



## ÍNDICE DEL PROYECTO

### DOCUMENTO Nº1: MEMORIA Y ANEJOS

#### MEMORIA

#### ANEJOS A LA MEMORIA

|             |  |
|-------------|--|
| ANEJO Nº1:  | CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PROYECTO                                   |
| ANEJO Nº2:  | REPORTAJE FOTOGRÁFICO  |
| ANEJO Nº3:  | CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA   |
| ANEJO Nº4:  | ESTUDIO Y JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA                          |
| ANEJO Nº5:  | ESTUDIO GEOLÓGICO Y GEOTÉCNICO   |
| ANEJO Nº6:  | REPLANTEO  |
| ANEJO Nº7:  | DEFINICIÓN DE FIRMES Y PAVIMENTOS  |
| ANEJO Nº8:  | CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE                                       |
| ANEJO Nº9:  | ESTUDIO DE CAUDALES Y DIMENSIONAMIENTO DE REDES DE SANEAMIENTO Y DRENAJE |
| ANEJO Nº10: | CÁLCULO ESTRUCTURAS  |
| ANEJO Nº11: | SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO  |
| ANEJO Nº12: | TRÁFICO, DESVÍOS E ITINERARIOS ALTERNATIVOS DURANTE LAS OBRAS            |
| ANEJO Nº13: | EXPROPIACIONES Y TERRENOS AFECTADOS                                      |
| ANEJO Nº14: | SERVICIOS AFECTADOS  |
| ANEJO Nº15: | PLANEAMIENTO URBANÍSTICO   |
| ANEJO Nº16: | ILUMINACIÓN  |
| ANEJO Nº17: | JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS   |
| ANEJO Nº18: | PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN                       |
| ANEJO Nº19: | PLAN DE OBRAS  |
| ANEJO Nº20: | ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE DEMOLICIÓN                             |
| ANEJO Nº21: | ACCESIBILIDAD  |

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| ANEJO Nº22: | CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA  |
| ANEJO Nº23: | FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS |
| ANEJO Nº24: | ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD   |

### DOCUMENTO Nº2: PLANOS

### DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

### DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

#### MEDICIONES

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN





**MEDICIONES**

DESCRIPCIÓN CANTIDAD

**CAPÍTULO CAP\_01 DEMOLICIONES Y MOV TIERRAS****E01002 M2 DEMOL. FIRME EXISTENTE**

Demolición y levantado del firme existente en calzada de cualquier material, incluso hormigón armado con conectores, para todo tipo de obras, encuentros con calles, apertura de zanjas para colocación de servicios, y cajeados en bordes de calzada para rectificación de trazado o colocación de rígora, hasta 55 cms de profundidad, previa retirada y desmontaje de tapas y registros en superficie de servicios públicos (agua, alcantarillado, señalización, servicios eléctricos,...), privados (baja tensión, media tensión, telefonía, gas,...), elementos de alumbrado público, (farolas, báculos), elementos señalizadores (postes, señales de tráfico,...), mobiliario urbano (papeleras, bancos, marquesinas, barandillas,...), servicios en superficie (cabinas telefónicas, buzones de correo,...), y cualquier otro elemento con fijación que forme parte de las calles como servicio o mobiliario, incluido en el precio el acopio en dependencias adecuadas del Contratista para su posterior reutilización a criterio de la Dirección de Obra, incluso su posterior recolocación en el lugar original o desplazado. La unidad incluye el replanteo previo de la demolición autorizada por la Dirección de Obra, corte previo del firme con disco hasta un tercio de su espesor, posterior demolición por medios mecánicos, y carga, transporte a vertedero autorizado, descarga. Incluso canon de vertido.

|          |   |          |          |
|----------|---|----------|----------|
| s/planos | 1 | 5,836.00 | 5,836.00 |
|          |   |          | 5836.00  |

**E01001 M2 DEMOL. PAVIMENTO ACERA EXISTENTE**

Demolición del pavimento existente en acera, cualquier material, incluso base y subbase, incluido bordillos, previa retirada y desmontaje de tapas y registros en superficie de servicios públicos (agua, alcantarillado, señalización, servicios eléctricos,...), privados (baja tensión, media tensión, telefonía, gas,...), elementos de alumbrado público, (farolas, báculos), elementos señalizadores (postes, señales de tráfico,...), mobiliario urbano (papeleras, bancos, marquesinas, barandillas,...), servicios en superficie (cabinas telefónicas, buzones de correo,...), y cualquier otro elemento con fijación a acera que forme parte de las calles como servicio o mobiliario, incluido en el precio el acopio en dependencias adecuadas del Contratista para su posterior reutilización a criterio de la Dirección de Obra, incluso su posterior recolocación en el lugar original o desplazado. La demolición se realiza por medios mecánicos o manuales hasta 35 cm. por debajo de la rasante en aceras, con demolición de bordillos y elementos de obras de fábrica, cimentaciones de báculos y servicios, con selección de materiales procedentes de la demolición en:

**MATERIALES GRANULARES:** zahorra, macadam, gravas, arenas y suelos seleccionados, para posible reutilización a criterio de la Dirección de Obra en unidades de relleno, incluso transporte de material sobrante a otros puntos de las obras o de la ciudad donde se precise o a vertedero autorizado a cualquier distancia, previa consulta a la Dirección de Obra.

**MATERIALES NO GRANULARES:** adoquín, bordillos de granito, restos de baldosas, pavimentos de acera, hormigón, obras de fábrica, bordillos de hormigón, tuberías u otros reutilizables, que se someterá a consulta de la Dirección de Obra para su transporte a otros puntos de las obras o de la ciudad donde se precise o a vertedero autorizado a cualquier distancia.

**ESCOMBROS:** restos de baldosas, pavimentos de acera, hormigón, obras de fábrica, bordillos de hormigón, y similares no aprovechables, para su carga, transporte y descarga a vertedero autorizado a cualquier distancia, previa consulta a la Dirección de Obra. Incluso canon de vertido.

Incluso p.p. de desconexiones provisionales de instalaciones, mantenimiento en uso mediante by-pass de abastecimiento a abonar con cargo al capítulo de abastecimiento, reparaciones precisas de servicios afectados existentes y en general mantenimiento en uso de los servicios durante la ejecución de las obras. Ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos.

|          |   |        |        |
|----------|---|--------|--------|
| s/planos | 1 | 356.00 | 356.00 |
|          |   |        | 356.00 |

DESCRIPCIÓN CANTIDAD

**E01011Z M3 EXCAVACIÓN ZANJAS CON ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO**

Excavación en zanja de cualquier profundidad para colocación de tubos de servicios, canalizaciones en general e instalaciones complementarias, en todo tipo de terreno, con talud 1/5 y entibación acodalada, según documentación de planos, incluso sobreexcavación de pozos de registro, demolición de elementos subterráneos que sean precisos, selección y acopio en obra de suelo adecuado para aprovechamiento en traza, y carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado, previa consulta a la Dirección de Obra, Incluso canon de vertido. Incluso primera compactación por medios mecánicos. Incluye la unidad la apertura de calicatas previas en la traza a efectos de comprobar la situación de servicios existentes y permitir el replanteo de detalle del trazado de la excavación. Incluso agotamiento (bombeo) y mantenimiento en uso de los servicios y accesos existentes durante la ejecución de las obras, ejecutada según P.P.T.P., y documentación de planos.

|            |   |        |      |      |          |
|------------|---|--------|------|------|----------|
| COLECTOR 1 | 1 | 114.00 | 2.70 | 3.60 | 1,108.08 |
| COLECTOR 2 | 1 | 200.00 | 2.50 | 3.10 | 1,550.00 |
|            | 1 | 27.00  | 2.50 | 2.30 | 155.25   |
|            | 1 | 30.00  | 2.50 | 2.30 | 172.50   |
| COLECTOR 3 | 1 | 103.00 | 2.30 | 2.70 | 639.63   |
|            | 1 | 54.00  | 2.10 | 2.30 | 260.82   |
|            |   |        |      |      | 3886.28  |

**E01011 M3 EXCAVACIÓN ZANJAS CON ENTIBACION LIGERA**

Excavación en zanja de cualquier profundidad para colocación de tubos de servicios, canalizaciones en general e instalaciones complementarias, en todo tipo de terreno, con talud 1/5 y entibación ligera con madera, según documentación de planos, incluso sobreexcavación de pozos de registro, demolición de elementos subterráneos que sean precisos, selección y acopio en obra de suelo adecuado para aprovechamiento en traza, y carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado, previa consulta a la Dirección de Obra, Incluso canon de vertido. Incluso primera compactación por medios mecánicos. Incluye la unidad la apertura de calicatas previas en la traza a efectos de comprobar la situación de servicios existentes y permitir el replanteo de detalle del trazado de la excavación. Incluso mantenimiento en uso de los servicios y accesos existentes durante la ejecución de las obras, ejecutada según P.P.T.P., y documentación de planos.

|            |     |        |      |      |         |
|------------|-----|--------|------|------|---------|
| COLECTOR 1 | 0.3 | 114.00 | 2.70 | 3.60 | 332.42  |
| COLECTOR 2 | 0.3 | 200.00 | 2.50 | 3.10 | 465.00  |
|            | 0.3 | 27.00  | 2.50 | 2.30 | 46.58   |
|            | 0.3 | 30.00  | 2.50 | 2.30 | 51.75   |
| COLECTOR 3 | 0.3 | 103.00 | 2.30 | 2.70 | 191.89  |
|            | 0.3 | 54.00  | 2.10 | 2.30 | 78.25   |
|            |     |        |      |      | 1165.89 |

**MEDICIONES**

| DESCRIPCIÓN   | CANTIDAD |          |      |      |          |
|---|----------|----------|------|------|----------|
| <b>E01006Z M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA ROCA CON AGOTAMIENTO</b>  |          |          |      |      |          |
| Excavación en zanja para colocación de tubos de servicios, canalizaciones en general e instalaciones complementarias, en terrenos rocosos y/o roca, según documentación de planos, incluso sobreexcavación de pozos de registro, demolición de elementos subterráneos que sean precisos, selección de suelo adecuado para aprovechamiento en traza, y transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado, previa consulta a la Dirección de Obra, incluso canon de vertido. Incluye la unidad la apertura de calicatas previas en la traza a efectos de situar servicios existentes y permitir el replanteo de detalle del trazado de la excavación. Incluso agotamiento(bombeo) y mantenimiento en uso de los servicios existentes durante la ejecución de las obras, ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos. |          |          |      |      |          |
| COLECTOR 1  | 0.2      | 114.00   | 2.70 | 3.60 | 221.62   |
| COLECTOR 2  | 0.2      | 200.00   | 2.50 | 3.10 | 310.00   |
|   | 0.2      | 27.00    | 2.50 | 2.30 | 31.05    |
|   | 0.2      | 30.00    | 2.50 | 2.30 | 34.50    |
| COLECTOR 3  | 0.2      | 103.00   | 2.30 | 2.70 | 127.93   |
|   | 0.2      | 54.00    | 2.10 | 2.30 | 52.16    |
|   |          |          |      |      | 777.26   |
| <b>E04000Z M3 DESMONTE A CIELO ABIERTO</b>  |          |          |      |      |          |
| Desmonte a cielo abierto, en todo tipo de terreno, incluso roca, carga y transporte de los productos seleccionados a lugar de reutilización y los sobrantes transportados y descargados a vertedero autorizado, incluso canon de vertido, previa retirada y acopio para reutilización de tierra vegetal a criterio de la dirección de obra. Incluso posterior recolocación de la tierra vegetal.  |          |          |      |      |          |
|   | 0.4      | 3,725.00 |      | 0.80 | 1,192.00 |
|   |          |          |      |      | 1192.00  |
| <b>ENPE47123 M3 RELLENO CON MATERIAL PROPIA OBRA</b>  |          |          |      |      |          |
| Relleno con material adecuado, incluso transporte, procedente de la propia excavación, tipo jabre, exento de arcillas y gruesos, en tongadas de 20 cm. de espesor, debidamente extendidas, humidificadas y compactadas hasta alcanzar una densidad del 95% del ensayo Proctor normal.   |          |          |      |      |          |
| s/planos  | 0.6      | 4,200.00 |      | 1.20 | 3,024.00 |
|   |          |          |      |      | 3024.00  |

| DESCRIPCIÓN  | CANTIDAD |          |
|--|----------|----------|
| <b>CAPÍTULO CAP_02 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>   |          |          |
| <b>E03011M M2 PAV. DE BALDOSA DE HORMIGÓN 40X60X5</b>  |          |          |
| Pavimento de baldosa prefabricada de hormigón 40x60x5, acabado rugoso, y color gris colocada sobre mortero de consistencia plástica M-80 de espesor final 3 cm., espolvoreada de cemento Portland, colocada con junta abierta de 1 mm. rellena con lechada del color de la baldosa barrida sobre la junta hasta su total penetración, incluso solera de hormigón HM-20 de espesor 15 cm. con juntas de dilatación cada 5 m. de 3 mm de espesor rellenas de lamina de poliestireno expandido y subbase de 10 cm. de terraplén seleccionado compactado 100% P.M., incluso p.p. de colocación de tubo de PVC de 90 mm. conectado a las bajantes de pluviales, tendidos hasta bordillo, para canalización de aguas pluviales bajo la acera. Ejecución de vados a garajes y peatonales según Ordenanza Municipal de Supresión de Barreras Arquitectónicas, señalizando el rebaje del perfil de acera en los vados de peatones mediante baldosa hidráulica de botones, de color rojo Alicante, según detalle de documentación gráfica de planos y vados en accesos a garajes, con pieza de borde y longitud máxima de 3.00 metros. Pasos peatonales con dos o tres rampas de descenso, según el tipo de vado que corresponda, cuya pendiente máxima será del 8%, y ancho máximo de descanso de paso de 4,00 m, tipología de rebaje según documentación gráfica. Incluso p.p. de reposición de elementos de cimentación de semáforos, señalización, marquesinas, y demás elementos demolidos en la fase previa, y adaptación de registros existentes de los servicios a la rasante de la acera de los servicios afectados y de reposición de tapas y registros, previamente retirados y acopiados de servicios públicos (agua, alcantarillado, señalización, alumbrado)... y privados (baja tensión, media tensión, telefonía, gas...) y montaje de los elementos señalizadores (postes, señales de tráfico...), mobiliario urbano (papeletas, bancos, marquesinas, barandillas...), servicios de superficie (cabinas telefónicas, buzones de correo, etc...) y cualquier otro tipo de elemento con fijación que forme parte de las calles como servicio o mobiliario, que fuese previamente retirado y acopiado en la fase de demolición, consultando el criterio de reutilización a la Dirección de Obra. Totalmente terminado ejecutado según el P.P.T.P. y documentación de planos. |          |          |
| s/med. planos  | 1        | 2,313.00 |
|  |          | 2,313.00 |
|  |          | 2313.00  |
| <b>E03031M m2 PAVIMENTO DE LOSADE HORMIGÓN 21 CM</b>   |          |          |
| M2 de pavimento continuo de solera de Hormigón EN masa HM-20 de 21 cm de espesor, realizando las siguientes operaciones: suministro y extendido de hormigón HM-20; ; repaso de juntas; limpieza con agua a presión; acabado y sellado; incluyendo hormigón , fibras. Con adaptación de rasante para formación de pendiente transversal del 2%, facilitando la conducción de aguas pluviales hacia los sumideros, incluso subbase de 15 cm. zahorra . Incluso p.p. de reposición de elementos de cimentación, de semáforos, señalización, marquesinas, y demás elementos demolidos en la fase previa, y adaptación de registros existentes de los servicios a la rasante de final de los servicios afectados y de reposición de tapas y registros, previamente retirados y acopiados de servicios públicos (agua, alcantarillado, señalización, (alumbrado,...) y privados (baja tensión, media tensión, telefonía, gas,...) y montaje de los elementos de alumbrado público,(farolas), elementos señalizadores (postes,señales de tráfico,...), mobiliario urbano (papeletas, bancos, marquesinas,...), servicios en superficie (cabinas telefónicas, buzones de correo,...), y cualquier otro elemento con fijación que forme parte de las calles como servicio o mobiliario, que fuese previamente retirado y acopiado en la fase de demolición, consultando el criterio de reutilización a la Dirección de Obra. Totalmente terminado, ejecutado según el P.P.T.P.y documentación de planos.  |          |          |
| s/ med planos  | 1        | 7,436.00 |
|  |          | 7,436.00 |
|  |          | 7436.00  |

