENFN003	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 7X1,5 MM2, TIPO EAPSP. NOCTURNO	30,000		4,81	5,10
SENFN010	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE RZ1F3Z1-k (AS) DE 2X6 MM2 DE CU. NOCTURNO	25,000		7,02	7,44
SENFN011	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 19X1,5 MM2, TIPO EAPSP. NOCTURNO	50,000		7,27	7,71

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA							
Presupuesto PROYECTO MODIFICADO 1 LOTE 3							
Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad		Precio	PEM
40.07	Capítulo		REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS	1,000		103,99	103,99
ALBN021	Partida	m2	RECRECIDO DE ARQUETA. NOCTURNO	2,400		40,88	43,33
			Total 40.07	1,000		103,99	103,99
40.08	Capítulo		INSTALACIONES	1,000		5.154,18	5.154,18
INS0050	Partida	ud	COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO DE 6 M	2,000		365,14	387,05
INS0052	Partida	ud	LUMINARIA LED PARA EXTERIOR LED 68 W	2,000		544,58	577,25
INS0015	Partida	ud	PICA DE COBRE 2 M D=14,6 mm	2,000		28,69	30,41
CAN012	Partida	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN 60 X 60 CM	2,000		104,75	111,04
CAN013	Partida	m	CANALIZACIÓN CON 2 TUBOS DE POLIETILENO DN 110 MM BT/MT	30,000		36,54	38,73
INS0005	Partida	m	CABLE Cond. Cu RZ1-K (AS) 4 x 6 mm2	30,000		4,54	4,81
INS0054	Partida	ud	MONTAJE Y CONEXIONADO PUNTO DE LUZ CON COLUMNAS	2,000		64,38	68,24
PA0001	Partida	ud	PA A JUSTIFICAR DE CONEXIÓN ELÉCTRICA	1,000		1.500,00	1.500,00
			Total 40.08	1,000		5.154,18	5.154,18
40.09	Capítulo		DRENAJE	1,000		0,00	0,00
40.10	Capítulo		JARDINERIA	1,000		0,00	0,00
			Total ACTUACIÓN 40	1,000		60.788,53	60.788,53
ACTUACIÓN 41	Capítulo		PaN MA-0 (MASSAMAGRELL)	1,000		44.018,95	44.018,95
41.01	Capítulo		DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS	1,000		399,26	399,26
DEM0001	Partida	m	DEMOLICION DE VERJA METÁLICA HASTA 2 M ALTURA	0,000		3,45	3,66
DEM0011	Partida	m	CORTE DE PAVIMENTOS	26,000		6,65	7,05
DEM0003	Partida	m2	DEMOLICIÓN DE FIRMES Y ACERAS	17,610		5,23	5,54
DEM0003	Partida	m2	DEMOLICIÓN FIRMES Y ACERAS.	8,000		5,94	6,30
DEM0005	Partida	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO	14,000		3,61	3,83
MOT0013	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA Y POZO HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD	1,688		8,04	8,52
			Total 41.01	1,000		399,26	399,26
41.02	Capítulo		ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA	1,000		0,00	0,00
41.03	Capítulo		SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA	1,000		33.270,45	33.270,45
41.03.01	Capítulo		OBRA CIVIL AUXILIAR	1,000		3.166,43	3.166,43
CANN003	Partida	m	CANALIZACIÓN CON 4 TUBOS DE POLIETILENO DN 110 MM.	10,000		94,02	99,66
DEM0004	Partida	m3	DEMOLICION DE HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA. NOCTURNO	10,000		58,06	61,54
MOT0013	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA Y POZO HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD.	3,550		8,49	9,00
CANN004	Partida	ud	ARQUETA MEDIANA IN SITU DE HORMIGÓN 75 X 75 X 100 CM	2,000		428,21	453,90
CANN006	Partida	ud	MARCO ACERO GALVANIZADO Y TAPA CUADRADA DE ACERO ESTRIADO CON CADENA ANTIRROBO.	2,000		82,57	87,52
SENFN007	Partida	ud	BASAMENTO DE SENAL 350x350x350.	2,000		207,38	219,82
			Total 41.03.01	1,000		3.166,43	3.166,43
41.03.02	Capítulo		SEÑALIZACIÓN	1,000		18.974,02	18.974,02
SENFN002	Partida	ud	REFORMA Y ADAPTACIÓN DE ARMARIO DE MANDO. NOCTURNO	0,000		2.066,16	2.190,13
SENFN004	Partida	ud	CONJUNTO DE DOS PLACAS LUMINOSAS INTELIGENTES.	1,000		3.968,48	4.206,59
TRASN002	Partida	ud	TRASLADO DE SENAL DE PASO PEATONAL O CARRETERA NUEVA UBICACIÓN.	2,000		1.347,80	1.428,67
TRASN004	Partida	ud	TRASLADO DE BARRERA DE PASO A NIVEL A NUEVA UBICACIÓN. NOCTURNO	0,000		3.784,42	4.011,49
SENFN003	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 7X1,5 MM2, TIPO EAPSP.	30,000		4,81	5,10
SENFN010	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE RZ1F3Z1-k (AS) DE 2X6 MM2 DE CU.	25,000		7,02	7,44
SENFN011	Partida	m	SUMINISTRO Y TENDIDO EN CANALIZACIÓN DE CABLE ARMADO DE 19X1,5 MM2, TIPO EAPSP.	200,000		7,27	7,71
USIV.1cdaa_PNC26	Partida	ud	Señal rectangular aviso a peatones Atención al Tren paso peatonal	2,000		73,39	77,79
CNH090bdab_PNC07	Partida	ud	Desmontaje de conjunto de semibarreras o barreras móviles, pluma de 4.1 m. (N - / -)	1,000		567,86	601,93