**MEDICIONES**

| DESCRIPCIÓN  | CANTIDAD |          |          |
|--|----------|----------|----------|
| <b>E03024 M3 SUBBASE GRAN. EN CALZADA ZA-2</b>   |          |          |          |
| Subbase granular en firme de calzada con zahorra artificial procedente de machaqueo, huso ZA-2, colocada con espesores de 20 cms, debidamente extendida, perfilada por medio de motoniveladora, nivelada, humidificada y compactada hasta alcanzar una densidad igual al 100% del ensayo Próctor modificado, incluso p.p. de adaptación de registros de servicios nuevos o existentes a la rasante de calzada para posterior recibido de cerco y tapa, para todos los servicios afectados por las obras. Ejecutado según P.P.T.P., PG-3, y documentación de planos.                |          |          |          |
| Calzada  | 1        | 1,525.00 | 0.20     |
|  |          |          | 305.00   |
|  |          |          | 305.00   |
| <b>E03001 Tm MBC G-25 I/BETUN Y FILLER</b>   |          |          |          |
| Calzada  | 2.4      | 1,525.00 | 0.07     |
|  |          |          | 256.20   |
|  |          |          | 256.20   |
| <b>E03007 Tm MBC D-12 I/ BETUN Y FILLER, RODA</b>  |          |          |          |
| Tm de mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 elaborada en planta, con áridos silíceos cumpliendo las prescripciones del pliego PG3/75, incluso materiales, betun y filler, extensión y compactación al 98% del ensayo Marshall, colocada como capa de rodadura, incluso parte proporcional de barrido de la superficie de asiento y riego de adherencia.  |          |          |          |
| Calzada  | 2.4      | 1,525.00 | 0.05     |
|  |          |          | 183.00   |
|  |          |          | 183.00   |
| <b>E03014 MI BORDILLO HORMI. DOBLE CAPA 30x15</b>  |          |          |          |
| Bordillo de hormigón prefabricado 30x15 cm achaflanado, doble capa, de sección maciza, modelo Ayuntamiento de Lugo, asentado sobre cama de hormigón HM-20, rejuntadas con mortero de cemento Portland y arena M-40, incluso p.p. de piezas curvas, y bordillos semienterrados en vados peatonales y de garajes, incluso corte del firme existente y excavación para hormigonado de la zapata. Ejecutado según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares y documentación de planos y rasante de colocación según Ordenanza Municipal de Supresión de Barreras Arquitectónicas. |          |          |          |
| s/planos   | 1        | 1,758.00 | 1,758.00 |
|  |          |          | 1758.00  |
| <b>E03018 MI RÍGOLA PREFAB 50x30x17-14 BLANCA</b>  |          |          |          |
| Rígola prefabricada de hormigón de doble capa 30x14-11 cm, teniendo la cara vista de color blanco y asentada sobre cama de hormigón HM-20, de sección según documentación de planos, rejuntadas con mortero de cemento Portland y arena M-40, incluso p.p. de piezas curvas, incluso corte del firme existente y excavación para hormigonado de la zapata. Ejecutado según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares y rasante de colocación según Ordenanza Municipal de Supresión de Barreras Arquitectónicas.  |          |          |          |
| s/planos   | 1        | 1,758.00 | 1,758.00 |
|  |          |          | 1758.00  |
| <b>E0304001 UD ADAPTACIÓN REGISTRO</b>   |          |          |          |
| Ud de adaptación de registro existente a la nueva rasante de urbanización, incluso repicado, demolición o recrecido y posterior recolocación del cerco y la tapa; totalmente terminada.  |          |          |          |
|  |          |          | 12.00    |
| <b>E0304002 UD ADAPTACIÓN SUMIDERO</b>   |          |          |          |
| Ud de adaptación de los sumideros existentes a la rasante de urbanización, incluso repicado, demolición o recrecido y recolocación del cerco y rejilla; totalmente terminada.  |          |          |          |
|  |          |          | 14.00    |

| DESCRIPCIÓN   | CANTIDAD |        |        |
|---|----------|--------|--------|
| <b>CAPÍTULO CAP_03 RED DE SANEAMIENTO</b>   |          |        |        |
| <b>E02001 MI TUBERIA ENTERRADA PVC DN 315</b>   |          |        |        |
| Tubería de PVC pared compacta de saneamiento serie 5 UNE 53332, de diámetro nominal 315 mm, junta elástica, colocada sobre cama de asiento de arena de 10 cm. según se especifica en los planos de detalle, incluso p.p. de manguitos pasamuros enarenados en entronques con pozos de registro. Totalmente montado y efectuada la prueba de estanqueidad con resultado satisfactorio, ejecutado según P.P.T.P. y documentación gráfica.   |          |        |        |
| COLECTOR 1  | 1        | 114.00 | 114.00 |
| COLECTOR 2  | 1        | 200.00 | 200.00 |
|   | 1        | 27.00  | 27.00  |
|   | 1        | 30.00  | 30.00  |
| COLECTOR 3  | 1        | 103.00 | 103.00 |
|   | 1        | 54.00  | 54.00  |
|   |          |        | 528.00 |
| <b>E02015 Ud POZO REGISTRO HASTA 2,50 M</b>   |          |        |        |
| Pozo de registro visitable de 1 metro de diámetro interior modelo Municipal de hasta 2,50 metros de profundidad formado por solera de hormigón HM-20, de 20 cm. de espesor con canaleta de fondo, paredes y solera de hormigón en masa HM-20, de 20 cm. de espesor, con pates plastificados, tapa y cerco circular de fundición ductil D 400, modelo REXEL con leyenda "SANEAMIENTO" o modelo autoestable con leyenda "PLUVIALES", recibido en el firme por capa de hormigón HM-20 con recubrimiento exterior 10 cm y espesor 20 cm. Totalmente terminada la unidad |          |        |        |
| COLECTOR 1  | 2        |        | 2.00   |
| COLECTOR 2  | 5        |        | 5.00   |
| COLECTOR 3  | 2        |        | 2.00   |
|   |          |        | 9.00   |
| <b>E02016 Ud POZO REGISTRO HASTA 3,00 M</b>   |          |        |        |
| Pozo de registro visitable de 1 metro de diámetro interior modelo Municipal de hasta 3,00 metros de profundidad formado por solera de hormigón HM-20, de 20 cm. de espesor con canaleta de fondo, paredes y solera de hormigón en masa HM-20, de 20 cm. de espesor, con pates plastificados, tapa y cerco circular de fundición ductil D 400, modelo REXEL con leyenda "SANEAMIENTO" o modelo autoestable con leyenda "PLUVIALES", recibido en el firme por capa de hormigón HM-20 con recubrimiento exterior 10 cm y espesor 20 cm. Totalmente terminada la unidad |          |        |        |
| COLECTOR 1  | 1        |        | 1.00   |
| COLECTOR 2  | 2        |        | 2.00   |
| COLECTOR 3  | 3        |        | 3.00   |
|   |          |        | 6.00   |
| <b>E02017 Ud POZO REGISTRO HASTA 3,50 M</b>   |          |        |        |
| Pozo de registro visitable de 1 metro de diámetro interior modelo Municipal de hasta 3,50 metros de profundidad formado por solera de hormigón HM-20, de 20 cm. de espesor con canaleta de fondo, paredes y solera de hormigón en masa HM-20, de 20 cm. de espesor, con pates plastificados, tapa y cerco circular de fundición ductil D 400, modelo REXEL con leyenda "SANEAMIENTO" o modelo autoestable con leyenda "PLUVIALES", recibido en el firme por capa de hormigón HM-20 con recubrimiento exterior 10 cm y espesor 20 cm. Totalmente terminada la unidad |          |        |        |
| COLECTOR 2  | 3        |        | 3.00   |
|   |          |        | 3.00   |

**MEDICIONES**

| DESCRIPCIÓN   | CANTIDAD |
|---|----------|
| <b>E02018 Ud POZO REGISTRO HASTA 4,00 M</b>   |          |
| Pozo de registro visitable de 1 metro de diámetro interior modelo Municipal de hasta 4,00 metros de profundidad formado por solera de hormigón HM-20, de 20 cm. de espesor con canaleta de fondo, paredes y solera de hormigón en masa HM-20, de 20 cm. de espesor, con pates plastificados, tapa y cerco circular de fundición dúctil D 400, modelo REXEL con leyenda "SANEAMIENTO" o modelo autoestable con leyenda "PLUVIALES", recibido en el firme por capa de hormigón HM-20 con recubrimiento exterior 10 cm y espesor 20 cm. Totalmente terminada la unidad   |          |
| COLECTOR 1  | 3        |
|   | 3.00     |
|   | 3.00     |
| <b>E02009 Ud SUMIDERO SIFÓNICO IN SITU HM-20</b>  |          |
| Sumidero sifónico de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor de pared, de medidas interiores 0,55x0,30x0,65 m., con sifón registrable en el mismo cuerpo del sumidero, rejilla de fundición dúctil de medidas exteriores 0,725x0,42 m. y tubo de PVC DN 200 serie V de cualquier longitud hasta pozo de registro de colector de pluviales, asentado sobre cama de arena de 0,15 cm. de espesor, y protegido con prisma de hormigón HM-20 espesor 10 cm en caso de recubrimientos del tubo inferiores a 0,80 m., incluso cerco y rejilla articulada antirrobo de fundición dúctil según normas EN-124 y UNE-41-300-87, de 0,73x0,42 m. de medida exterior de 25 Tm. de carga de rotura, según modelo Ayuntamiento de Lugo, incluso excavación en zanja en todo tipo de terreno, encofrado, vertido y vibrado del hormigón, desencofrado, curado, y relleno de la zanja en tongadas de 20 cm. de espesor, con material seleccionado procedente de préstamo, debidamente humidificado y compactado, hasta alcanzar una densidad igual al 95% del ensayo proctor normal, con transporte de los productos sobrantes a vertedero autorizado, o lugar de empleo, incluso canon de vertido, ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos. |          |
|   | 12       |
|   | 12.00    |
|   | 12.00    |
| <b>E02039 UD ENTRONQUES SANEAM.</b>   |          |
| UD. Entronque de tuberías proyectadas de saneamiento con colectores existentes, o conexión de colector existente con nuevo pozo de registro. Se incluye excavación en todo tipo de terreno en zanjas con talud 1/5 según documentación de planos, desconexiones provisionales y reparaciones precisas de servicios existentes y mantenimiento en uso de los servicios durante la ejecución de las obras, incluso demolición de aquellos elementos subterráneos de obra de fábrica que sean precisos, con perforación del pozo o corte de la tubería existente, incluso recibido de la misma, y relleno de la zanja con productos adecuados procedentes de la excavación, en tongadas de espesor no superior a 20 cm, sin piedras en su primera tongada, debidamente extendidas, humidificadas y compactadas hasta alcanzar una densidad superior al 95% del ensayo próctor normal, incluso transporte de material sobrante a otros puntos de las obras donde se precise o a vertedero a cualquier distancia, previa consulta a la Dirección de Obra, incluso canon de vertido. Ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos.  |          |
|   | 3        |
|   | 3.000    |
|   | 3.00     |

| DESCRIPCIÓN  | CANTIDAD |
|--|----------|
| <b>E02007 Ud ACOMETIDA SANEAMIENTO DN 160</b>  |          |
| Acometida de saneamiento formada por la longitud necesaria de la tubería de PVC de pared compactada UNE-53.112, de diámetro exterior 200 mm., clase S-5, se incluyen excavación de la zanja, montaje, cama de asiento de arena de 15 cm. de espesor, refuerzo lateral de arena hasta una altura igual a la mitad del diámetro exterior, ambos debidamente compactados, relleno de la zanja con jabre en tongadas de 20 cm. de espesor, con jabre procedente de préstamo, debidamente humidificadas y compactadas hasta alcanzar una densidad superior al 95% del ensayo proctor normal y entronque al pozo de registro preferentemente o en su caso a la red general mediante injerto click, totalmente instalada. |          |
| VIVIENDAS  | 12       |
|  | 12.00    |
|  | 12.00    |

**MEDICIONES**

| DESCRIPCIÓN   | CANTIDAD |
|---|----------|
| <b>CAPÍTULO CAP_04 RED DE BAJA TENSION</b>  |          |
| <b>E0507778Z m Canalización S.E G. 6TCP11+1TCP630</b>   |          |
| Canalización para red de baja tensión con seis tubos de PVC de D=110 mm. y uno de D=63 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/25/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, incluso cable de tierra.  |          |
| INSTALACIÓN PARA SERVICIOS GENERALES 1 859.00   | 859.00   |
|   | 859.00   |
| <b>E0507778Z1 m Canalización S.E G. 4TCP11+1TCP630</b>  |          |
| Canalización para red de baja tensión con cuatro tubos de PVC de D=110 mm. y uno de D=63 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/25/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, incluso cable de tierra.  |          |
| INSTALACIÓN EN PLAZA 1 32.00  | 32.00    |
|   | 32.00    |
| <b>BK1010 Ud DESMONTAJE DE INSTALACIONES BT EXISTENTES</b>  |          |
| Desmontaje de las instalaciones eléctricas de BT existentes en la zona, consistentes principalmente en red BT posada sobre fachada, red BT aérea y derivaciones y acometidas, instalación de cableado provisional en su caso. Selección de los materiales y eliminación de los mismos por empresa autorizada para ello o llevados a punto indicado por la propiedad hasta 10Km. Totalmente terminado. |          |
| 1 1.00  | 1.00     |
|   | 1.00     |
| <b>CC2000 m TENDIDO EN TUBULAR 1 C. 4X1X50</b>  |          |
| Conductor de aluminio con designación RV 0.6/1 KV de 4x1x50 mm2 en instalación enterrada bajo tubo.   |          |
| 1 530.00  | 530.00   |
|   | 530.00   |
| <b>CC2020 m TENDIDO EN TUBULAR 1 C. 3X1X150-1X95</b>  |          |
| Conductor de aluminio con designación RV 0.6/1 KV de 3x1x150+1x95 mm2 en instalación enterrada bajo tubo.   |          |
| 1 315.00  | 315.00   |
|   | 315.00   |
| <b>CD1120 Ud DERIV.BT C.SECO 1X150-95 DERIV. 1X150-95-COMPRES-</b>  |          |
| Juego de derivación en arqueta compuesto por 2 conectores de compresión total, derivación 150/95  |          |
| 2 2.00  | 2.00     |
|   | 2.00     |
| <b>CD1130 Ud DERIV.BT C.SECO 1X150-95 DERIV. 1X95-50-COMPRES-</b>   |          |
| Juego de derivación en arqueta compuesto por 1 conectores de compresión total, derivación 150/95 y 1 conector de compresión total derivación 95/50  |          |
| 2 2.00  | 2.00     |
|   | 2.00     |

| DESCRIPCIÓN  | CANTIDAD |
|--|----------|
| <b>CH2000 Ud CONEXION CABLE CON TERMINAL 4X50 MM2</b>  |          |
| Conexión de cable con terminal 4X50 mm2. Totalmente terminado.   |          |
| 80 80.00   | 80.00    |
|  | 80.00    |
| <b>CF1002 Ud ARQUETA REGISTRO LSBT TRONCOPIRAMIDAL 1 x 1 x 1,15</b>  |          |
| Ud. Arqueta de registro para canalizaciones eléctricas de alta tensión, troncopiramidal, de dim.int., prof. 1,15, base 100x100, coronación 66x66, realizada con hormigón H-200 In Situ, o prefabricada registrable, con hueco drenaje en fondo y pasamuros para tubos. Completa. |          |
| 80 80.00   | 80.00    |
|  | 80.00    |
| <b>DF1008 Ud MARCO Y TAPA ARQUETA DE REG FUNDICION (0,85X0,85X0,10 TAPA 0,65</b>   |          |
| Tapa y marco de fundición para arqueta según normas ayto.Tomada con mortero, nivelada y terminada.   |          |
| 80 80.00   | 80.00    |
|  | 80.00    |



**MEDICIONES**

| DESCRIPCIÓN  | CANTIDAD |
|--|----------|
| <b>CAPÍTULO CAP_05 RED DE TELEFONIA</b>  |          |
| <b>ITC001 m Canalización telefónica en zanja de 500x740 mm. de profundidad</b>   |          |
| Canalización telefónica en zanja de 500x740 de profundidad, conteniendo:<br>- 4 tubos de PEAD de diámetro 125 mm, con empalmes, guía, separadores en base 2, embebidos en dado de hormigón según planos.<br>- cama de hormigón HM-20 de espesor 5 cm.<br>- hormigón HM-20 CEM II/A-P 32,5r de consistencia plástica, vibrado.<br>banda señalizadora de instalaciones telefónicas, i/medios auxiliares totalmente acabado.  |          |
|  | 915.00   |
| <b>ITC002 Ud Arqueta para telecomunicaciones 1090x900x1390 mm.</b>   |          |
| Arqueta para telecomunicaciones, de dimensiones interiores 1090x900x1390 y 0,15 metros de espesor de pared en hormigón HA-25/P/20 confeccionado en planta de 25 m <sup>3</sup> /h compuesta por:<br>- subbase de hormigón HM-20/P/40/IIa de espesor 10 cm.<br>- solera de hormigón HA-25-P/20/IIa de espesor 15 cm.<br>- paredes de espesor 20 cm en hormigón HA-25-P/20/IIa.<br>- coronación de espesor 20 cm en hormigón HA-25-P/20/IIa.<br>- tapa de fundición dúctil cuadrada tipo librillo para tráfico pesado (50 Tn) de apertura libre 900x900.<br>- armado de solera y muros con malla de 200x200x12 mm y p.p. esperas.<br>- armado de coronación con acero B 500 S ferrallado.<br>Encofrado con madera de pino en máximo cuatro posturas, totalmente acabado i/medios auxiliares. |          |
|  | 12.00    |

| DESCRIPCIÓN  | CANTIDAD |
|--|----------|
| <b>CAPÍTULO CAP_06 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>  |          |
| <b>UIV010 Ud LUMINARIA NEO-PRISMA DE ESCOFET DE 420 CM. O SIMILAR</b>  |          |
| Suministro y montaje de luminaria tipo NEO-PRISMA de Escofet de hormigón armado o similar. Color gris granístico. Altura 4,20 M. Incluye lunimarias, fuste, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kv, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa hm-20. Totalmente instalada. Incluye: excavación de la cimentación y posterior vertido de hormigón. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la farola. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de proyecto.  |          |
|  | 43       |
|  | 43.00    |
| <b>UIV011 Ud LUMINARIA NEO-PRISMA DE ESCOFET DE 100 CM O SIMILAR</b>   |          |
| Suministro y montaje de luminaria tipo NEO-PRISMA de Escofet de hormigón armado o similar. Color gris granístico. Altura 4,20 M. Incluye lunimarias, fuste, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kv, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa hm-20. Totalmente instalada. Incluye: excavación de la cimentación y posterior vertido de hormigón. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la farola. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de proyecto.  |          |
|  | 43       |
|  | 43.00    |
| <b>E05009 Ud ARQUETA HM-20 60x60 CM T. AKSSES</b>  |          |
| Arqueta de derivación y paso de servicios eléctricos de BT situada en aceras, de hormigón en masa HM-20, de sección interior rectangular de 60x60 cms, espesor de pared de 10 cms, y solera de 15 cm y profundidad suficiente (mínima 126 cms) para recibir las canalizaciones según su cota, incluso sobreexcavación, encofrado, vertido y vibrado de hormigón, desencofrado y recibido de canalizaciones en el interior. Con ventana de 15x15 en el centro de la solera rellena de grava 40/70 para facilitar el drenaje de la arqueta. Suministro y colocación de cerco y tapa de fundición dúctil Modelo AKSSES del Modelo Municipal, de 60x60 cms y clase B125 en acera, para carga de rotura de 12.5 T, con leyenda del servicio al que pertenece recibido en el pavimento. Totalmente terminada la unidad según plano de detalle. |          |
|  | 86       |
|  | 86.00    |
|  | 86.00    |

**MEDICIONES**

DESCRIPCIÓN CANTIDAD

**E05073 MI CANALIZACION S.E. 4TCP110+1TCP63**

Canalización para servicios electricos de alumbrado publico y semaforización por acera, formada por 4 tubos DN 110 para alumbrado público y 1 tubo DN 63 para telemando, incluso colocación de guías de cuerda polipropilada, 1 m. de cable trenzado desnudo de cobre 1x35 mm<sup>2</sup>. para toma de tierra, tendido en contacto con la tierra en el fondo de la zanja, embutido el conjunto en prisma de hormigón en masa HM-20 con recubrimiento de 10 cm., incluso vertido y vibrado, ejecutando según se indica en planos de detalle. Todos los tubos serán tubos corrugados de polietileno (TCP) UNE EN 50086-2-4 de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, de color rojo, y uniones mediante manguitos de polietileno inyectado. Totalmente terminada.

|   |        |        |
|---|--------|--------|
| 1 | 44.70  | 44.70  |
| 1 | 91.50  | 91.50  |
| 1 | 93.90  | 93.90  |
| 1 | 233.00 | 233.00 |
| 1 | 76.50  | 76.50  |
| 1 | 78.00  | 78.00  |
| 1 | 223.40 | 223.40 |
| 1 | 48.00  | 48.00  |
| 1 | 29.90  | 29.90  |
| 1 | 58.70  | 58.70  |
| 1 | 131.50 | 131.50 |
| 1 | 207.50 | 207.50 |
| 1 | 67.80  | 67.80  |
| 1 | 63.00  | 63.00  |

1447.40

**D451578Z MI Conductor de cobre, designación UNERZ1-K (AS) 0,6/1 kV, 4x6mm<sup>2</sup>**

MI. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada RZ1K 0,6/1 Kv.de baja emisión de humos, de 4x6 mm<sup>2</sup>. de conductor de cobre, tendido y colocación en interior de tubo, así como terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.

|   |        |        |
|---|--------|--------|
| 1 | 44.70  | 44.70  |
| 1 | 91.50  | 91.50  |
| 1 | 93.90  | 93.90  |
| 1 | 233.00 | 233.00 |
| 1 | 76.50  | 76.50  |
| 1 | 78.00  | 78.00  |
| 1 | 223.40 | 223.40 |
| 1 | 48.00  | 48.00  |
| 1 | 29.90  | 29.90  |
| 1 | 58.70  | 58.70  |
| 1 | 131.50 | 131.50 |
| 1 | 207.50 | 207.50 |
| 1 | 67.80  | 67.80  |
| 1 | 63.00  | 63.00  |

1447.40

DESCRIPCIÓN CANTIDAD

**UIV0200 Ud Suministro y montaje de cuadro de medida, mando y protección**

Suministro y montaje de cuadro de medida, mando y protección compuesto por:

- 1 Ud Armario Himel PLA5103TR-PLA 12103R con base ZN PLA 103. Dispositivos de ventilación VM-27, mirillas ML11, cierre con llave TJIS OLN. Placas de montaje: PMB 510-Troquelada, PMB 125 desplazable, PMB fija y chasis DPL 133. Tapa entrada cables TSA-CRN/D , lámpara interior LAC-75, portaplanos PP A4, resistencia calefactora RC 55, higrosato HS-300 y ventilador VC-150. según normas Ayto. Lugo
- 1 Ud Contador Multitarifa electrónico QUANTUM o similar, de lectura directa y programado para la tarifa elegida 380/220 V.
- 6 Ud Pilotos de señalización de fases tipo LEGRAND 3145, incluso lámpara.
- 1 Ud Interruptor general de corte omnipolar tipo ABB-OT63E 4 ESP de 4x63 A.
- 2 Ud Interruptor general seccionador con c/c tipo TEE-GK1 FM 4x125A. con 3 fusibles cilindricos (intensidad s/proyecto) y barra n.
- 1 Ud Interruptor general automático 10KA. de 4x40A. de MERLIN-GERIN o similar.
- 8 Ud Interruptores automáticos 10KA. de 4x40A. de MERLIN-GERIN o similar.
- 1 Ud Interruptor diferencial de 2x25A./30m.A. de MERLIN-GERIN o similar.
- 4 Ud Interruptor diferencial de 4x40A./30m.A. de MERLIN-GERIN o similar.
- 1 Ud Interruptor automático 10KA. de 2x15A. de MERLIN-GERIN o similar.
- 4 Ud Contactador tetrapolar 4x63A. tipo Multi-9 de MERLIN-GERIN o similar.
- 1 Ud Base cortocircuitos tipo Neoced de 32 A. con cartucho fusible de 6A. incluso tapa y embellecedor.
- 12 Ud Bases cortocircuitos tipo Neoced de 63 A. con cartucho fusible (intensidad s/proyecto) incluso tapa y embellecedor.
- 1 Ud Interruptor horario digital astronómico tipo IS-10N-B DIMACO o similar.
- 4 Ud Contador de horas modular Orbis o similar.
- 1 Ud Base de enchufe SCHUKO 10-16A. 2P - TT tipo LEGRAND 3240.
- 1 Ud Bornas de conexión tipo SIEMENS de 35 mm<sup>2</sup> cerradas para entrada de corriente, salida de 4 circuitos trifásicos, maniobra y toma de tierra.
- 1 Ud Material auxiliar para montaje de cuadro tipo C-1, prensas de entrada y salida de circuitos, terminales, cableado, conexionado, canaleta, carril de montaje, etc.
- 1 Ud Mano de obra de realización en taller, montaje y puesta en servicio de cuadro C-1.

1

1.00

1.00

**MEDICIONES**

| DESCRIPCIÓN  |    |        |      |      | CANTIDAD |
|--|----|--------|------|------|----------|
| <b>CAPÍTULO CAP_07 SEÑALIZACIÓN</b>  |    |        |      |      |          |
| <b>E080002 ML PINTURA ACRILICA EN LINEA 10 CM</b>  |    |        |      |      |          |
| Marca vial reflexiva longitudinal de 10 cm. de ancho en eje, continua o discontinua para separación de carriles normales del mismo sentido de circulación o de doble sentido en calzada de dos carriles, para estacionamiento en línea, o regulación sistema ORA, de la forma y dimensiones que figuran en los planos, mediante pintura reflectante tipo acrílica homologada MOPU, de color blanco o de cualquier color según su reglamentación, aplicada con máquina autopropulsada, incluso premarcaje. Totalmente terminado, ejecutado según P.P.T.P. |    |        |      |      |          |
| LINEAS   | 1  | 76.00  |      |      | 76.00    |
|  | 1  | 112.00 |      |      | 112.00   |
|  | 1  | 160.00 |      |      | 160.00   |
|  | 1  | 121.00 |      |      | 121.00   |
|  | 1  | 140.00 |      |      | 140.00   |
|  | 1  | 122.00 |      |      | 122.00   |
|  | 1  | 280.00 |      |      | 280.00   |
|  | 1  | 300.00 |      |      | 300.00   |
|  |    | 89.00  |      |      |          |
|  |    |        |      |      | 1311.00  |
| <b>E080005 M2 PINTURA SIMBOLOS EN DOS COMPONENTES</b>  |    |        |      |      |          |
| Estarcido blanco realmente pintado en flechas, ceda el paso, mediante pintura plástica de dos componentes, de la forma y dimensiones que figuran en los planos, incluso premarcaje. Totalmente terminado, ejecutado según P.P.T.P.   |    |        |      |      |          |
| PLAZA MINUSV   | 3  |        |      |      | 3.00     |
| MARCAS VIALES  | 22 |        |      |      | 22.00    |
|  |    |        |      |      | 25.00    |
| <b>E08005 Ud SEÑAL CIRCULAR 60</b>   |    |        |      |      |          |
| UD. Señal reflectante circular D=60 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.  |    |        |      |      |          |
| PARKING MINUSV   | 2  |        |      |      | 2.00     |
| STOP   | 12 |        |      |      | 12.00    |
| límite de velocidad  | 4  |        |      |      | 4.00     |
| PASO DE ZEBRA  | 22 |        |      |      | 22.00    |
|  |    |        |      |      | 40.00    |
| <b>E080006 M2 PINTURA CEBREADO EN DOS COMPONENTES</b>  |    |        |      |      |          |
| Estarcido blanco realmente pintado en cebreados, líneas de detención y pasos de cebra, mediante pintura plástica de dos componentes, de la forma y dimensiones que figuran en los planos, incluso premarcaje. Totalmente terminado, ejecutado según P.P.T.P.   |    |        |      |      |          |
|  | 10 | 7.00   | 5.00 | 0.50 | 175.00   |
|  |    |        |      |      | 175.00   |
| <b>E080010 UD PINTURA STOP 2,50X2,50 EN DOS COMPONENTES</b>  |    |        |      |      |          |
| Estarcido blanco realmente pintado en señalización horizontal de STOP, mediante pintura plástica de dos componentes, de la forma y dimensiones que figuran en los planos, incluso premarcaje. Totalmente terminado, ejecutado según P.P.T.P.   |    |        |      |      |          |
|  | 4  |        |      |      | 4.00     |
|  |    |        |      |      | 4.00     |

| DESCRIPCIÓN  |    |       |      |      | CANTIDAD |
|--|----|-------|------|------|----------|
| <b>CAPÍTULO CAP_08 URBANIZACION</b>  |    |       |      |      |          |
| <b>UME010M Ud Papelera tipo PAPERGENA O SIMILAR DE 82 l DE CAPACIDAD</b>   |    |       |      |      |          |
| Suministro y colocación de papelera para recogida de residuos sólidos urbanos tipo PAPERGENA o similar de chapa de acero y boca de acero AISI 316, acabado texturado, color negro, colocada mediante anclaje practicable de tornillería. Totalmente colocada, ejecutada según P.P.T.P. y documentación gráfica.                      |    |       |      |      |          |
| PAPELERAS  | 10 |       |      |      | 10.00    |
|  |    |       |      |      | 10.00    |
| <b>UMB021M Ud Banco tipo TWIG DE HORMIGÓN</b>  |    |       |      |      |          |
| Banco con respaldo, de hormigón, color gris, con acabado decapado e hidrófugo. Incluso suministro y colocación mediante apoyo sin anclaje. Peso:1750 Kg  |    |       |      |      |          |
|  | 3  |       |      |      | 3.00     |
|  |    |       |      |      | 3.00     |
| <b>UJP010f12 Ud Azalea Japónica</b>  |    |       |      |      |          |
| Suministro, apertura de hoyo por medios mecánicos y plantación de Azalea Japónica (Azalea). Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.                            |    |       |      |      |          |
|  | 2  |       |      |      | 2.00     |
|  |    |       |      |      | 2.00     |
| <b>UJP010f11 Ud Hortensia de hojas de roble</b>  |    |       |      |      |          |
| Suministro, apertura de hoyo por medios mecánicos y plantación de Hydrangea quercifolia (HORTENSIA DE HOJAS DE ROBLE). Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. |    |       |      |      |          |
|  | 9  |       |      |      | 9.00     |
|  |    |       |      |      | 9.00     |
| <b>ETOUU34 m2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA DEJAR HORMIGÓN VISTO</b>   |    |       |      |      |          |
| Encofrado y desencofrado recto, para dejar hormigón visto, incluso parte proporcional de apeos necesarios, berenjenops, arriostramiento, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material correctamente ejecutado  |    |       |      |      |          |
| ALCORQUES  | 12 | 12.00 |      | 1.00 | 144.00   |
|  |    |       |      |      | 144.00   |
| <b>E05514555 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25</b>  |    |       |      |      |          |
| Hormigón para armar ha-25 elaborado en central, colocado en alzados, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado y colocado   |    |       |      |      |          |
| ALCORQUES  | 48 | 2.00  | 0.30 | 1.50 | 43.20    |
|  |    |       |      |      | 43.20    |
| <b>E0TUPU2 M2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO</b>  |    |       |      |      |          |
| Encofrado y desencofrado recto, para dejar hormigón oculto, en obras de fábrica, pozos de registro, aliviaderos, muros, etc. Incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material correctamente ejecutado  |    |       |      |      |          |
| ALCORQUES  | 12 | 12.00 |      | 0.50 | 72.00    |
|  |    |       |      |      | 72.00    |

**MEDICIONES**

| DESCRIPCIÓN  | CANTIDAD |       |       |          |
|--|----------|-------|-------|----------|
| <b>E065987 KG ACERO PARA ARMAR CORRUGADO B500S</b>   |          |       |       |          |
| Acero corrugado de alta adherencia B 500 S para armaduras, incluso suministro, elaboración y colocación con parte proporcional de mermas, despuntes, alambre de atar, separadores y rigidizadores  |          |       |       |          |
| ALCORQUES  | 1        | 45.00 | 60.00 | 2,700.00 |
|  |          |       |       | 2700.00  |
| <b>ZZUMRBAM2 m2 Muro de fábrica de bloques de granito</b>  |          |       |       |          |
| Muro de fábrica de bloques paralelepípedicos de granito "perpiaño" de entre 300 y 2000 kg. Incluye suministro de los bloques, descarga y acopio temporal, carga y transporte en camión hasta el tajo, descarga, colocación, cuñas de encaje, lámina de geotextil PEAD 100 en trasdós, relleno simultáneo del trasdós con 60 cm de material granular de la propia obra. Totalmente ejecutado. |          |       |       |          |
| s/planos   | 1        | 27.50 | 2.50  | 68.75    |
|  |          |       |       | 68.75    |
| <b>ZZUMABAM1 PAJPartida alzada a justificar de reposición de abastecimiento</b>  |          |       |       |          |
| Partida alzada a justificar de abastecimiento. Incluye desconexiones y aprovechamiento de conducciones existentes, acopio, suministro de conducciones de sustitución y válvulas, acometidas, etc. Totalmente ejecutado.  |          |       |       |          |
|  | 1        |       |       | 1.00     |
|  |          |       |       | 1.00     |

| DESCRIPCIÓN   | CANTIDAD |  |      |
|---|----------|--|------|
| <b>CAPÍTULO CAP_09 GESTION RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION</b>  |          |  |      |
| <b>ZZMINGU01 PAJPAJ de gestión de residuos según anejo 19</b>   |          |  |      |
| Partida Alzada a Justificarde tratamiento de cualquier tipo de residuo desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008, según Anejo nº19. |          |  |      |
| s/anejo   | 1        |  | 1.00 |
|   |          |  | 1.00 |



**MEDICIONES**

| DESCRIPCIÓN                              | CANTIDAD |
|--|----------|
| <b>CAPÍTULO CAP_10 SEGURIDAD Y SALUD</b> |          |
| PA002 PA PA SEGURIDAD Y SALUD            |          |
|  | 1.00     |

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD |
|-------------|----------|
|-------------|----------|



**CUADRO DE PRECIOS 1**

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN   | PRECIO EN LETRA  | IMPORTE  | Nº   | UD | DESCRIPCIÓN  | PRECIO EN LETRA                                  | IMPORTE |
|------|----|---|--|----------|------|----|--|--|---------|
| 0001 | Ud | Desmontaje de las instalaciones eléctricas de BT existentes en la zona, consistentes principalmente en red BT posada sobre fachada, red BT aérea y derivaciones y acometidas, instalación de cableado provisional en su caso. Selección de los materiales y eliminación de los mismos por empresa autorizada para ello o llevados a punto indicado por la propiedad hasta 10Km. Totalmente terminado. | DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS | 2,848.13 | 0009 | Ud | Tapa y marco de fundición para arqueta según normas ayto.Tomada con mortero, nivelada y terminada. | CIENTO TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 103.44  |
| 0002 | m  | Conductor de aluminio con designacion RV 0.6/1 KV de 4x1x50 mm2 en instalacion enterrada bajo tubo.   | SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS                           | 7.50     |      |    |  |  |         |
| 0003 | m  | Conductor de aluminio con designacion RV 0.6/1 KV de 3x1x150+1x95 mm2 en instalacion enterrada bajo tubo.   | TRECE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS                           | 13.18    |      |    |  |  |         |
| 0004 | Ud | Juego de derivacion en arqueta compuesto por 2 conectores de compresion total, derivacion 150/95  | CIENTO CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS             | 114.78   |      |    |  |  |         |
| 0005 | Ud | Juego de derivacion en arqueta compuesto por 1 conectores de compresion total, derivacion 150/95 y 1 conector de compresion total derivacion 95/50  | CIENTO CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS              | 104.83   |      |    |  |  |         |
| 0006 | Ud | Ud. Arqueta de registro para canalizaciones eléctricas de alta tensión, troncopiramidal, de dim.int., prof. 1,15, base 100x100, coronación 66x66, realizada con hormigón H-200 In Situ, o prefabricada registrable, con hueco drenaje en fondo y pasamuros para tubos. Completa.  | DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS        | 216.41   |      |    |  |  |         |
| 0007 | Ud | Conexión de cable con terminal 4X50 mm2. Totalmente terminado.  | DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS                                | 12.05    |      |    |  |  |         |
| 0008 | M  | Ml. Linea general de alimentacion, (subterránea), aislada RZ1K 0,6/1 Kv.de baja emisión de humos, de 4x6 mm2. de conductor de cobre, tendido y colocación en interior de tubo, así como terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.  | CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS                     | 5.65     |      |    |  |  |         |