DIFERENCIA PM1-PO		Variación de mediciones	Precios nuevos	Obra no ejecutada
Cantidad	PEM	PEM	PEM	PEM
0,00	0,00			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00			
0,00	0,00			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00			
0,00	0,00			
0,00	0,00			
0,00	34.708,15			
0,00	4.051,91			
0,00	-54,90			
-15,00	-54,90	-54,90	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00			
0,00	0,00			
0,00	-54,90			
0,00	0,00			
0,00	0,00			
0,00	0,00			
0,00	0,00			
0,00	0,00			
0,00	0,00			
0,00	0,00			
0,00	0,00			
0,00	0,00			
0,00	0,00			
0,00	0,00			
0,00	0,00			
0,00	0,00			
0,00	0,00			
0,00	4.983,97			
-1,00	-2.190,13	0,00	0,00	-2.190,13
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00			
0,00	0,00			
0,00	0,00			
0,00	0,00			
0,00	0,00			
0,00	0,00			
150,00	1.156,50	1.156,50	0,00	0,00
2,00	155,58	0,00	155,58	0,00
1,00	601,93	0,00	601,93	0,00

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

Presupuesto PROYECTO INICIAL LOTE 3

Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad	Precio	PEM
ACTUACIÓN 43	Capítulo		ESTACIÓN ALCÚDIA PaA LADO VC (ALCÚDIA)	1,000	276.771,54	276.771,54
43.01	Capítulo		DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS	1,000	74.220,20	74.220,20
DEM004	Partida	m3	DEMOLICION DE HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA. NOCTURNO	351,753	58,06	21.646,88
DEM001	Partida	m2	LEVANTE Y DESMONTAJE DE ENTARIMADO DE PASO A NIVEL. NOCTURNO	16,370	11,95	207,41
MOT0003	Partida	m3	EXCAVACIÓN DE TERRENO BLANDO	34,212	3,17	114,95
MOTN010	Partida	m2	REFINO Y LIMPIEZA DE FONDOS DE EXCAVACIÓN	277,750	1,78	524,95
MOT0004	Partida	m3	RELLENO DE SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE PRÉSTAMO	357,907	15,67	5.944,84
MOT0013	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA Y POZO HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD	536,000	8,04	4.566,72
DEM0001	Partida	m	DEMOLICION DE VERJA METÁLICA HASTA 2 M ALTURA	117,200	3,45	428,95
DEM0010	Partida	m2	DESMONTAJE Y MONTAJE DE COBERTURA DE CHAPAS DE ACERO EN CUBIERTA INCLINADA Y SU POSTERIOR MONTAJE	35,200	16,41	612,13
MOTN009	Partida	m2	TABLESTACAS METÁLICAS RECUPERABLES. NOCTURNO	220,430	171,93	40.173,37
			Total 43.01	1,000	74.220,20	74.220,20
43.02	Capítulo		ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA	1,000	43.174,76	43.174,76
ESTN011	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa V. BOMBA. NOCTURNO	69,220	115,17	8.450,38
EST0004	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 SD	11.564,530	1,31	16.074,70
EST0002	Partida	m2	ENCOFRADO EN CIMENTOS	23,760	24,38	613,96
ESTN003	Partida	m2	ENCOFRADO VISTO ALZADO MUROS HORMIGÓN. NOCTURNO	312,630	26,58	8.066,79
ESTN021	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb V. BOMBA. NOCTURNO	26,710	118,99	3.368,93
PAVN0007	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN CON FIBRAS SINTÉTICAS NOCTURNO	27,720	28,73	844,07
ESTN012	Partida	kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA. NOCTURNO	1.640,000	1,63	2.837,20
EST0020	Partida	m2	CUBIERTA PERFIL NERVADO CHAPA DE ACERO GALVANIZADA	33,600	15,07	536,59
EST0005	Partida	ud	PLACA ANCLAJE CON PERNO	16,000	44,61	756,64
EST0012	Partida	kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA	550,000	1,52	885,50
			Total 43.02	1,000	43.174,76	43.174,76
43.03	Capítulo		SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA	1,000	0,00	0,00
43.03.01	Capítulo		SISTEMA ATP	1,000	0,00	0,00
43.03.02	Capítulo		SEÑALIZACIÓN	1,000	0,00	0,00
43.04	Capítulo		ACABADOS Y PAVIMENTOS	1,000	60.369,59	60.369,59
43.04.01	Capítulo		PAVIMENTOS	1,000	48.008,52	48.008,52
PAV0008	Partida	m	PELDAÑO RECTO GRANITO 30X250X3 CM	160,000	117,83	20.433,64
ALB0012	Partida	m	FORMACIÓN PELDAÑOS CON LADRILLO	160,000	18,46	3.148,81
PAV0009	Partida	m	ZÓCALO DE GRANITO 10 CM ALTURA	34,400	15,35	559,69
ALB0015	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA ACABADO LISO	113,400	4,57	548,86
ALB0019	Partida	m2	PINTADO DE ESTRUCTURA DE ACERO	6,118	19,92	129,21
PAV0003	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAULICA	64,790	33,31	2.287,73
PAV00013	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA RANURADA	21,120	58,66	1.313,24
EST0008	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/I V. BOMBA	16,950	90,36	1.623,47
ALB0020	Partida	m2	REVESTIMIENTO VIDRIO LAMINAR 6+6 MM	84,070	87,88	7.831,12
ALB0024	Partida	ud	AYUDAS DE ALBANILERIA A LAS INSTALACIONES	1,000	10.000,00	10.600,00
			Total 43.04.01	1,000	48.008,52	48.008,52