**CUADRO DE PRECIOS 1**

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN  | PRECIO EN LETRA                         | IMPORTE | Nº   | UD | DESCRIPCIÓN  | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|----|--|---|---------|------|----|--|-----------------|---------|
| 0010 | M2 | Demolición del pavimento existente en acera, cualquier material, incluso base y subbase, incluido bordillos, previa retirada y desmontaje de tapas y registros en superficie de servicios públicos (agua, alcantarillado, señalización, servicios eléctricos,...), privados (baja tensión, media tensión, telefonía, gas,...), elementos de alumbrado público, (farolas, báculos), elementos señalizadores (postes, señales de tráfico,...), mobiliario urbano (papeleras, bancos, marquesinas, barandillas,...), servicios en superficie (cabinas telefónicas, buzones de correo,...), y cualquier otro elemento con fijación a acera que forme parte de las calles como servicio o mobiliario, incluido en el precio el acopio en dependencias adecuadas del Contratista para su posterior reutilización a criterio de la Dirección de Obra, incluso su posterior recolocación en el lugar original o desplazado. La demolición se realiza por medios mecánicos o manuales hasta 35 cm. por debajo de la rasante en aceras, con demolición de bordillos y elementos de obras de fábrica, cimentaciones de báculos y servicios, con selección de materiales procedentes de la demolición en:<br>MATERIALES GRANULARES: zahorra, macadam, gravas, arenas y suelos seleccionados, para posible reutilización a criterio de la Dirección de Obra en unidades de relleno, incluso transporte de material sobrante a otros puntos de las obras o de la ciudad donde se precise o a vertedero autorizado a cualquier distancia, previa consulta a la Dirección de Obra.<br>MATERIALES NO GRANULARES: adoquín, bordillos de granito, restos de baldosas, pavimentos de acera, hormigón, obras de fábrica, bordillos de hormigón, tuberías u otros reutilizables, que se someterá a consulta de la Dirección de Obra para su transporte a otros puntos de las obras o de la ciudad donde se precise o a vertedero autorizado a cualquier distancia.<br>ESCOMBROS: restos de baldosas, pavimentos de acera, hormigón, obras de fábrica, bordillos de hormigón, y similares no aprovechables, para su carga, transporte y descarga a vertedero autorizado a cualquier distancia, previa consulta a la Dirección de Obra. Incluso canon de vertido.<br>Incluso p.p. de desconexiones provisionales de instalaciones, mantenimiento en uso mediante by-pass de abastecimiento a abonar con cargo al capítulo de abastecimiento, reparaciones precisas de servicios afectados existentes y en general mantenimiento en uso de los servicios durante la ejecución de las obras. Ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos. | SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 7.96    | 0011 | M2 | Demolición y levantado del firme existente en calzada de cualquier material, incluso hormigón armado con conectores, para todo tipo de obras, encuentros con calles, apertura de zanjas para colocación de servicios, y cajeados en bordes de calzada para rectificación de trazado o colocación de rígola, hasta 55 cms de profundidad, previa retirada y desmontaje de tapas y registros en superficie de servicios públicos (agua, alcantarillado, señalización, servicios eléctricos,...), privados (baja tensión, media tensión, telefonía, gas,...), elementos de alumbrado público, (farolas, báculos), elementos señalizadores (postes, señales de tráfico,...), mobiliario urbano (papeleras, bancos, marquesinas, barandillas,...), servicios en superficie (cabinas telefónicas, buzones de correo,...), y cualquier otro elemento con fijación que forme parte de las calles como servicio o mobiliario, incluido en el precio el acopio en dependencias adecuadas del Contratista para su posterior reutilización a criterio de la Dirección de Obra, incluso su posterior recolocación en el lugar original o desplazado. La unidad incluye el replanteo previo de la demolición autorizada por la Dirección de Obra, corte previo del firme con disco hasta un tercio de su espesor, posterior demolición por medios mecánicos, y carga, transporte a vertedero autorizado, descarga. Incluso canon de vertido.<br><br>DIEZ EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS |                 | 10.68   |
|      |    |  |   |         | 0012 | M3 | Excavación en zanja para colocación de tubos de servicios, canalizaciones en general e instalaciones complementarias, en terrenos rocosos y/o roca, según documentación de planos, incluso sobrexcaución de pozos de registro, demolición de elementos subterráneos que sean precisos, selección de suelo adecuado para aprovechamiento en traza, y transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado, previa consulta a la Dirección de Obra, Incluso canon de vertido. Incluye la unidad la apertura de calicatas previas en la traza a efectos de situar servicios existentes y permitir el replanteo de detalle del trazado de la excavación. Incluso mantenimiento en uso de los servicios existentes durante la ejecución de las obras, ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos.<br><br>SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS  |                 | 7.16    |



**CUADRO DE PRECIOS 1**

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN   | PRECIO EN LETRA                          | IMPORTE | Nº   | UD | DESCRIPCIÓN   | PRECIO EN LETRA                         | IMPORTE |
|------|----|---|--|---------|------|----|---|---|---------|
| 0013 | M3 | Excavación en zanja para colocación de tubos de servicios, canalizaciones en general e instalaciones complementarias, en terrenos rocosos y/o roca, según documentación de planos, incluso sobrexcaación de pozos de registro, demolición de elementos subterráneos que sean precisos, selección de suelo adecuado para aprovechamiento en traza, y transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado, previa consulta a la Dirección de Obra, incluso canon de vertido. Incluye la unidad la apertura de calicatas previas en la traza a efectos de situar servicios existentes y permitir el replanteo de detalle del trazado de la excavación. Incluso agotamiento(bombeo) y mantenimiento en uso de los servicios existentes durante la ejecución de las obras, ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos. | DOCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS            | 12.07   | 0016 | M3 | Relleno de todo tipo de zanja de servicios, canalizaciones e instalaciones complementarias con suelo seleccionado procedente de préstamo autorizado, tipo jabre, exento de arcillas y gruesos, en tongadas de 20 cm. de espesor, debidamente extendidas, humidificadas y compactadas hasta alcanzar una densidad del 95% del ensayo Proctor normal, con transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado, previa consulta a la Dirección de Obra, incluso mantenimiento en uso de los servicios existentes durante la ejecución de las obras, ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos.   | NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS    | 9.29    |
| 0014 | M3 | Excavación en zanja para colocación de tubos de servicios, canalizaciones en general e instalaciones complementarias, en todo tipo de terreno, con talud 1/5, según documentación de planos, incluso sobrexcaación de pozos de registro, demolición de elementos subterráneos que sean precisos, selección de suelo adecuado para aprovechamiento en traza, y transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado, previa consulta a la Dirección de Obra. Incluye la unidad la apertura de calicatas previas en la traza a efectos de situar servicios existentes y permitir el replanteo de detalle del trazado de la excavación. Incluso mantenimiento en uso de los servicios existentes durante la ejecución de las obras, ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos.                                       | CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS | 4.36    | 0017 | M3 | Excavación en zanja de cualquier profundidad para colocación de tubos de servicios, canalizaciones en general e instalaciones complementarias, en todo tipo de terreno, con talud 1/5 y entibación ligera con madera, según documentación de planos, incluso sobrexcaación de pozos de registro, demolición de elementos subterráneos que sean precisos, selección y acopio en obra de suelo adecuado para aprovechamiento en traza, y carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado, previa consulta a la Dirección de Obra, incluso canon de vertido. Incluso primera compactación por medios mecánicos. Incluye la unidad la apertura de calicatas previas en la traza a efectos de comprobar la situación de servicios existentes y permitir el replanteo de detalle del trazado de la excavación. Incluso mantenimiento en uso de los servicios y accesos existentes durante la ejecución de las obras, ejecutada según P.P.T.P., y documentación de planos. | CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS | 5.38    |
| 0015 | M3 | Relleno de todo tipo de zanja de servicios, canalizaciones e instalaciones complementarias con suelo seleccionado procedente de préstamo autorizado, tipo jabre, exento de arcillas y gruesos, en tongadas de 20 cm. de espesor, debidamente extendidas, humidificadas y compactadas hasta alcanzar una densidad del 95% del ensayo Proctor normal, con transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado, previa consulta a la Dirección de Obra, incluso canon de vertido, incluso mantenimiento en uso de los servicios existentes durante la ejecución de las obras, ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos.   | SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS    | 6.82    |      |    |   |   |         |

**CUADRO DE PRECIOS 1**

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN  | PRECIO EN LETRA                                  | IMPORTE | Nº   | UD | DESCRIPCIÓN   | PRECIO EN LETRA                                  | IMPORTE |
|------|----|--|--|---------|------|----|---|--|---------|
| 0018 | M3 | Excavación en zanja de cualquier profundidad para colocación de tubos de servicios, canalizaciones en general e instalaciones complementarias, en todo tipo de terreno, con talud 1/5 y entibación acodalada, según documentación de planos, incluso sobreexcavación de pozos de registro, demolición de elementos subterráneos que sean precisos, selección y acopio en obra de suelo adecuado para aprovechamiento en traza, y carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado, previa consulta a la Dirección de Obra, incluso canon de vertido. Incluso primera compactación por medios mecánicos. Incluye la unidad la apertura de calicatas previas en la traza a efectos de comprobar la situación de servicios existentes y permitir el replanteo de detalle del trazado de la excavación. Incluso agotamiento (bombeo) y mantenimiento en uso de los servicios y accesos existentes durante la ejecución de las obras, ejecutada según P.P.T.P., y documentación de planos. | NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS              | 9.23    | 0021 | Ud | Sumidero sifónico de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor de pared, de medidas interiores 0,55x0,30x0,65 m., con sifón registrable en el mismo cuerpo del sumidero, rejilla de fundición dúctil de medidas exteriores 0,725x0,42 m. y tubo de PVC DN 200 serie V de cualquier longitud hasta pozo de registro de colector de pluviales, asentado sobre cama de arena de 0,15 cm. de espesor, y protegido con prisma de hormigón HM-20 espesor 10 cm en caso de recubrimientos del tubo inferiores a 0,80 m., incluso cerco y rejilla articulada anti-robo de fundición dúctil según normas EN-124 y UNE-41-300-87, de 0,73x0,42 m. de medida exterior de 25 Tm. de carga de rotura, según modelo Ayuntamiento de Lugo, incluso excavación en zanja en todo tipo de terreno, encofrado, vertido y vibrado del hormigón, desencofrado, curado, y relleno de la zanja en tongadas de 20 cm. de espesor, con material seleccionado procedente de préstamo, debidamente humidificado y compactado, hasta alcanzar una densidad igual al 95% del ensayo proctor normal, con transporte de los productos sobrantes a vertedero autorizado, o lugar de empleo, incluso canon de vertido, ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos. | CIENTO OCHENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 180.98  |
| 0019 | M  | Tubería de PVC pared compacta de saneamiento serie 5 UNE 53332, de diámetro nominal 315 mm, junta elástica, colocada sobre cama de asiento de arena de 10 cm. según se especifica en los planos de detalle, incluso p.p. de manguitos pasamuros enarenados en entronques con pozos de registro. Totalmente montado y efectuada la prueba de estanqueidad con resultado satisfactorio, ejecutado según P.P.T.P. y documentación gráfica.  | VEINTICUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS       | 24.17   | 0022 | Ud | Pozo de registro visitable de 1 metro de diámetro interior modelo Municipal de hasta 2,50 metros de profundidad formado por solera de hormigón HM-20, de 20 cm. de espesor con canaleta de fondo, paredes y solera de hormigón en masa HM-20, de 20 cm. de espesor, con pates plastificados, tapa y cerco circular de fundición dúctil D 400, modelo REXEL con leyenda "SANEAMIENTO" o modelo autoestable con leyenda "PLUVIALES", recibido en el firme por capa de hormigón HM-20 con recubrimiento exterior 10 cm y espesor 20 cm. Totalmente terminada la unidad   | QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS    | 517.06  |
| 0020 | Ud | Acometida de saneamiento formada por la longitud necesaria de la tubería de PVC de pared compactada UNE-53.112, de diámetro exterior 200 mm., clase S-5, se incluyen excavación de la zanja, montaje, cama de asiento de arena de 15 cm. de espesor, refuerzo lateral de arena hasta una altura igual a la mitad del diámetro exterior, ambos debidamente compactados, relleno de la zanja con jabre en tongadas de 20 cm. de espesor, con jabre procedente de préstamo, debidamente humidificadas y compactadas hasta alcanzar una densidad superior al 95% del ensayo proctor normal y entronque al pozo de registro preferentemente o en su caso a la red general mediante injerto click, totalmente instalada.   | CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | 132.40  |      |    |   |  |         |

**CUADRO DE PRECIOS 1**

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN   | PRECIO EN LETRA  | IMPORTE | Nº   | UD | DESCRIPCIÓN   | PRECIO EN LETRA                                    | IMPORTE |
|------|----|---|--|---------|------|----|---|--|---------|
| 0023 | Ud | Pozo de registro visitable de 1 metro de diámetro interior modelo Municipal de hasta 3,00 metros de profundidad formado por solera de hormigón HM-20, de 20 cm. de espesor con canaleta de fondo, paredes y solera de hormigón en masa HM-20, de 20 cm. de espesor, con pates plastificados, tapa y cerco circular de fundición dúctil D 400, modelo REXEL con leyenda "SANEAMIENTO" o modelo autoestable con leyenda "PLUVIALES", recibido en el firme por capa de hormigón HM-20 con recubrimiento exterior 10 cm y espesor 20 cm. Totalmente terminada la unidad | QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS        | 572.50  | 0026 | UD | UD. Entronque de tuberías proyectadas de saneamiento con colectores existentes, o conexionado de colector existente con nuevo pozo de registro. Se incluye excavación en todo tipo de terreno en zanjas con talud 1/5 según documentación de planos, desconexiones provisionales y reparaciones precisas de servicios existentes y mantenimiento en uso de los servicios durante la ejecución de las obras, incluso demolición de aquellos elementos subterráneos de obra de fábrica que sean precisos, con perforación del pozo o corte de la tubería existente, incluso recibido de la misma, y relleno de la zanja con productos adecuados procedentes de la excavación, en tongadas de espesor no superior a 20 cm, sin piedras en su primera tongada, debidamente extendidas, humidificadas y compactadas hasta alcanzar una densidad superior al 95% del ensayo próctor normal, incluso transporte de material sobrante a otros puntos de las obras donde se precise o a vertedero a cualquier distancia, previa consulta a la Dirección de Obra, incluso canon de vertido. Ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos. | CIENTO DOCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS    | 112.45  |
| 0024 | Ud | Pozo de registro visitable de 1 metro de diámetro interior modelo Municipal de hasta 3,50 metros de profundidad formado por solera de hormigón HM-20, de 20 cm. de espesor con canaleta de fondo, paredes y solera de hormigón en masa HM-20, de 20 cm. de espesor, con pates plastificados, tapa y cerco circular de fundición dúctil D 400, modelo REXEL con leyenda "SANEAMIENTO" o modelo autoestable con leyenda "PLUVIALES", recibido en el firme por capa de hormigón HM-20 con recubrimiento exterior 10 cm y espesor 20 cm. Totalmente terminada la unidad | SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 626.54  | 0027 | Tm |   | CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS | 44.41   |
| 0025 | Ud | Pozo de registro visitable de 1 metro de diámetro interior modelo Municipal de hasta 4,00 metros de profundidad formado por solera de hormigón HM-20, de 20 cm. de espesor con canaleta de fondo, paredes y solera de hormigón en masa HM-20, de 20 cm. de espesor, con pates plastificados, tapa y cerco circular de fundición dúctil D 400, modelo REXEL con leyenda "SANEAMIENTO" o modelo autoestable con leyenda "PLUVIALES", recibido en el firme por capa de hormigón HM-20 con recubrimiento exterior 10 cm y espesor 20 cm. Totalmente terminada la unidad | SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS         | 684.10  | 0028 | Tm | Tm de mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 elaborada en planta, con áridos silíceos cumpliendo las prescripciones del pliego PG3/75, incluso materiales, betun y filler, extensión y compactación al 98% del ensayo Marshall, colocada como capa de rodadura, incluso parte proporcional de barrido de la superficie de asiento y riego de adherencia.   | TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS  | 39.68   |

**CUADRO DE PRECIOS 1**

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN  | PRECIO EN LETRA                                 | IMPORTE | Nº   | UD | DESCRIPCIÓN   | PRECIO EN LETRA                              | IMPORTE |
|------|----|--|---|---------|------|----|---|--|---------|
| 0029 | M2 | Pavimento de baldosa prefabricada de hormigón 40x60x5, acabado rugoso, y color gris colocada sobre mortero de consistencia plástica M-80 de espesor final 3 cm., espolvoreada de cemento Portland, colocada con junta abierta de 1 mm. rellena con lechada del color de la baldosa barrida sobre la junta hasta su total penetración, incluso solera de hormigón HM-20 de espesor 15 cm. con juntas de dilatación cada 5 m. de 3 mm de espesor rellenas de lamina de poliestireno expandido y subbase de 10 cm. de terraplén seleccionado compactado 100% P.M., incluso p.p. de colocación de tubo de PVC de 90 mm. conectado a las bajantes de pluviales, tendidos hasta bordillo, para canalización de aguas pluviales bajo la acera. Ejecución de vados a garajes y peatonales según Ordenanza Municipal de Supresión de Barreras Arquitectónicas, señalizando el rebaje del perfil de acera en los vados de peatones mediante baldosa hidráulica de botones, de color rojo Alicante, según detalle de documentación gráfica de planos y vados en accesos a garajes, con pieza de borde y longitud máxima de 3.00 metros. Pasos peatonales con dos o tres rampas de descenso, según el tipo de vado que corresponda, cuya pendiente máxima será del 8%, y ancho máximo de descanso de paso de 4,00 m, tipología de rebaje según documentación gráfica. Incluso p.p. de reposición de elementos de cimentación de semáforos, señalización, marquesinas, y demás elementos demolidos en la fase previa, y adaptación de registros existentes de los servicios a la rasante de la acera de los servicios afectados y de reposición de tapas y registros, previamente retirados y acopiados de servicios públicos (agua, alcantarillado, señalización, alumbrado)... y privados (baja tensión, media tensión, telefonía, gas...) y montaje de los elementos señalizadores (postes, señales de tráfico...), mobiliario urbano (papeleras, bancos, marquesinas, barandillas...), servicios de superficie (cabinas telefónicas, buzones de correo, etc...) y cualquier otro tipo de elemento con fijación que forme parte de las calles como servicio o mobiliario, que fuese previamente retirado y acopiado en la fase de demolición, consultando el criterio de reutilización a la Dirección de Obra. Totalmente terminado ejecutado según el P.P.T.P. y documentación de planos. | TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS | 37.31   | 0030 | MI | Bordillo de hormigón prefabricado 30x15 cm achafanado, doble capa, de sección maciza, modelo Ayuntamiento de Lugo, asentado sobre cama de hormigón HM-20, rejuntadas con mortero de cemento Portland y arena M-40, incluso p.p. de piezas curvas, y bordillos semienterrados en vados peatonales y de garajes, incluso corte del firme existente y excavación para hormigonado de la zapata. Ejecutado según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares y documentación de planos y rasante de colocación según Ordenanza Municipal de Supresión de Barreras Arquitectónicas. | DIECISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 17.68   |
|      |    |  |   |         | 0031 | MI | Rígola prefabricada de hormigón de doble capa 30x14-11 cm, teniendo la cara vista de color blanco y asentada sobre cama de hormigón HM-20, de sección según documentación de planos, rejuntadas con mortero de cemento Portland y arena M-40, incluso p.p. de piezas curvas, incluso corte del firme existente y excavación para hormigonado de la zapata. Ejecutado según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares y rasante de colocación según Ordenanza Municipal de Supresión de Barreras Arquitectónicas.   | CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS    | 14.66   |
|      |    |  |   |         | 0032 | M3 | Subbase granular en firme de calzada con zahorra artificial procedente de machaqueo, huso ZA-2, colocada con espesores de 20 cms, debidamente extendida, perfilada por medio de motoniveladora, nivelada, humidificada y compactada hasta alcanzar una densidad igual al 100% del ensayo Próctor modificado, incluso p.p. de adaptación de registros de servicios nuevos o existentes a la rasante de calzada para posterior recibido de cerco y tapa, para todos los servicios afectados por las obras. Ejecutado según P.P.T.P., PG-3, y documentación de planos.               | DIECISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS        | 17.30   |

**CUADRO DE PRECIOS 1**

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN  | PRECIO EN LETRA                                      | IMPORTE | Nº   | UD | DESCRIPCIÓN  | PRECIO EN LETRA  | IMPORTE |
|------|----|--|--|---------|------|----|--|--|---------|
| 0033 | m2 | M2 de pavimento continuo de solera de Hormigón EN masa HM-20 de 21 cm de espesor, realizando las siguientes operaciones: suministro y extendido de hormigón HM-20; ; repaso de juntas; limpieza con agua a presión; acabado y sellado; incluyendo hormigón , fibras. Con adaptación de rasante para formación de pendiente transversal del 2%, facilitando la conducción de aguas pluviales hacia los sumideros, incluso subbase de 15 cm. zahorra . Incluso p.p. de reposición de elementos de cimentación, de semáforos, señalización, marquesinas, y demás elementos demolidos en la fase previa, y adaptación de registros existentes de los servicios a la rasante de final de los servicios afectados y de reposición de tapas y registros, previamente retirados y acopiados de servicios públicos (agua, alcantarillado, señalización, (alumbrado,...) y privados (baja tensión, media tensión, telefonía, gas,...) y montaje de los elementos de alumbrado público,(farolas), elementos señalizadores (postes, señales de tráfico,...), mobiliario urbano (papeleras, bancos, marquesinas,...), servicios en superficie (cabinas telefónicas, buzones de correo,...), y cualquier otro elemento con fijación que forme parte de las calles como servicio o mobiliario, que fuese previamente retirado y acopiado en la fase de demolición, consultando el criterio de reutilización a la Dirección de Obra. Totalmente terminado, ejecutado según el P.P.T.P.y documentación de planos. | VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS      | 27.56   | 0037 | MI | Tubería de fundición ductil diámetro nominal 125 mm., de conformidad con la norma UNE EN 545 2002, con junta automática flexible, incluso p.p. de codos, tes, reducciones, enlaces y todo tipo de piezas especiales, con su correspondiente refuerzo de hormigón H-200 encofrado según planos de detalle, colocada sobre cama de arena compactada de 15 cm. de espesor, rellena y compactada hasta la mitad del diámetro con arena, incluso retirada de tubería existente con transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar que especifique la Dirección de Obra,incluso canon de vertedero, incluso p.p. de tubo de PEAD de diámetro suficiente colocado visto y anclado sobre rasante y enganchado a red y acometidas existentes para BY-PASS reutilizado provisional. Totalmente terminada la unidad y probada por laboratorio homologado con resultado satisfactorio.  | CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 44.44   |
| 0034 | UD | Ud de adaptación de registro existente a la nueva rasante de urbanización, incluso repicado, demolición o recrecido y posterior recolocación del cerco y la tapa; totalmente terminada.  | DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | 238.30  | 0038 | Ud | Válvula de compuerta en red tipo EURO de funditubo DN 125, brida-brida, para tubería de fundición de 125 mm. de diámetro, con mecanismo para ir en arqueta incluso volante colocado, incluso todo tipo de accesorios necesarios para su instalación, tornillería cincada y juntas de goma para la unión de las bridas, así como refuerzo de hormigón para asiento, totalmente instalada según plano de detalle y P.P.T.P.  | TRESCIENTOS OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS              | 308.07  |
| 0035 | UD | Ud de adaptación de los sumideros existentes a la rasante de urbanización, incluso repicado, demolición o recrecido y recolocación del cerco y rejilla; totalmente terminada.  | NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS           | 90.52   | 0039 | Ud | Acometida domiciliaria, de DN 40 mm o del existente en caso de ser superior. de diámetro nominal desde tubería de fundición de cualquier diámetro formada por: collarín de acometida en fundición ductil con salida roscada a 1,5" bandas de acero inoxidable con su correspondiente tornillería, para acoplar a tubería de fundición o pieza especial de fundición en T para acometidas de DN superior a un tercio del diametro de la tubería principal; tres enlaces mixto rosca macho de latón para p.e. tipo RESI o similar de 1,5"-40 mm., un codo de latón longitud necesaria de tubería de P.E. DN 40 mm. PN 16 atm conectando a la acometida interior; válvula de esfera PN 16 de latón e 1/2" con cuadrado de maniobra, arqueta para acometida domiciliaria de 30x30 cm. en hormigón en masa H-150 de 10 cm. de espesor; incluso excavación en todo tipo de terreno, con carga, transporte y descarga de productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero autorizado, Incluso canon de vertido montaje, incluso tapa hidraulica y cerco de fundición ductil según modelo Ayuntamiento de Lugo, ejecutado según plano de detalle. |  | 163.27  |
| 0036 | M3 | Desmante a cielo abierto, en todo tipo de terreno, incluso roca, carga y transporte de los productos seleccionados a lugar de reutilización y los sobrantes transportados y descargados a vertedero autorizado, incluso canon de vertido, previa retirada y acopio para reutilización de tierra vegetal a criterio de la dirección de obra. Incluso posterior recolocación de la tierra vegetal.   | CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS                       | 4.11    |      |    |  |  |         |

**CUADRO DE PRECIOS 1**

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN  | PRECIO EN LETRA   | IMPORTE | Nº   | UD | DESCRIPCIÓN   | PRECIO EN LETRA  | IMPORTE |
|------|----|--|---|---------|------|----|---|--|---------|
|      |    |  | CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS          |         |      |    |   |  |         |
| 0040 | Ud | Boca de riego cierre elástico de diámetro 40 mm. modelo municipal, racor tipo BARCELONA, colocada en acera, acoplada a tubería de fundición de cualquier diámetro y unión en brida, con arqueta, cuerpo y cabeza de fundición ductil, tapa de fundición ductil cierre prensaestopas revestido en EPDM y resistente al paso de vehículos pesados, incluyendo además:<br>- 1 Collarín de acometida en fundición ductil tipo LEYA o similar con cabezal de salida roscada a 1 1/2"; bandas con su correspondiente tornillería, de acero inoxidable, para acoplar a tubería de acero inoxidable, para acoplar a tubería de fundición de cualquier diámetro.<br>- 2 Enlaces mixtos rosca macho de latón para pe tipo RESI o similar de 1 1/2" 50 mm.<br>- 1 Brida de acero roscada DN 40-1 1/2".<br>Se incluyen excavaciones en todo tipo de terreno, con transporte y descarga de productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero autorizado a cualquier distancia, incluso canon de vertido, montaje, junta de goma, tornillería cincada necesaria. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento.  | DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 293.94  | 0042 | Ud | Arqueta para válvula, purgador o ventosa de abastecimiento de hormigón en masa H-200 kg/cm2. de sección circular con diámetro interior de 1 m., ejecutado según planos de detalle, con pared de 15 cms de espesor y solera de 20 cm. de espesor, incluso p.p. de reducción troncocónica céntrica o excéntrica en la parte superior, incluso excavación en todo tipo de terreno con transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso canon de vertido. encofrado, vertido y vibrado del hormigón, desencofrado e incluso sumidero de PVC y tubo de PVC de pared compacta para desagüe a pozo de registro más cercano, incluso p.p. de trabajos de conexión de entronques y unión con canalizaciones totalmente terminado, ejecutado según P.P.T.P., incluso cerco y tapa de función ductil B125 en aceras o D400 en calzada, con leyenda de servicio. | DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS | 261.32  |
| 0041 | Ud | Boca de incendio cierre elástico diámetro 80 mm. modelo municipal, racor tipo BARCELONA de 70 mm. colocada en acera, acoplada a tubería de fundición de cualquier diámetro y unión en brida tala-drada, con arqueta, cuerpo y cabeza de fundición ductil, tapa de fundición ductil cierre prensaestopas revestido en EPDM y resistente al paso de vehículos pesados, incluyendo además:<br>- 1 Collarín de acometida en fundición ductil tipo LEYA o similar con cabezal de salida roscada a 3"; bandas con su correspondiente tornillería, de acero inoxidable, para acoplar a tubería de acero inoxidable, para acoplar a tubería de fundición de diámetro mayor o igual a 150 mm. O T de fundición ductil para diámetro menor del 150 mm. con salida a brida de acero roscada de diámetro 80-3".<br>- 2 Enlaces mixtos rosca macho de latón para pe tipo RESI o similar de 3"-90 mm.<br>- 1 Brida de acero roscada DN 80-3".<br>Se incluyen excavaciones en todo tipo de terreno, con transporte y carga de productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero autorizado a cualquier distancia, incluso canon de vertido, montaje, junta de goma, tornillería cincada necesaria. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento. | SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS       | 618.93  | 0043 | MI | Tubería de P.E.A.D. de diámetro nominal 75 mm., PN16 atm, incluso p.p. de codos, tes, reducciones, enlaces y todo tipo de piezas especiales para conexión de aspersores o bocas de riego, colocada sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, rellenada y compactada hasta la mitad del diámetro con jabre, incluso excavación y relleno de la zanja con jabre, incluso retirada de tubería existente con transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar que especifique la Dirección de Obra, incluso canon de vertido, incluso reposición de firme en caso de que fuera necesario, medido aparte, totalmente colocada y probada.  | DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS          | 19.57   |
|      |    |  |   |         | 0044 | Ud | Arqueta de derivación y paso de servicios eléctricos de BT situada en aceras, de hormigón en masa HM-20, de sección interior rectangular de 60x60 cms, espesor de pared de 10 cms, y solera de 15 cm y profundidad suficiente (mínima 126 cms) para recibir las canalizaciones según su cota, incluso sobreexcavación, encofrado, vertido y vibrado de hormigón, desencofrado y recibido de canalizaciones en el interior. Con ventana de 15x15 en el centro de la solera rellena de grava 40/70 para facilitar el drenaje de la arqueta. Suministro y colocación de cerco y tapa de fundición ductil Modelo AKSSES del Modelo Municipal, de 60x60 cms y clase B125 en acera, para carga de rotura de 12.5 T, con leyenda del servicio al que pertenece recibido en el pavimento. Totalmente terminada la unidad según plano de detalle.                              | CIENTO SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS    | 171.83  |

**CUADRO DE PRECIOS 1**

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN   | PRECIO EN LETRA                                   | IMPORTE | Nº   | UD | DESCRIPCIÓN  | PRECIO EN LETRA   | IMPORTE |
|------|----|---|---|---------|------|----|--|---|---------|
| 0045 | M  | Canalización para servicios eléctricos de alumbrado público y semaforización por acera, formada por 4 tubos DN 110 para alumbrado público y 1 tubo DN 63 para telemando, incluso colocación de guías de cuerda polipropilada, 1 m. de cable trenzado desnudo de cobre 1x35 mm <sup>2</sup> . para toma de tierra, tendido en contacto con la tierra en el fondo de la zanja, embutido el conjunto en prisma de hormigón en masa HM-20 con recubrimiento de 10 cm., incluso vertido y vibrado, ejecutando según se indica en planos de detalle. Todos los tubos serán tubos corrugados de polietileno (TCP) UNE EN 50086-2-4 de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, de color rojo, y uniones mediante manguitos de polietileno inyectado. Totalmente terminada. | VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS     | 23.75   | 0050 | ML | Marca vial reflexiva longitudinal de 10 cm. de ancho en eje, continua o discontinua para separación de carriles normales del mismo sentido de circulación o de doble sentido en calzada de dos carriles, para estacionamiento en línea, o regulación sistema ORA, de la forma y dimensiones que figuran en los planos, mediante pintura reflectante tipo acrílica homologada MOPU, de color blanco o de cualquier color según su reglamentación, aplicada con máquina autopropulsada, incluso premarcaje. Totalmente terminado, ejecutado según P.P.T.P. | CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                     | 0.44    |
| 0046 | m  | Canalización para red de baja tensión con seis tubos de PVC de D=110 mm. y uno de D=63 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/25/ I N/mm <sup>2</sup> ., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, incluso cable de tierra.   | TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS | 34.41   | 0051 | M2 | Estarcido blanco realmente pintado en flechas, ceda el paso, mediante pintura plástica de dos componentes, de la forma y dimensiones que figuran en los planos, incluso premarcaje. Totalmente terminado, ejecutado según P.P.T.P.   | VEINTISEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS                       | 26.16   |
| 0047 | m  | Canalización para red de baja tensión con cuatro tubos de PVC de D=110 mm. y uno de D=63 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/25/ I N/mm <sup>2</sup> ., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, incluso cable de tierra.   | VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS     | 23.75   | 0052 | M2 | Estarcido blanco realmente pintado en cebrados, líneas de detención y pasos de cebra, mediante pintura plástica de dos componentes, de la forma y dimensiones que figuran en los planos, incluso premarcaje. Totalmente terminado, ejecutado según P.P.T.P.  | VEINTICINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS                          | 25.09   |
| 0048 | m3 | Hormigón para armar ha-25 elaborado en central, colocado en alzados, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado y colocado  | CIENTO OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS   | 108.45  | 0053 | UD | Estarcido blanco realmente pintado en señalización horizontal de STOP, mediante pintura plástica de dos componentes, de la forma y dimensiones que figuran en los planos, incluso premarcaje. Totalmente terminado, ejecutado según P.P.T.P.   | CIENTO OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS               | 108.53  |
| 0049 | KG | Acero corrugado de alta adherencia B 500 S para armaduras, incluso suministro, elaboración y colocación con parte proporcional de mermas, despuntes, alambre de atar, separadores y rigidizadores   | CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS           | 0.89    | 0054 | Ud | UD. Señal reflectante circular D=60 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.  | DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 253.68  |
|      |    |   |   |         | 0055 | M2 | Encofrado y desencofrado recto, para dejar hormigón oculto, en obras de fábrica, pozos de registro, aliviaderos, muros, etc. Incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostamientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material correctamente ejecutado   | QUINCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                   | 15.59   |