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

Presupuesto PROYECTO MODIFICADO 1 LOTE 3

Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad	Precio	PEM
CAN012	Partida	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN 60 X 60 CM	2,000	104,75	222,08
PA0001	Partida	ud	PA A JUSTIFICAR DE CONEXIÓN ELÉCTRICA	1,000	1.500,00	1.500,00
			Total 42.08	1,000	5.154,18	5.154,18
42.09	Capítulo		DRENAJE	1,000	0,00	0,00
42.10	Capítulo		JARDINERIA	1,000	0,00	0,00
			Total ACTUACIÓN 42	1,000	59.218,32	59.218,32
ACTUACIÓN 43	Capítulo		ESTACIÓN ALCÚDIA PaA LADO VC (ALCÚDIA)	1,000	455.836,48	455.836,48
43.01	Capítulo		DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS	1,000	141.632,98	141.632,98
DEM004	Partida	m3	DEMOLICION DE HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA.NOCTURNO	351,753	58,06	21.646,88
DEM001	Partida	m2	LEVANTE Y DESMONTAJE DE ENTARIMADO DE PASO A NIVEL.	16,370	11,95	207,41
MOT0003	Partida	m3	EXCAVACIÓN DE TERRENO BLANDO	25,184	3,17	84,62
MOTN010	Partida	m2	REFINO Y LIMPIEZA DE FONDOS DE EXCAVACIÓN	128,400	1,78	242,68
MOT0004	Partida	m3	RELLENO DE SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE PRÉSTAMO	343,768	15,67	5.709,99
MOT0013	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA Y POZO HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD	560,079	8,04	4.771,87
DEM0001	Partida	m	DEMOLICION DE VERJA METÁLICA HASTA 2 M ALTURA	117,200	3,45	428,95
DEM0010	Partida	m2	DESMONTAJE Y MONTAJE DE COBERTURA DE CHAPAS DE ACERO EN CUBIERTA INCLINADA Y SU POSTERIOR MONTAJE	35,200	16,41	612,13
MOTN009	Partida	m2	TABLESTACAS METÁLICAS RECUPERABLES.	592,200	171,93	107.928,45
			Total 43.01	1,000	141.632,98	141.632,98
43.02	Capítulo		ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA	1,000	45.437,53	45.437,53
ESTN011	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC1 V. BOMBA.	93,950	115,17	11.469,42
EST0004	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 SD	10.001,850	1,31	13.902,57
EST0002	Partida	m2	ENCOFRADO EN CIMENTOS	0,000	24,38	0,00
ESTN003	Partida	m2	ENCOFRADO VISTO ALZADO MUROS HORMIGÓN. NOCTURNO	282,800	26,58	7.966,48
ESTN021	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIb V. BOMBA. NOCTURNO	0,000	118,99	0,00
PAVN0007	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN CON FIBRAS SINTÉTICAS	0,000	28,73	0,00
ESTN012	Partida	kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA.	1.640,000	1,63	2.837,20
EST0020	Partida	m2	CUBIERTA PERFIL NERVADO CHAPA DE ACERO GALVANIZADA	33,600	15,07	536,59
EST0005	Partida	ud	PLACA ANCLAJE CON PERNO	16,000	44,61	756,64
EST0012	Partida	kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA	550,000	1,52	885,50
EST0008	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/X0 V. BOMBA	66,520	90,36	6.371,29
ECHH.1bba_PNC12	Partida	m³	Suministro y vertido de HL-150/B/20	6,030	111,37	711,84
			Total 43.02	1,000	45.437,53	45.437,53
43.03	Capítulo		SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA	1,000	0,00	0,00
43.03.01	Capítulo		SISTEMA ATP	1,000	0,00	0,00
43.03.02	Capítulo		SEÑALIZACIÓN	1,000	0,00	0,00
43.04	Capítulo		ACABADOS Y PAVIMENTOS	1,000	79.816,54	79.816,54
43.04.01	Capítulo		PAVIMENTOS	1,000	52.943,15	52.943,15
PAV0008	Partida	m	PELDAÑO RECTO GRANITO 30X250X3 CM	163,600	117,83	20.433,64
ALB0012	Partida	m	FORMACIÓN PELDAÑOS CON LADRILLO	160,900	18,46	3.148,81
PAV0009	Partida	m	ZÓCALO DE GRANITO 10 CM ALTURA	34,400	15,35	559,69
ALB0015	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA ACABADO LISO	113,400	4,57	548,86
ALB0019	Partida	m2	PINTADO DE ESTRUCTURA DE ACERO	6,118	19,92	129,21
PAV0003	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAULICA	129,460	33,31	4.571,23
PAV00013	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA RANURADA	13,120	58,66	815,80
EST0008	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/X0 V. BOMBA	32,050	90,36	3.069,75
ALB0020	Partida	m2	REVESTIMIENTO VIDRIO LAMINAR 6+6 MM	84,070	87,88	7.831,12
ALB0024	Partida	ud	AYUDAS DE ALBANILERIA A LAS INSTALACIONES	1,000	10.000,00	10.600,00
ESTN003	Partida	m2	ENCOFRADO VISTO ALZADO MUROS HORMIGÓN. NOCTURNO	0,810	26,58	22,82
PAV0002	Partida	m2	PAVIMENTO CON BALDOSA PODOTÁCTIL BOTONES	19,840	57,64	1.212,22
			Total 43.04.01	1,000	52.943,15	52.943,15