**CUADRO DE PRECIOS 1**

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN   | PRECIO EN LETRA  | IMPORTE   | Nº   | UD | DESCRIPCIÓN   | PRECIO EN LETRA  | IMPORTE  |
|------|----|---|--|-----------|------|----|---|--|----------|
| 0056 | M3 | Relleno con material adecuado, incluso transporte, procedente de la propia excavación, tipo jabre, exento de arcillas y gruesos, en tongadas de 20 cm. de espesor, debidamente extendidas, humidificadas y compactadas hasta alcanzar una densidad del 95% del ensayo Proctor normal.   | TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                      | 3.46      | 0061 | Ud | Suministro y montaje de luminaria tipo NEO-PRISMA de Escofet de hormigón armado o similar. Color gris granístico. Altura 4,20 M . Incluye lunimarias, fuste, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kv, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa hm-20.Totalmente instalada.Incluye: excavación de la cimentación y posterior vertido de hormigón. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la farola. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento.Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de proyecto. | MIL QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 1,517.95 |
| 0057 | m2 | Encofrado y desencofrado recto, para dejar hormigón visto, incluso parte proporcional de apeos necesarios, berenjenops, arriostramiento, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material correctamente ejecutado   | VEINTIDOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS                                    | 22.24     | 0062 | Ud | Suministro y montaje de luminaria tipo NEO-PRISMA de Escofet de hormigón armado o similar. Color gris granístico. Altura 4,20 M . Incluye lunimarias, fuste, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kv, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa hm-20.Totalmente instalada.Incluye: excavación de la cimentación y posterior vertido de hormigón. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la farola. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento.Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de proyecto. | MIL DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS   | 1,216.66 |
| 0058 | m  | Canalización telefónica en zanja de 500x740 de profundidad, conteniendo:<br>- 4 tubos de PEAD de diámetro 125 mm, con empalmes, guía, separadores en base 2, embebidos en dado de hormigón según planos.<br>- cama de hormigón HM-20 de espesor 5 cm.<br>- hormigón HM-20 CEM II/A-P 32,5r de consistencia plástica, vibrado.<br>banda señalizadora de instalaciones telefónicas, i/medios auxiliares totalmente acabado.   | VEINTIUN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS  | 21.50     |      |    |   |  |          |
| 0059 | Ud | Arqueta para telecomunicaciones, de dimensiones interiores 1090x900x1390 y 0,15 metros de espesor de pared en hormigón HA-25/P/20 confeccionado en planta de 25 m3/h compuesta por:<br>- subbase de hormigón HM-20/P/40/IIa de espesor 10 cm.<br>- solera de hormigón HA-25-P/20/IIa de espesor 15 cm.<br>- paredes de espesor 20 cm en hormigón HA-25-P/20/IIa.<br>- coronación de espesor 20 cm en hormigón HA-25-P/20/IIa.<br>- tapa de fundición dúctil cuadrada tipo librillo para tráfico pesado (50 Tn) de apertura libre 900x900.<br>- armado de solera y muros con malla de 200x200x12 mm y p.p. esperas.<br>- armado de coronación con acero B 500 S ferrallado.<br>Encofrada con madera de pino en máximo cuatro posturas, totalmente acabado i/medios auxiliares. | TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS  | 350.00    |      |    |   |  |          |
| 0060 | PA |   | DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 19,946.66 |      |    |   |  |          |



**CUADRO DE PRECIOS 1**

| Nº   | UD  | DESCRIPCIÓN  | PRECIO EN LETRA | IMPORTE  | Nº | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO EN LETRA  | IMPORTE   |  |
|------|-----|--|-----------------|----------|----|----|-------------|--|-----------|--|
| 0063 | Ud  | <p>Suministro y montaje de cuadro de medida, mando y protección compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Ud Armario Himel PLA5103TR-PLA 12103R con base ZN PLA 103. Dispositivos de ventilación VM-27, mirillas ML11, cierre con llave TJIS OLN. Placas de montaje: PMB 510-Troquelada, PMB 125 desplazable, PMB fija y chasis DPL 133. Tapa entrada cables TSA-CRN/D , lámpara interior LAC-75, portaplanos PP A4, resistencia calefactora RC 55, higrosato HS-300 y ventilador VC-150. según normas Ayto. Lugo</li> <li>- 1 Ud Contador Multitarifa electrónico QUANTUM o similar, de lectura directa y programado para la tarifa elegida 380/220 V.</li> <li>- 6 Ud Pilotos de señalización de fases tipo LE-GRAND 3145, incluso lámpara.</li> <li>- 1 Ud Interruptor general de corte omnipolar tipo ABB-OT63E 4 ESP de 4x63 A.</li> <li>- 2 Ud Interruptor general seccionador con c/c tipo TEE-GK1 FM 4x125A. con 3 fusibles cilindricos (intensidad s/proyecto) y barra n.</li> <li>- 1 Ud Interruptor general automático 10KA. de 4x40A. de MERLIN-GERIN o similar.</li> <li>- 8 Ud Interruptores automáticos 10KA. de 4x40A. de MERLIN-GERIN o similar.</li> <li>- 1 Ud Interruptor diferencial de 2x25A/30m.A. de MERLIN-GERIN o similar.</li> <li>- 4 Ud Interruptor diferencial de 4x40A/30m.A. de MERLIN-GERIN o similar.</li> <li>- 1 Ud Interruptor automático 10KA. de 2x15A. de MERLIN-GERIN o similar.</li> <li>- 4 Ud Contactor tetrapolar 4x63A. tipo Multi-9 de MERLIN-GERIN o similar.</li> <li>- 1 Ud Base cortocircuitos tipo Neoced de 32 A. con cartucho fusible de 6A. incluso tapa y embellecedor.</li> <li>- 12 Ud Bases cortocircuitos tipo Neoced de 63 A. con cartucho fusible (intensidad s/proyecto) incluso tapa y embellecedor.</li> <li>- 1 Ud Interruptor horario digital astronómico tipo IS-10N-B DIMACO o similar.</li> <li>- 4 Ud Contador de horas modular Orbis o similar.</li> <li>- 1 Ud Base de enchufe SCHUKO 10-16A. 2P - TT tipo LEGRAND 3240.</li> <li>- 1 Ud Bornas de conexión tipo SIEMENS de 35 mm2 cerradas para entrada de corriente, salida de 4 circuitos trifásicos, maniobra y toma de tierra.</li> <li>- 1 Ud Material auxiliar para montaje de cuadro tipo C-1, prensas de entrada y salida de circuitos, terminales, cableado, conexionado, canaleta, carril de montaje, etc.</li> <li>- 1 Ud Mano de obra de realización en taller, montaje y puesta en servicio de cuadro C-1.</li> </ul> |                 | 5,295.69 |    |    |             |  |           |  |
|      |     |  |                 |          |    |    |             | CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS  |           |  |
| 0064 | Ud  | <p>Suministro, apertura de hoyo por medios mecánicos y plantación de Hydrangea quercifolia (HORTENSIA DE HOJAS DE ROBLE). Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>  |                 |          |    |    |             | SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS            | 642.87    |  |
| 0065 | Ud  | <p>Suministro, apertura de hoyo por medios mecánicos y plantación de Azalea Japónica (Azalea). Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>   |                 |          |    |    |             | SETECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS                       | 737.02    |  |
| 0066 | Ud  | <p>Banco con respaldo, de hormigón, color gris, con acabado decapado e hidrófugo. Incluso sunmiistro y colocación mediante apoyo sin anclaje. Peso:1750 Kg</p>   |                 |          |    |    |             | TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS             | 366.76    |  |
| 0067 | Ud  | <p>Suministro y colocación de papelera para recogida de residuos sólidos urbanos tipo PAPERGENA o similar de chapa de acero y boca de acero AISI 316, acabado texturado, color negro, colocada mediante anclaje practicable de tornillería. Totalmente colocada, ejecutada según P.P.T.P. y documentación gráfica.</p>   |                 |          |    |    |             | DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS                     | 294.07    |  |
| 0068 | PAJ | <p>Partida Alzada a Justificar de tratamiento de cualquier tipo de residuo desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008, según Anejo nº19.</p>  |                 |          |    |    |             | SIETE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS | 7,544.42  |  |
| 0069 | PAJ | <p>Partida alzada a justificar de abastecimiento. Incluye desconexiones y aprovechamiento de conducciones existentes, acopio, suministro de conducciones de sustitución y válvulas, acometidas, etc. Totalmente ejecutado.</p>   |                 |          |    |    |             | DIECINUEVE MIL QUINIENTOS TRECE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS              | 19,513.40 |  |

**CUADRO DE PRECIOS 1**

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN  | PRECIO EN LETRA | IMPORTE | Nº | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|----|--|-----------------|---------|----|----|-------------|-----------------|---------|
| 0070 | m2 | Muro de fábrica de bloques paralelepípedicos de granito "perpiaño" de entre 300 y 2000 kg. Incluye suministro de los bloques, descarga y acopio temporal, carga y transporte en camión hasta el tajo, descarga, colocación, cuñas de encaje, lámina de geotextil PEAD 100 en trasdós, relleno simultáneo del trasdós con 60 cm de material granular de la propia obra. Totalmente ejecutado. |                 | 46.85   |    |    |             |                 |         |

CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

A Coruña, julio de 2.015  
El Ingeniero Autor del Proyecto

Fdo. Marta Veiga Salgado



**CUADRO DE PRECIOS 2**

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN   | IMPORTE         |
|------|----|---|-----------------|
| 0001 | Ud | Desmontaje de las instalaciones eléctricas de BT existentes en la zona, consistentes principalmente en red BT posada sobre fachada, red BT aérea y derivaciones y acometidas, instalación de cableado provisional en su caso. Selección de los materiales y eliminación de los mismos por empresa autorizada para ello o llevados a punto indicado por la propiedad hasta 10Km. Totalmente terminado. |                 |
|      |    | Mano de obra .....  | 993.60          |
|      |    | Maquinaria .....  | 1.640.64        |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 213.89          |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>2.848.13</b> |
| 0002 | m  | Conductor de aluminio con designacion RV 0.6/1 KV de 4x1x50 mm2 en instalacion enterrada bajo tubo.   |                 |
|      |    | Mano de obra .....  | 4.20            |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 3.30            |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>7.50</b>     |
| 0003 | m  | Conductor de aluminio con designacion RV 0.6/1 KV de 3x1x150+1x95 mm2 en instalacion enterrada bajo tubo.   |                 |
|      |    | Mano de obra .....  | 4.20            |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 8.98            |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>13.18</b>    |
| 0004 | Ud | Juego de derivacion en arqueta compuesto por 2 conectores de compresion total, derivacion 150/95  |                 |
|      |    | Mano de obra .....  | 14.31           |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 100.47          |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>114.78</b>   |
| 0005 | Ud | Juego de derivacion en arqueta compuesto por 1 conectores de compresion total, derivacion 150/95 y 1 conector de compresion total derivacion 95/50  |                 |
|      |    | Mano de obra .....  | 14.31           |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 90.52           |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>104.83</b>   |
| 0006 | Ud | Ud. Arqueta de registro para canalizaciones eléctricas de alta tensión, troncopiramidal, de dim.int., prof. 1,15, base 100x100, coronación 66x66, realizada con hormigón H-200 In Situ, o prefabricada registrable, con hueco drenaje en fondo y pasamuros para tubos. Completa.  |                 |
|      |    | Mano de obra .....  | 58.15           |
|      |    | Maquinaria .....  | 4.65            |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 153.61          |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>216.41</b>   |

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN  | IMPORTE       |
|------|----|--|---------------|
| 0007 | Ud | Conexión de cable con terminal 4X50 mm2. Totalmente terminado.   |               |
|      |    | Mano de obra .....   | 4.29          |
|      |    | Resto de obra y materiales .....   | 7.76          |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>12.05</b>  |
| 0008 | Ml | Ml. Linea general de alimentacion, (subterranea), aislada RZ1K 0,6/1 Kv.de baja emisión de humos, de 4x6 mm2. de conductor de cobre, tendido y colocación en interior de tubo, así como terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. |               |
|      |    | Mano de obra .....   | 1.12          |
|      |    | Resto de obra y materiales .....   | 4.53          |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>5.65</b>   |
| 0009 | Ud | Tapa y marco de fundición para arqueta según normas ayto.Tomada con mortero, nivelada y terminada.   |               |
|      |    | Mano de obra .....   | 21.14         |
|      |    | Resto de obra y materiales .....   | 82.30         |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>103.44</b> |

**CUADRO DE PRECIOS 2**

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN  | IMPORTE | Nº   | UD | DESCRIPCIÓN   | IMPORTE      |  |  |  |  |  |
|------|----|--|---------|------|----|---|--------------|--|--|--|--|--|
| 0010 | M2 | Demolición del pavimento existente en acera, cualquier material, incluso base y subbase, incluido bordillos, previa retirada y desmontaje de tapas y registros en superficie de servicios públicos (agua, alcantarillado, señalización, servicios eléctricos,...), privados (baja tensión, media tensión, telefonía, gas,...), elementos de alumbrado público, (farolas, báculos), elementos señalizadores (postes, señales de tráfico,...), mobiliario urbano (papeleras, bancos, marquesinas, barandillas,...), servicios en superficie (cabinas telefónicas, buzones de correo,...), y cualquier otro elemento con fijación a acera que forme parte de las calles como servicio o mobiliario, incluido en el precio el acopio en dependencias adecuadas del Contratista para su posterior reutilización a criterio de la Dirección de Obra, incluso su posterior recolocación en el lugar original o desplazado. La demolición se realiza por medios mecánicos o manuales hasta 35 cm. por debajo de la rasante en aceras, con demolición de bordillos y elementos de obras de fábrica, cimentaciones de báculos y servicios, con selección de materiales procedentes de la demolición en:<br>MATERIALES GRANULARES: zahorra, macadam, gravas, arenas y suelos seleccionados, para posible reutilización a criterio de la Dirección de Obra en unidades de relleno, incluso transporte de material sobrante a otros puntos de las obras o de la ciudad donde se precise o a vertedero autorizado a cualquier distancia, previa consulta a la Dirección de Obra.<br>MATERIALES NO GRANULARES: adoquín, bordillos de granito, restos de baldosas, pavimentos de acera, hormigón, obras de fábrica, bordillos de hormigón, tuberías u otros reutilizables, que se someterá a consulta de la Dirección de Obra para su transporte a otros puntos de las obras o de la ciudad donde se precise o a vertedero autorizado a cualquier distancia.<br>ESCOMBROS: restos de baldosas, pavimentos de acera, hormigón, obras de fábrica, bordillos de hormigón, y similares no aprovechables, para su carga, transporte y descarga a vertedero autorizado a cualquier distancia, previa consulta a la Dirección de Obra. Incluso canon de vertido.<br>Incluso p.p. de desconexiones provisionales de instalaciones, mantenimiento en uso mediante by-pass de abastecimiento a abonar con cargo al capítulo de abastecimiento, reparaciones precisas de servicios afectados existentes y en general mantenimiento en uso de los servicios durante la ejecución de las obras. Ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos. |         |      |    |   |              |  |  |  |  |  |
|      |    |  |         |      |    | Resto de obra y materiales .....  | 0.52         |  |  |  |  |  |
|      |    |  |         |      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>7.96</b>  |  |  |  |  |  |
|      |    |  |         | 0011 | M2 | Demolición y levantado del firme existente en calzada de cualquier material, incluso hormigón armado con conectores, para todo tipo de obras, encuentros con calles, apertura de zanjas para colocación de servicios, y cajeados en bordes de calzada para rectificación de trazado o colocación de rígola, hasta 55 cms de profundidad, previa retirada y desmontaje de tapas y registros en superficie de servicios públicos (agua, alcantarillado, señalización, servicios eléctricos,...), privados (baja tensión, media tensión, telefonía, gas,...), elementos de alumbrado público, (farolas, báculos), elementos señalizadores (postes, señales de tráfico,...), mobiliario urbano (papeleras, bancos, marquesinas, barandillas,...), servicios en superficie (cabinas telefónicas, buzones de correo,...), y cualquier otro elemento con fijación que forme parte de las calles como servicio o mobiliario, incluido en el precio el acopio en dependencias adecuadas del Contratista para su posterior reutilización a criterio de la Dirección de Obra, incluso su posterior recolocación en el lugar original o desplazado. La unidad incluye el replanteo previo de la demolición autorizada por la Dirección de Obra, corte previo del firme con disco hasta un tercio de su espesor, posterior demolición por medios mecánicos, y carga, transporte a vertedero autorizado, des carga. Incluso canon de vertido. |              |  |  |  |  |  |
|      |    |  |         |      |    | Mano de obra .....  | 4.03         |  |  |  |  |  |
|      |    |  |         |      |    | Maquinaria .....  | 5.94         |  |  |  |  |  |
|      |    |  |         |      |    | Resto de obra y materiales .....  | 0.71         |  |  |  |  |  |
|      |    |  |         |      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>10.68</b> |  |  |  |  |  |
|      |    |  |         | 0012 | M3 | Excavación en zanja para colocación de tubos de servicios, canalizaciones en general e instalaciones complementarias, en terrenos rocosos y/o roca, según documentación de planos, incluso sobreexcavación de pozos de registro, demolición de elementos subterráneos que sean precisos, selección de suelo adecuado para aprovechamiento en traza, y transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado, previa consulta a la Dirección de Obra, Incluso canon de vertido. Incluye la unidad la apertura de calicatas previas en la traza a efectos de situar servicios existentes y permitir el replanteo de detalle del trazado de la excavación. Incluso mantenimiento en uso de los servicios existentes durante la ejecución de las obras, ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos.   |              |  |  |  |  |  |
|      |    |  |         |      |    | Mano de obra .....  | 0.33         |  |  |  |  |  |
|      |    |  |         |      |    | Maquinaria .....  | 1.53         |  |  |  |  |  |
|      |    |  |         |      |    | Resto de obra y materiales .....  | 5.30         |  |  |  |  |  |
|      |    |  |         |      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>7.16</b>  |  |  |  |  |  |
|      |    | Mano de obra .....   | 2.97    |      |    |   |              |  |  |  |  |  |
|      |    | Maquinaria .....   | 4.47    |      |    |   |              |  |  |  |  |  |