DIFERENCIA PM1-PO	Variación de mediciones	Precios nuevos	Obra no ejecutada
Cantidad	PEM	PEM	PEM
2,00	222,08	222,08	0,00
1,00	1.500,00	1.500,00	0,00
1,00	5.154,18	5.154,18	0,00
1,00	0,00	0,00	0,00
1,00	0,00	0,00	0,00
1,00	59.218,32	59.218,32	0,00
0,00	179.064,76	179.064,76	0,00
0,00	67.412,78	67.412,78	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
-9,03	-30,33	-30,33	0,00
-149,35	-282,27	-282,27	0,00
-14,14	-234,85	-234,85	0,00
24,08	205,15	205,15	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
371,77	67.755,08	67.755,08	0,00
0,00	67.412,78	67.412,78	0,00
0,00	2.262,77	2.262,77	0,00
24,73	3.019,04	3.019,04	0,00
-1.562,68	-2.172,13	-2.172,13	0,00
-23,76	-613,96	-613,96	-613,96
-29,83	-840,31	-840,31	0,00
-26,71	-3.368,93	-3.368,93	0,00
-27,72	-844,07	-844,07	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
66,52	6.371,29	6.371,29	0,00
6,03	711,84	711,84	711,84
0,00	2.262,77	2.262,77	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	19.446,95	19.446,95	0,00
0,00	4.934,63	4.934,63	0,00
3,60	449,64	449,64	0,00
0,90	17,61	17,61	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
64,67	2.283,50	2.283,50	0,00
-8,00	-497,44	-497,44	0,00
15,10	1.446,28	1.446,28	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,81	22,82	22,82	0,00
19,84	1.212,22	1.212,22	0,00
0,00	4.934,63	4.934,63	0,00

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

Presupuesto PROYECTO INICIAL LOTE 3

Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad	Precio	PEM
43.08.04	Capítulo		INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ENERGÍA E INSTALACIONES FIJAS	1,000	15.688,00	15.688,00
INS0018	Partida	ud	UNIDAD REMOTA PLC TELEMANDO ASCENSORES	1,000	8.500,00	9.010,00
INS0021	Partida	ud	PROGRAMACIÓN Y PRUEBAS PLC EN TEIF	1,000	6.300,00	6.678,00
			Total 43.08.04	1,000	15.688,00	15.688,00
43.08.06	Capítulo		VIDEOVIGILANCIA Y MEGAFONÍA	1,000	4.260,82	4.260,82
VID0005	Partida	m	CABLE PARA MEGAFONÍA DE 8 CABLES DE 0,22 MM2	70,000	5,67	420,70
VID0006	Partida	ud	LATIGUILLO FIBRA OPTICA MONOMODO	2,000	10,18	21,58
VID0007	Partida	ud	CÁMARA DOMO ANTIVANDÁLICO	2,000	1.801,20	3.818,54
			Total 43.08.06	1,000	4.260,82	4.260,82
43.08.07	Capítulo		ACOMETIDA	1,000	5.318,15	5.318,15
ACO0001	Partida	ud	MÓDULO CONTADOR TRIFÁSICO	1,000	300,14	318,15
ACO0002	Partida	PA	PROYECTO ACOMETIDA ELÉCTRICA Y LEGALIZACIÓN	1,000	5.000,00	5.000,00
			Total 43.08.07	1,000	5.318,15	5.318,15
43.08.08	Capítulo		RED DE PUESTA A TIERRA	1,000	618,97	618,97
RPT0001	Partida	ud	EMBARRADO CON P.P. 25-70 mm² 6 CONEX.	1,000	109,13	115,68
RPT0002	Partida	ud	PICA DE 2m EN ARQUETA DE POLIESTER	1,000	137,86	146,13
RPT0003	Partida	m	CONDUCTOR Cu DESNUDO 50 MM2.	50,000	4,33	229,50
RPT0004	Partida	ud	PUENTE DE PRUEBAS. 25-70 mm² 6 CONEX.	1,000	120,43	127,66
			Total 43.08.08	1,000	618,97	618,97
			Total 43.08	1,000	97.036,83	97.036,83
43.09	Capítulo		DRENAJE	1,000	530,41	530,41
DREN008	Partida	m	BAJANTE CON TUBO DE PLANCHA DE ACERO. NOCTURNO	9,200	39,82	388,33
DREN007	Partida	m	CANALON DE PLANCHA DE ACERO PLEGADO. NOCTURNO	8,000	16,75	142,08
			Total 43.09	1,000	530,41	530,41
43.10	Capítulo		JARDINERIA	1,000	0,00	0,00
			Total ACTUACIÓN 43	1,000	276.771,64	276.771,64
ACTUACIÓN 44	Capítulo		ESTACIÓN ALCÚDIA PeA LADO BT (ALCÚDIA)	1,000	3.565,26	3.565,26
44.01	Capítulo		DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS	1,000	918,21	918,21
DEM0001	Partida	m	DEMOLICION DE VERJA METÁLICA HASTA 2 M ALTURA	15,000	3,45	54,90
DEM0011	Partida	m	CORTE DE PAVIMENTOS	4,000	6,65	28,20
DEM0003	Partida	m2	DEMOLICIÓN DE FIRMES Y ACERAS	50,000	5,23	277,00
DEMN001	Partida	m2	LEVANTE Y DESMONTAJE DE ENTARIMADO DE PASO A NIVEL. NOCTURNO	33,850	11,95	428,88
DEMN004	Partida	m3	DEMOLICION DE HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA. NOCTURNO	2,100	58,06	129,23
			Total 44.01	1,000	918,21	918,21
44.02	Capítulo		ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA	1,000	0,00	0,00
44.03	Capítulo		SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA	1,000	0,00	0,00
44.03.01	Capítulo		SISTEMA ATP	1,000	0,00	0,00
44.03.02	Capítulo		SEÑALIZACIÓN	1,000	0,00	0,00
			Total 44.03	1,000	0,00	0,00
44.04	Capítulo		ACABADOS Y PAVIMENTOS	1,000	2.647,05	2.647,05
44.04.01	Capítulo		PAVIMENTOS	1,000	0,00	0,00