**CUADRO DE PRECIOS 2**

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN   | IMPORTE      | Nº   | UD | DESCRIPCIÓN   | IMPORTE     |
|------|----|---|--------------|------|----|---|-------------|
| 0013 | M3 | Excavación en zanja para colocación de tubos de servicios, canalizaciones en general e instalaciones complementarias, en terrenos rocosos y/o roca, según documentación de planos, incluso sobrexcaución de pozos de registro, demolición de elementos subterráneos que sean precisos, selección de suelo adecuado para aprovechamiento en traza, y transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado, previa consulta a la Dirección de Obra, incluso canon de vertido. Incluye la unidad la apertura de calicatas previas en la traza a efectos de situar servicios existentes y permitir el replanteo de detalle del trazado de la excavación. Incluso agotamiento(bombeo) y mantenimiento en uso de los servicios existentes durante la ejecución de las obras, ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos. |              | 0015 | M3 | Relleno de todo tipo de zanja de servicios, canalizaciones e instalaciones complementarias con suelo seleccionado procedente de préstamo autorizado, tipo jabre, exento de arcillas y gruesos, en tongadas de 20 cm. de espesor, debidamente extentidas, humidificadas y compactadas hasta alcanzar una densidad del 95% del ensayo Proctor normal, con transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado, previa consulta a la Dirección de Obra, incluso canon de vertido, incluso mantenimiento en uso de los servicios existentes durante la ejecución de las obras, ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos. |             |
|      |    | Mano de obra .....  | 1.09         |      |    | Mano de obra .....  | 0.55        |
|      |    | Maquinaria .....  | 5.15         |      |    | Maquinaria .....  | 1.33        |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 5.83         |      |    | Resto de obra y materiales .....  | 4.94        |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>12.07</b> |      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>6.82</b> |
| 0014 | M3 | Excavación en zanja para colocación de tubos de servicios, canalizaciones en general e instalaciones complementarias, en todo tipo de terreno, con talud 1/5, según documentación de planos, incluso sobrexcaución de pozos de registro, demolición de elementos subterráneos que sean precisos, selección de suelo adecuado para aprovechamiento en traza, y transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado, previa consulta a la Dirección de Obra. Incluye la unidad la apertura de calicatas previas en la traza a efectos de situar servicios existentes y permitir el replanteo de detalle del trazado de la excavación. Incluso mantenimiento en uso de los servicios existentes durante la ejecución de las obras, ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos.                                       |              | 0016 | M3 | Relleno de todo tipo de zanja de servicios, canalizaciones e instalaciones complementarias con suelo seleccionado procedente de préstamo autorizado, tipo jabre, exento de arcillas y gruesos, en tongadas de 20 cm. de espesor, debidamente extentidas, humidificadas y compactadas hasta alcanzar una densidad del 95% del ensayo Proctor normal, con transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado, previa consulta a la Dirección de Obra, incluso mantenimiento en uso de los servicios existentes durante la ejecución de las obras, ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos.                           |             |
|      |    | Mano de obra .....  | 0.82         |      |    | Mano de obra .....  | 1.34        |
|      |    | Maquinaria .....  | 3.25         |      |    | Maquinaria .....  | 2.83        |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 0.29         |      |    | Resto de obra y materiales .....  | 5.12        |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>4.36</b>  |      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>9.29</b> |

**CUADRO DE PRECIOS 2**

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN   | IMPORTE     |
|------|----|---|-------------|
| 0017 | M3 | Excavación en zanja de cualquier profundidad para colocación de tubos de servicios, canalizaciones en general e instalaciones complementarias, en todo tipo de terreno, con talud 1/5 y entibación ligera con madera, según documentación de planos, incluso sobrexcaación de pozos de registro, demolición de elementos subterráneos que sean precisos, selección y acopio en obra de suelo adecuado para aprovechamiento en traza, y carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado, previa consulta a la Dirección de Obra, Incluso canon de vertido. Incluso primera compactación por medios mecánicos. Incluye la unidad la apertura de calicatas previas en la traza a efectos de comprobar la situación de servicios existentes y permitir el replanteo de detalle del trazado de la excavación. Incluso mantenimiento en uso de los servicios y accesos existentes durante la ejecución de las obras, ejecutada según P.P.T.P., y documentación de planos.               |             |
|      |    | Mano de obra .....  | 1.24        |
|      |    | Maquinaria .....  | 3.53        |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 0.61        |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>5.38</b> |
| 0018 | M3 | Excavación en zanja de cualquier profundidad para colocación de tubos de servicios, canalizaciones en general e instalaciones complementarias, en todo tipo de terreno, con talud 1/5 y entibación acodalada, según documentación de planos, incluso sobrexcaación de pozos de registro, demolición de elementos subterráneos que sean precisos, selección y acopio en obra de suelo adecuado para aprovechamiento en traza, y carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado, previa consulta a la Dirección de Obra, Incluso canon de vertido. Incluso primera compactación por medios mecánicos. Incluye la unidad la apertura de calicatas previas en la traza a efectos de comprobar la situación de servicios existentes y permitir el replanteo de detalle del trazado de la excavación. Incluso agotamiento(bombeo) y mantenimiento en uso de los servicios y accesos existentes durante la ejecución de las obras, ejecutada según P.P.T.P., y documentación de planos. |             |
|      |    | Mano de obra .....  | 2.93        |
|      |    | Maquinaria .....  | 5.47        |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 0.83        |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>9.23</b> |

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN  | IMPORTE       |
|------|----|--|---------------|
| 0019 | MI | Tubería de PVC pared compacta de saneamiento serie 5 UNE 53332, de diámetro nominal 315 mm, junta elástica, colocada sobre cama de asiento de arena de 10 cm. según se especifica en los planos de detalle, incluso p.p. de manguitos pasamuros enarenados en entronques con pozos de registro. Totalmente montado y efectuada la prueba de estanqueidad con resultado satisfactorio, ejecutado según P.P.T.P. y documentación gráfica.  |               |
|      |    | Mano de obra .....   | 3.75          |
|      |    | Maquinaria .....   | 1.71          |
|      |    | Resto de obra y materiales .....   | 18.71         |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>24.17</b>  |
| 0020 | Ud | Acometida de saneamiento formada por la longitud necesaria de la tubería de PVC de pared compactada UNE-53.112, de diámetro exterior 200 mm., clase S-5, se incluyen excavación de la zanja, montaje, cama de asiento de arena de 15 cm. de espesor, refuerzo lateral de arena hasta una altura igual a la mitad del diámetro exterior, ambos debidamente compactados, relleno de la zanja con jabre en tongadas de 20 cm. de espesor, con jabre procedente de préstamo, debidamente humidificadas y compactadas hasta alcanzar una densidad superior al 95% del ensayo proctor normal y entronque al pozo de registro preferentemente o en su caso a la red general mediante injerto click, totalmente instalada. |               |
|      |    | Mano de obra .....   | 20.09         |
|      |    | Maquinaria .....   | 19.82         |
|      |    | Resto de obra y materiales .....   | 92.49         |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>132.40</b> |

**CUADRO DE PRECIOS 2**

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN  | IMPORTE | Nº | UD | DESCRIPCIÓN                      | IMPORTE       |
|------|----|--|---------|----|----|----------------------------------|---------------|
| 0021 | Ud | Sumidero sifónico de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor de pared, de medidas interiores 0,55x0,30x0,65 m., con sifón registrable en el mismo cuerpo del sumidero, rejilla de fundición ductil de medidas exteriores 0,725x0,42 m. y tubo de PVC DN 200 serie V de cualquier longitud hasta pozo de registro de colector de pluviales, asentado sobre cama de arena de 0,15 cm. de espesor, y protegido con prisma de hormigón HM-20 espesor 10 cm en caso de recubrimientos del tubo inferiores a 0,80 m., incluso cerco y rejilla articulada anti-robbo de fundición ductil según normas EN-124 y UNE-41-300-87, de 0,73x0,42 m. de medida exterior de 25 Tm. de carga de rotura, según modelo Ayuntamiento de Lugo, incluso excavación en zanja en todo tipo de terreno, encofrado, vertido y vibrado del hormigón, desencofrado, curado, y relleno de la zanja en tongadas de 20 cm. de espesor, con material seleccionado procedente de préstamo, debidamente humidificado y compactado, hasta alcanzar una densidad igual al 95% del ensayo proctor normal, con transporte de los productos sobrantes a vertedero autorizado, o lugar de empleo. Incluso canon de vertido, ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos. |         |    |    |                                  |               |
|      |    |  |         |    |    | Mano de obra .....               | 33.40         |
|      |    |  |         |    |    | Maquinaria .....                 | 4.59          |
|      |    |  |         |    |    | Resto de obra y materiales ..... | 142.98        |
|      |    |  |         |    |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>180.98</b> |
| 0022 | Ud | Pozo de registro visitable de 1 metro de diámetro interior modelo Municipal de hasta 2,50 metros de profundidad formado por solera de hormigón HM-20, de 20 cm. de espesor con canaleta de fondo, paredes y solera de hormigón en masa HM-20, de 20 cm. de espesor, con pates plastificados, tapa y cerco circular de fundición ductil D 400, modelo REXEL con leyenda "SANEAMIENTO" o modelo autoestable con leyenda "PLUVIALES", recibido en el firme por capa de hormigón HM-20 con recubrimiento exterior 10 cm y espesor 20 cm. Totalmente terminada la unidad  |         |    |    | Mano de obra .....               | 113.80        |
|      |    |  |         |    |    | Maquinaria .....                 | 0.18          |
|      |    |  |         |    |    | Resto de obra y materiales ..... | 403.08        |
|      |    |  |         |    |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>517.06</b> |
| 0023 | Ud | Pozo de registro visitable de 1 metro de diámetro interior modelo Municipal de hasta 3,00 metros de profundidad formado por solera de hormigón HM-20, de 20 cm. de espesor con canaleta de fondo, paredes y solera de hormigón en masa HM-20, de 20 cm. de espesor, con pates plastificados, tapa y cerco circular de fundición ductil D 400, modelo REXEL con leyenda "SANEAMIENTO" o modelo autoestable con leyenda "PLUVIALES", recibido en el firme por capa de hormigón HM-20 con recubrimiento exterior 10 cm y espesor 20 cm. Totalmente terminada la unidad  |         |    |    | Mano de obra .....               | 117.11        |
|      |    |  |         |    |    | Maquinaria .....                 | 0.20          |
|      |    |  |         |    |    | Resto de obra y materiales ..... | 455.19        |
|      |    |  |         |    |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>572.50</b> |
| 0024 | Ud | Pozo de registro visitable de 1 metro de diámetro interior modelo Municipal de hasta 3,50 metros de profundidad formado por solera de hormigón HM-20, de 20 cm. de espesor con canaleta de fondo, paredes y solera de hormigón en masa HM-20, de 20 cm. de espesor, con pates plastificados, tapa y cerco circular de fundición ductil D 400, modelo REXEL con leyenda "SANEAMIENTO" o modelo autoestable con leyenda "PLUVIALES", recibido en el firme por capa de hormigón HM-20 con recubrimiento exterior 10 cm y espesor 20 cm. Totalmente terminada la unidad  |         |    |    | Mano de obra .....               | 124.86        |
|      |    |  |         |    |    | Maquinaria .....                 | 0.23          |
|      |    |  |         |    |    | Resto de obra y materiales ..... | 501.45        |
|      |    |  |         |    |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>626.54</b> |
| 0025 | Ud | Pozo de registro visitable de 1 metro de diámetro interior modelo Municipal de hasta 4,00 metros de profundidad formado por solera de hormigón HM-20, de 20 cm. de espesor con canaleta de fondo, paredes y solera de hormigón en masa HM-20, de 20 cm. de espesor, con pates plastificados, tapa y cerco circular de fundición ductil D 400, modelo REXEL con leyenda "SANEAMIENTO" o modelo autoestable con leyenda "PLUVIALES", recibido en el firme por capa de hormigón HM-20 con recubrimiento exterior 10 cm y espesor 20 cm. Totalmente terminada la unidad  |         |    |    | Mano de obra .....               | 135.43        |
|      |    |  |         |    |    | Maquinaria .....                 | 0.28          |
|      |    |  |         |    |    | Resto de obra y materiales ..... | 548.39        |
|      |    |  |         |    |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>684.10</b> |



**CUADRO DE PRECIOS 2**

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN   | IMPORTE       | Nº   | UD | DESCRIPCIÓN  | IMPORTE      |
|------|----|---|---------------|------|----|--|--------------|
| 0026 | UD | UD. Entronque de tuberías proyectadas de saneamiento con colectores existentes, o conexionado de colector existente con nuevo pozo de registro. Se incluye excavación en todo tipo de terreno en zanjas con talud 1/5 según documentación de planos, desconexiones provisionales y reparaciones precisas de servicios existentes y mantenimiento en uso de los servicios durante la ejecución de las obras, incluso demolición de aquellos elementos subterráneos de obra de fábrica que sean precisos, con perforación del pozo o corte de la tubería existente, incluso recibido de la misma, y relleno de la zanja con productos adecuados procedentes de la excavación, en tongadas de espesor no superior a 20 cm, sin piedras en su primera tongada, debidamente extendidas, humidificadas y compactadas hasta alcanzar una densidad superior al 95% del ensayo próctor normal, incluso transporte de material sobrante a otros puntos de las obras donde se precise o a vertedero a cualquier distancia, previa consulta a la Dirección de Obra, incluso canon de vertido. Ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos. |               | 0029 | M2 | Pavimento de baldosa prefabricada de hormigón 40x60x5, acabado rugoso, y color gris colocada sobre mortero de consistencia plástica M-80 de espesor final 3 cm., espolvoreada de cemento Portland, colocada con junta abierta de 1 mm. rellena con lechada del color de la baldosa barrida sobre la junta hasta su total penetración, incluso solera de hormigón HM-20 de espesor 15 cm. con juntas de dilatación cada 5 m. de 3 mm de espesor rellenas de lamina de poliestireno expandido y subbase de 10 cm. de terraplén seleccionado compactado 100% P.M., incluso p.p. de colocación de tubo de PVC de 90 mm. conectado a las bajantes de pluviales, tendidos hasta bordillo, para canalización de aguas pluviales bajo la acera. Ejecución de vados a garajes y peatonales según Ordenanza Municipal de Supresión de Barreras Arquitectónicas, señalizando el rebaje del perfil de acera en los vados de peatones mediante baldosa hidráulica de botones, de color rojo Alicante, según detalle de documentación gráfica de planos y vados en accesos a garajes, con pieza de borde y longitud máxima de 3.00 metros. Pasos peatonales con dos o tres rampas de descenso, según el tipo de vado que corresponda, cuya pendiente máxima será del 8%, y ancho máximo de descanso de paso de 4,00 m, tipología de rebaje según documentación gráfica. Incluso p.p. de reposición de elementos de cimentación de semáforos, señalización, marquesinas, y demás elementos demolidos en la fase previa, y adaptación de registros existentes de los servicios a la rasante de la acera de los servicios afectados y de reposición de tapas y registros, previamente retirados y acopiados de servicios públicos (agua, alcantarillado, señalización, alumbrado)... y privados (baja tensión, media tensión, telefonía, gas...) y montaje de los elementos señalizadores (postes, señales de tráfico...), mobiliario urbano (papeleras, bancos, marquesinas, barandillas...), servicios de superficie (cabinas telefónicas, buzones de correo, etc...) y cualquier otro tipo de elemento con fijación que forme parte de las calles como servicio o mobiliario, que fuese previamente retirado y acopiado en la fase de demolición, consultando el criterio de reutilización a la Dirección de Obra. Totalmente terminado ejecutado según el P.P.T.P. y documentación de planos. |              |
|      |    | Mano de obra .....  | 22.65         |      |    |  |              |
|      |    | Maquinaria .....  | 61.56         |      |    |  |              |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 28.24         |      |    |  |              |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>112.45</b> |      |    |  |              |
| 0027 | Tm |   |               |      |    |  |              |
|      |    | Mano de obra .....  | 5.23          |      |    |  |              |
|      |    | Maquinaria .....  | 6.72          |      |    |  |              |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 32.46         |      |    |  |              |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>44.41</b>  |      |    |  |              |
| 0028 | Tm | Tm de mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 elaborada en planta, con áridos silíceos cumpliendo las prescripciones del pliego PG3/75, incluso materiales, betun y filler, extensión y compactación al 98% del ensayo Marshall, colocada como capa de rodadura, incluso parte proporcional de barrido de la superficie de asiento y riego de adherencia.   |               |      |    |  |              |
|      |    | Mano de obra .....  | 3.17          |      |    |  |              |
|      |    | Maquinaria .....  | 3.97          |      |    |  |              |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 32.54         |      |    |  |              |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>39.68</b>  |      |    |  |              |
|      |    |   |               |      |    | Mano de obra .....   | 5.28         |
|      |    |   |               |      |    | Resto de obra y materiales .....   | 32.03        |
|      |    |   |               |      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>37.31</b> |