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA

Presupuesto PROYECTO MODIFICADO 1 LOTE 3

Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad	Precio	PEM
43.08.04	Capítulo		INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ENERGÍA E INSTALACIONES FIJAS	1,000	15.688,00	15.688,00
INS0018	Partida	ud	UNIDAD REMOTA PLC TELEMANDO ASCENSORES	1,000	8.500,00	9.010,00
INS0021	Partida	ud	PROGRAMACIÓN Y PRUEBAS PLC EN TEIF	1,000	6.300,00	6.678,00
			Total 43.08.04	1,000	15.688,00	15.688,00
43.08.06	Capítulo		VIDEOVIGILANCIA Y MEGAFONÍA	1,000	11.109,58	11.109,58
VID0005	Partida	m	CABLE PARA MEGAFONÍA DE 8 CABLES DE 0,22 MM2	0,000	5,67	0,00
VID0006	Partida	ud	LATIGUILLO FIBRA OPTICA MONOMODO	2,000	10,18	21,58
VID0007	Partida	ud	CÁMARA DOMO ANTIVANDÁLICO	0,000	1.801,20	0,00
VID0001_PNC78	Partida	ud	CÁMARA FIJA PARA CCTV	2,000	205,76	436,22
VID0002_PNC79	Partida	ud	CARCASA DE POLICARBONATO PARA CÁMARA CCTV	2,000	78,27	165,94
VID0003_PNC80	Partida	m	CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	140,000	19,76	2.933,00
FHJA.4a_PNC81	Partida	ud	Medidas reflectometría cable fibra óptica	2,000	414,04	877,76
TFB260b_PNC82	Partida	ud	Convertor FO/ethernet. (-/-E).	1,000	369,85	392,04
TFB270bb_PNC83	Partida	ud	Switch L2/L3 24p PoE Securizado (-/-E).	1,000	3.164,38	3.354,24
VID0004_PNC84	Partida	m	Cable UTP	140,000	19,74	2.928,80
			Total 43.08.06	1,000	11.109,58	11.109,58
43.08.07	Capítulo		ACOMETIDA	1,000	5.318,15	5.318,15
ACO0001	Partida	ud	MÓDULO CONTADOR TRIFÁSICO	1,000	300,14	318,15
ACO0002	Partida	PA	PROYECTO ACOMETIDA ELÉCTRICA Y LEGALIZACIÓN	1,000	5.000,00	5.000,00
			Total 43.08.07	1,000	5.318,15	5.318,15
43.08.08	Capítulo		RED DE PUESTA A TIERRA	1,000	618,97	618,97
RPT0001	Partida	ud	EMBARRADO CON P.P. 25-70 mm² 6 CONEX.	1,000	109,13	115,68
RPT0002	Partida	ud	PICA DE 2m EN ARQUETA DE POLIESTER	1,000	137,86	146,13
RPT0003	Partida	m	CONDUCTOR Cu DESNUDO 50 MM2.	50,000	4,33	229,50
RPT0004	Partida	ud	PUENTE DE PRUEBAS. 25-70 mm² 6 CONEX.	1,000	120,43	127,66
			Total 43.08.08	1,000	618,97	618,97
			Total 43.08	1,000	186.979,09	186.979,09
43.09	Capítulo		DRENAJE	1,000	530,41	530,41
DREN008	Partida	m	BAJANTE CON TUBO DE PLANCHA DE ACERO. NOCTURNO	9,200	39,82	388,33
DREN007	Partida	m	CANALON DE PLANCHA DE ACERO PLEGADO. NOCTURNO	8,000	16,75	142,08
			Total 43.09	1,000	530,41	530,41
43.10	Capítulo		JARDINERIA	1,000	0,00	0,00
			Total ACTUACIÓN 43	1,000	455.836,40	455.836,40
ACTUACIÓN 44	Capítulo		ESTACIÓN ALCÚDIA PeA LADO BT (ALCÚDIA)	1,000	88.219,00	88.219,00
44.01	Capítulo		DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS	1,000	825,60	825,60
DEM0001	Partida	m	DEMOLICION DE VERJA METÁLICA HASTA 2 M ALTURA	15,000	3,45	54,90
DEM0011	Partida	m	CORTE DE PAVIMENTOS	4,000	6,65	28,20
DEM0003	Partida	m2	DEMOLICIÓN DE FIRMES Y ACERAS	50,000	5,23	277,00
DEMN001	Partida	m2	LEVANTE Y DESMONTAJE DE ENTARIMADO DE PASO A NIVEL.	33,850	11,95	428,88
DEMN004	Partida	m3	DEMOLICION DE HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA. NOCTURNO	0,595	58,06	36,62
			Total 44.01	1,000	825,60	825,60
44.02	Capítulo		ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA	1,000	0,00	0,00
44.03	Capítulo		SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA	1,000	168,78	168,78
44.03.01	Capítulo		SISTEMA ATP	1,000	0,00	0,00
44.03.02	Capítulo		SEÑALIZACIÓN	1,000	168,78	168,78
USIV.1cdaa_PNC25	Partida	u	Señal rectangular aviso a peatones Atención al Tren paso entre andenes	2,000	79,61	168,78
			Total 44.03.02	1,000	168,78	168,78
			Total 44.03	1,000	168,78	168,78
44.04	Capítulo		ACABADOS Y PAVIMENTOS	1,000	87.224,62	87.224,62
44.04.01	Capítulo		PAVIMENTOS	1,000	82.148,28	82.148,28

DIFERENCIA PM1-PO	Variación de mediciones	Precios nuevos	Obra no ejecutada
Cantidad	PEM	PEM	PEM
0,00	0,00		
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00		
0,00	6.848,76		
-70,00	-420,70	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
-2,00	-3.818,54	0,00	0,00
2,00	436,22	0,00	436,22
2,00	165,94	0,00	165,94
140,00	2.933,00	0,00	2.933,00
2,00	877,76	0,00	877,76
1,00	392,04	0,00	392,04
1,00	3.354,24	0,00	3.354,24
140,00	2.928,80	0,00	2.928,80
0,00	6.848,76		
0,00	0,00		
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00		
0,00	0,00		
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00		
0,00	89.942,26		
0,00	0,00		
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00		
0,00	0,00		
0,00	84.653,74		
0,00	-92,61		
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00		
-1,51	-92,61	-92,61	0,00
0,00	-92,61		
0,00	0,00		
0,00	168,78		
0,00	0,00		
2,00	168,78	0,00	168,78
1,00	168,78		
0,00	168,78		
0,00	84.577,51		
0,00	82.148,28		

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA						
Presupuesto PROYECTO INICIAL LOTE 3						
Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad	Precio	PEM
AUDITORIA ISA LOTE	Capítulo		AUDITORIA ISA LOTE 3	1,000	32.500,00	32.500,00
ISA0003	Partida	PAJ	AUDITORIA ISA LOTE 2	1,000	32.500,00	32.500,00
			Total AUDITORIA ISA LOTE 3	1,000	32.500,00	32.500,00
			Total PO LOTE 3	1	1.534.786,51	1.534.786,51

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE DESARROLLO DEL PLAN GLOBAL DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS PASOS A NIVEL Y PASOS ENTRE ANDENES DE LA RED DE FGV EN VALENCIA						
Presupuesto PROYECTO MODIFICADO 1 LOTE 3						
Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad	Precio	PEM
AUDITORIA ISA LOTE	Capítulo		AUDITORIA ISA LOTE 3	1,000	147.658,40	147.658,40
ISA0003	Partida	PAJ	AUDITORIA ISA LOTE 2	1,000	32.500,00	32.500,00
ING0003_PNC31	Partida	ud	Elaboración de Informe de Seguridad según RE-402	14,000	7.760,00	8.225,60
			Total AUDITORIA ISA LOTE 3	1,000	147.658,40	147.658,40
			Total PM1 LOTE 3	1	1.803.013,85	1.803.013,85

DIFERENCIA PM1-PO		Variación de mediciones	Precios nuevos	Obra no ejecutada
Cantidad	PEM	PEM	PEM	PEM
0,00	115.158,40			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14,00	115.158,40	0,00	115.158,40	0,00
0,00	115.158,40			
0,00	268.227,34	-45.994,00	724.473,21	-410.251,87

RESUMEN PROYECTO ORIGINAL-MODIFICADO 1 L3				
Nº CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE PO	IMPORTE PM1	DIFERENCIA PM1-PO
ACTUACIÓN 21	PaN P-1 (PATERNA)	69.341,15	83.524,06	14.182,91
ACTUACIÓN 22	ESTACIÓN L'ELIANA PeA LADO TA (ELIANA)	7.044,73	7.044,73	0,00
ACTUACIÓN 23	ESTACIÓN L'ELIANA PeA LADO LL (ELIANA)	82.760,17	28.500,79	-54.259,38
ACTUACIÓN 24	PaN C-5 (CARLET)	47.457,69	53.793,51	6.335,82
ACTUACIÓN 25	PaN F-2 (FOIOS)	65.770,52	46.134,33	-19.636,19
ACTUACIÓN 27	PaN C-4 (CARLET)	82.297,60	93.506,56	11.208,96
ACTUACIÓN 28	PaN P-10 (PATERNA)	61.673,54	87.816,29	26.142,75
ACTUACIÓN 29	PaN ALQ-16 (ALBERIC)	52.438,89	58.785,64	6.346,75
ACTUACIÓN 30	PaN M-8 (MONCADA)	48.814,75	76.038,17	27.223,42
ACTUACIÓN 31	ESTACIÓN CAMPAMENT PeA LADO LL (PATERNA)	167.370,60	30.460,93	-136.909,67
ACTUACIÓN 32	PaN ALD-5 (ALCÚDIA)	51.881,86	67.566,38	15.684,52
ACTUACIÓN 33	PaN ALG-3 LADO VC (ALGINET)	52.079,88	59.558,67	7.478,79
ACTUACIÓN 34	PaN ALG-3 LADO BT (ALGINET)	51.384,18	34.175,44	-17.208,74
ACTUACIÓN 35	PaN ALG-4 (ALGINET)	60.226,75	67.077,24	6.850,49
ACTUACIÓN 36	PaN MA-2 (MASSAMAGRELL)	26.159,70	41.840,35	15.680,65
ACTUACIÓN 37	PaN MA-4 (MASSAMAGRELL)	36.698,47	44.629,88	7.931,41
ACTUACIÓN 38	ESTACIÓN FUENTE DEL JARRO PeA LADO LL (PATERNA)	126.253,76	0,00	-126.253,76
ACTUACIÓN 39	ESTACIÓN FUENTE DEL JARRO PeA LADO TA (PATERNA)	854,85	0,00	-854,85
ACTUACIÓN 40	PaN P-6 (PATERNA)	26.080,38	60.788,53	34.708,15
ACTUACIÓN 41	PaN MA-0 (MASSAMAGRELL)	39.967,04	44.018,95	4.051,91
ACTUACION 42	PASO A NIVEL CLASE 4 PC-9 (PICASSENT)	0,00	59.218,32	59.218,32
ACTUACIÓN 43	ESTACIÓN ALCÚDIA PeA LADO VC (ALCÚDIA)	276.771,64	455.836,40	179.064,76
ACTUACIÓN 44	ESTACIÓN ALCÚDIA PeA LADO BT (ALCÚDIA)	3.565,26	88.219,00	84.653,74
GESTRESID LOTE 3	GESTIÓN DE RESIDUOS LOTE 3	22.437,95	23.866,13	1.428,18
SYS LOTE 3	SEGURIDAD Y SALUD LOTE 3	40.837,63	40.837,63	0,00
CONTCAL LOTE 3	CONTROL DE CALIDAD LOTE 3	2.117,52	2.117,52	0,00
AUDITORIA ISA LOTE 3	AUDITORIA ISA LOTE 3	32.500,00	147.658,40	115.158,40
TOTAL PEM LOTE 3		1.534.786,51	1.803.013,85	268.227,34