**CUADRO DE PRECIOS 2**

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN  | IMPORTE      | Nº   | UD | DESCRIPCIÓN  | IMPORTE      |
|------|----|--|--------------|------|----|--|--------------|
| 0030 | M  | Bordillo de hormigón prefabricado 30x15 cm achaflanado, doble capa, de sección maciza, modelo Ayuntamiento de Lugo, asentado sobre cama de hormigón HM-20, rejuntadas con mortero de cemento Portland y arena M-40, incluso p.p. de piezas curvas, y bordillos semienterrados en vados peatonales y de garajes, incluso corte del firme existente y excavación para hormigonado de la zapata. Ejecutado según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares y documentación de planos y rasante de colocación según Ordenanza Municipal de Supresión de Barreras Arquitectónicas. |              | 0033 | m2 | M2 de pavimento continuo de solera de Hormigón EN masa HM-20 de 21 cm de espesor, realizando las siguientes operaciones: suministro y extendido de hormigón HM-20; ; repaso de juntas; limpieza con agua a presión; acabado y sellado; incluyendo hormigón , fibras. Con adaptación de rasante para formación de pendiente transversal del 2%, facilitando la conducción de aguas pluviales hacia los sumideros, incluso subbase de 15 cm. zahorra . Incluso p.p. de reposición de elementos de cimentación, de semáforos, señalización, marquesinas, y demás elementos demolidos en la fase previa, y adaptación de registros existentes de los servicios a la rasante de final de los servicios afectados y de reposición de tapas y registros, previamente retirados y acopiados de servicios públicos (agua, alcantarillado, señalización, (alumbrado,...) y privados (baja tensión, media tensión, telefonía, gas,...) y montaje de los elementos de alumbrado público,(farolas), elementos señalizadores (postes, señales de tráfico,...), mobiliario urbano (papeleras, bancos, marquesinas,...), servicios en superficie (cabinas telefónicas, buzones de correo,...), y cualquier otro elemento con fijación que forme parte de las calles como servicio o mobiliario, que fuese previamente retirado y acopiado en la fase de demolición, consultando el criterio de reutilización a la Dirección de Obra. Totalmente terminado, ejecutado según el P.P.T.P.y documentación de planos. |              |
|      |    | Mano de obra .....   | 5.88         |      |    | Mano de obra .....   | 11.53        |
|      |    | Resto de obra y materiales .....   | 11.80        |      |    | Maquinaria .....   | 0.53         |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>17.68</b> |      |    | Resto de obra y materiales .....   | 15.50        |
| 0031 | M  | Régola prefabricada de hormigón de doble capa 30x14-11 cm, teniendo la cara vista de color blanco y asentada sobre cama de hormigón HM-20, de sección según documentación de planos, rejuntadas con mortero de cemento Portland y arena M-40, incluso p.p. de piezas curvas, incluso corte del firme existente y excavación para hormigonado de la zapata. Ejecutado según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares y rasante de colocación según Ordenanza Municipal de Supresión de Barreras Arquitectónicas.  |              |      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>27.56</b> |
|      |    | Mano de obra .....   | 3.07         |      |    | Mano de obra .....   | 194.18       |
|      |    | Resto de obra y materiales .....   | 11.59        |      |    | Maquinaria .....   | 13.19        |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>14.66</b> |      |    | Resto de obra y materiales .....   | 30.93        |
| 0032 | M3 | Subbase granular en firme de calzada con zahorra artificial procedente de machaqueo, huso ZA-2, colocada con espesores de 20 cms, debidamente extendida, perfilada por medio de motoniveladora, nivelada, humidificada y compactada hasta alcanzar una densidad igual al 100% del ensayo Próctor modificado, incluso p.p. de adaptación de registros de servicios nuevos o existentes a la rasante de calzada para posterior recibido de cerco y tapa, para todos los servicios afectados por las obras. Ejecutado según P.P.T.P., PG-3, y documentación de planos.                |              | 0034 | UD | Ud de adaptación de registro existente a la nueva rasante de urbanización, incluso repicado, demolición o recrecido y posterior recolocación del cerco y la tapa; totalmente terminada.  |              |
|      |    | Mano de obra .....   | 1.37         |      |    | Mano de obra .....   | 64.03        |
|      |    | Maquinaria .....   | 4.04         |      |    | Maquinaria .....   | 3.30         |
|      |    | Resto de obra y materiales .....   | 11.89        |      |    | Resto de obra y materiales .....   | 23.19        |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>17.30</b> |      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>90.52</b> |
|      |    |  |              | 0035 | UD | Ud de adaptación de los sumideros existentes a la rasante de urbanización, incluso repicado, demolición o recrecido y recolocación del cerco y rejilla; totalmente terminada.  |              |

**CUADRO DE PRECIOS 2**

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN  | IMPORTE       | Nº   | UD | DESCRIPCIÓN  | IMPORTE       |
|------|----|--|---------------|------|----|--|---------------|
| 0036 | M3 | Desmante a cielo abierto, en todo tipo de terreno, incluso roca, carga y transporte de los productos seleccionados a lugar de reutilización y los sobrantes transportados y descargados a vertedero autorizado, incluso canon de vertido, previa retirada y acopio para reutilización de tierra vegetal a criterio de la dirección de obra. Incluso posterior recolocación de la tierra vegetal.   |               | 0039 | Ud | Acometida domiciliar, de DN 40 mm o del existente en caso de ser superior. de diámetro nominal desde tubería de fundición de cualquier diámetro formada por: collarín de acometida en fundición dúctil con salida roscada a 1,5" bandas de acero inoxidable con su correspondiente tornillería, para acoplar a tubería de fundición o pieza especial de fundición en T para acometidas de DN superior a un tercio del diámetro de la tubería principal; tres enlaces mixto rosca macho de latón para p.e. tipo RESI o similar de 1,5"-40 mm., un codo de latón longitud necesaria de tubería de P.E. DN 40 mm. PN 16 atm conectando a la acometida interior; válvula de esfera PN 16 de latón e 1/2" con cuadrado de maniobra, arqueta para acometida domiciliar de 30x30 cm. en hormigón en masa H-150 de 10 cm. de espesor; incluso excavación en todo tipo de terreno, con carga, transporte y descarga de productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero autorizado, incluso canon de vertido montaje, incluso tapa hidráulica y cerco de fundición dúctil según modelo Ayuntamiento de Lugo, ejecutado según plano de detalle. |               |
|      |    | Mano de obra .....   | 0.59          |      |    | Mano de obra .....   | 34.78         |
|      |    | Maquinaria .....   | 1.51          |      |    | Maquinaria .....   | 3.34          |
|      |    | Resto de obra y materiales .....   | 2.01          |      |    | Resto de obra y materiales .....   | 125.15        |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>4.11</b>   |      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>163.27</b> |
| 0037 | M  | Tubería de fundición dúctil diámetro nominal 125 mm., de conformidad con la norma UNE EN 545 2002, con junta automática flexible, incluso p.p. de codos, tes, reducciones, enlaces y todo tipo de piezas especiales, con su correspondiente refuerzo de hormigón H-200 encofrado según planos de detalle, colocada sobre cama de arena compactada de 15 cm. de espesor, rellena y compactada hasta la mitad del diámetro con arena, incluso retirada de tubería existente con transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar que especifique la Dirección de Obra, incluso canon de vertedero, incluso p.p. de tubo de PEAD de diámetro suficiente colocado visto y anclado sobre rasante y enganchado a red y acometidas existentes para BY-PASS reutilizado provisional. Totalmente terminada la unidad y probada por laboratorio homologado con resultado satisfactorio. |               | 0040 | Ud | Boca de riego cierre elástico de diámetro 40 mm. modelo municipal, racor tipo BARCELONA, colocada en acera, acoplada a tubería de fundición de cualquier diámetro y unión en brida, con arqueta, cuerpo y cabeza de fundición dúctil, tapa de fundición dúctil cierre prensaestopas revestido en EPDM y resistente al paso de vehículos pesados, incluyendo además:<br>- 1 Collarín de acometida en fundición dúctil tipo LEYA o similar con cabezal de salida roscada a 1 1/2"; bandas con su correspondiente tornillería, de acero inoxidable, para acoplar a tubería de acero inoxidable, para acoplar a tubería de fundición de cualquier diámetro.<br>- 2 Enlaces mixtos rosca macho de latón para p.e. tipo RESI o similar de 1 1/2" 50 mm.<br>- 1 Brida de acero roscada DN 40-1 1/2".<br>Se incluyen excavaciones en todo tipo de terreno, con transporte y descarga de productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero autorizado a cualquier distancia, incluso canon de vertido, montaje, junta de goma, tornillería cincada necesaria. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento.                                |               |
|      |    | Mano de obra .....   | 4.75          |      |    | Mano de obra .....   | 30.77         |
|      |    | Maquinaria .....   | 0.48          |      |    | Resto de obra y materiales .....   | 263.17        |
|      |    | Resto de obra y materiales .....   | 39.21         |      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>293.94</b> |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>44.44</b>  |      |    |  |               |
| 0038 | Ud | Válvula de compuerta en red tipo EURO de fundición DN 125, brida-brida, para tubería de fundición de 125 mm. de diámetro, con mecanismo para ir en arqueta incluso volante colocado, incluso todo tipo de accesorios necesarios para su instalación, tornillería cincada y juntas de goma para la unión de las bridas, así como refuerzo de hormigón para asiento, totalmente instalada según plano de detalle y P.P.T.P.  |               |      |    |  |               |
|      |    | Mano de obra .....   | 7.55          |      |    |  |               |
|      |    | Resto de obra y materiales .....   | 300.52        |      |    |  |               |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>308.07</b> |      |    |  |               |

**CUADRO DE PRECIOS 2**

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN   | IMPORTE       |
|------|----|---|---------------|
| 0041 | Ud | <p>Boca de incendio cierre elástico diámetro 80 mm. modelo municipal, racor tipo BARCELONA de 70 mm. colocada en acera, acoplada a tubería de fundición de cualquier diámetro y unión en brida taladrada, con arqueta, cuerpo y cabeza de fundición dúctil, tapa de fundición dúctil cierre prensaestopas revestido en EPDM y resistente al paso de vehículos pesados, incluyendo además:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Collarín de acometida en fundición dúctil tipo LEYA o similar con cabezal de salida roscada a 3"; bandas con su correspondiente tornillería, de acero inoxidable, para acoplar a tubería de acero inoxidable, para acoplar a tubería de fundición de diámetro mayor o igual a 150 mm. O T de fundición dúctil para diámetro menor del 150 mm. con salida a brida de acero roscada de diámetro 80-3".</li> <li>- 2 Enlaces mixtos rosca macho de latón para pe tipo RESI o similar de 3"-90 mm.</li> <li>- 1 Brida de acero roscada DN 80-3".</li> </ul> <p>Se incluyen excavaciones en todo tipo de terreno, con transporte y carga de productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero autorizado a cualquier distancia, incluso canon de vertido, montaje, junta de goma, tornillería cincada necesaria. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento.</p> |               |
|      |    | Mano de obra .....  | 36.36         |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 582.57        |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>618.93</b> |
| 0042 | Ud | <p>Arqueta para válvula, purgador o ventosa de abastecimiento de hormigón en masa H-200 kg/cm<sup>2</sup>. de sección circular con diámetro interior de 1 m., ejecutado según planos de detalle, con pared de 15 cms de espesor y solera de 20 cm. de espesor, incluso p.p. de reducción troncocónica céntrica o excéntrica en la parte superior, incluso excavación en todo tipo de terreno con transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso canon de vertido. encofrado, vertido y vibrado del hormigón, desencofrado e incluso sumidero de PVC y tubo de PVC de pared compacta para desagüe a pozo de registro más cercano, incluso p.p. de trabajos de conexión de entronques y unión con canalizaciones totalmente terminado, ejecutado según P.P.T.P., incluso cerco y tapa de función dúctil B125 en aceras o D400 en calzada, con leyenda de servicio.</p>   |               |
|      |    | Mano de obra .....  | 48.54         |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 212.78        |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>261.32</b> |

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN   | IMPORTE       |
|------|----|---|---------------|
| 0043 | Ml | <p>Tubería de P.E.A.D. de diámetro nominal 75 mm., PN16 atm, incluso p.p. de codos, tes, reducciones, enlaces y todo tipo de piezas especiales para conexión de aspersores o bocas de riego, colocada sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, rellenada y compactada hasta la mitad del diámetro con jabre, incluso excavación y relleno de la zanja con jabre, incluso retirada de tubería existente con transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar que especifique la Dirección de Obra, incluso canon de vertido, incluso reposición de firme en caso de que fuera necesario, medido aparte, totalmente colocada y probada.</p>   |               |
|      |    | Mano de obra .....  | 5.04          |
|      |    | Maquinaria .....  | 3.51          |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 11.01         |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>19.57</b>  |
| 0044 | Ud | <p>Arqueta de derivación y paso de servicios eléctricos de BT situada en aceras, de hormigón en masa HM-20, de sección interior rectangular de 60x60 cms, espesor de pared de 10 cms, y solera de 15 cm y profundidad suficiente (mínima 126 cms) para recibir las canalizaciones según su cota, incluso sobreexcavación, encofrado, vertido y vibrado de hormigón, desencofrado y recibido de canalizaciones en el interior. Con ventana de 15x15 en el centro de la solera rellena de grava 40/70 para facilitar el drenaje de la arqueta. Suministro y colocación de cerco y tapa de fundición dúctil Modelo AKSSES del Modelo Municipal, de 60x60 cms y clase B125 en acera, para carga de rotura de 12.5 T, con leyenda del servicio al que pertenece recibido en el pavimento. Totalmente terminada la unidad según plano de detalle.</p> |               |
|      |    | Mano de obra .....  | 45.69         |
|      |    | Maquinaria .....  | 0.15          |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 125.98        |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>171.83</b> |

**CUADRO DE PRECIOS 2**

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN   | IMPORTE       | Nº   | UD | DESCRIPCIÓN  | IMPORTE      |
|------|----|---|---------------|------|----|--|--------------|
| 0045 | M  | Canalización para servicios eléctricos de alumbrado público y semaforización por acera, formada por 4 tubos DN 110 para alumbrado público y 1 tubo DN 63 para telemando, incluso colocación de guías de cuerda polipropilada, 1 m. de cable trenzado desnudo de cobre 1x35 mm <sup>2</sup> . para toma de tierra, tendido en contacto con la tierra en el fondo de la zanja, embutido el conjunto en prisma de hormigón en masa HM-20 con recubrimiento de 10 cm., incluso vertido y vibrado, ejecutando según se indica en planos de detalle. Todos los tubos serán tubos corrugados de polietileno (TCP) UNE EN 50086-2-4 de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, de color rojo, y uniones mediante manguitos de polietileno inyectado. Totalmente terminada. |               | 0049 | KG | Acero corrugado de alta adherencia B 500 S para armaduras, incluso suministro, elaboración y colocación con parte proporcional de mermas, des-puntes, alambre de atar, separadores y rigidizado-res  |              |
|      |    | Mano de obra .....  | 2.77          |      |    | Mano de obra .....   | 0.14         |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 20.98         |      |    | Maquinaria .....   | 0.08         |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>23.75</b>  |      |    | Resto de obra y materiales .....   | 0.67         |
| 0046 | m  | Canalización para red de baja tensión con seis tubos de PVC de D=110 mm. y uno de D=63 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/25/ I N/mm <sup>2</sup> ., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, incluso cable de tierra.   |               |      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>0.89</b>  |
|      |    | Mano de obra .....  | 3.53          | 0050 | ML | Marca vial reflexiva longitudinal de 10 cm. de ancho en eje, continua o discontinua para separación de carriles normales del mismo sentido de circulación o de doble sentido en calzada de dos carriles, para estacionamiento en línea, o regulación sistema ORA, de la forma y dimensiones que figuran en los planos, mediante pintura reflectante tipo acrílica homologada MOPU, de color blanco o de cualquier color según su reglamentación, aplicada con máquina autopropulsada, incluso premarcaje. Totalmente terminado, ejecutado según P.P.T.P. |              |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 30.88         |      |    | Mano de obra .....   | 0.22         |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>34.41</b>  |      |    | Maquinaria .....   | 0.06         |
| 0047 | m  | Canalización para red de baja tensión con cuatro tubos de PVC de D=110 mm. y uno de D=63 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/25/ I N/mm <sup>2</sup> ., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, incluso cable de tierra.   |               |      |    | Resto de obra y materiales .....   | 0.16         |
|      |    | Mano de obra .....  | 2.77          |      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>0.44</b>  |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 20.98         | 0051 | M2 | Estarcido blanco realmente pintado en flechas, ceda el paso, mediante pintura plástica de dos componentes, de la forma y dimensiones que figuran en los planos, incluso premarcaje. Totalmente terminado, ejecutado según P.P.T.P.   |              |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>23.75</b>  |      |    | Mano de obra .....   | 16.65        |
| 0048 | m3 | Hormigón para armar ha-25 elaborado en central, colocado en alzados, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado y colocado  |               |      |    | Maquinaria .....   | 0.37         |
|      |    | Mano de obra .....  | 33.98         |      |    | Resto de obra y materiales .....   | 9.14         |
|      |    | Maquinaria .....  | 4.38          |      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>26.16</b> |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 70.09         | 0052 | M2 | Estarcido blanco realmente pintado en cebreados, líneas de detención y pasos de cebra, mediante pintura plástica de dos componentes, de la forma y dimensiones que figuran en los planos, incluso premarcaje. Totalmente terminado, ejecutado según P.P.T.P.   |              |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>108.45</b> |      |    | Mano de obra .....   | 15.70        |
|      |    |   |               |      |    | Maquinaria .....   | 0.37         |
|      |    |   |               |      |    | Resto de obra y materiales .....   | 9.02         |
|      |    |   |               |      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>25.09</b> |

**CUADRO DE PRECIOS 2**

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN   | IMPORTE       | Nº   | UD | DESCRIPCIÓN  | IMPORTE          |
|------|----|---|---------------|------|----|--|------------------|
| 0053 | UD | Estarcido blanco realmente pintado en señalización horizontal de STOP, mediante pintura plástica de dos componentes, de la forma y dimensiones que figuran en los planos, incluso premarcaje. Totalmente terminado, ejecutado según P.P.T.P.  |               | 0058 | m  | Canalización telefónica en zanja de 500x740 de profundidad, conteniendo:<br>- 4 tubos de PEAD de diámetro 125 mm, con empalmes, guía, separadores en base 2, embebidos en dado de hormigón según planos.<br>- cama de hormigón HM-20 de espesor 5 cm.<br>- hormigón HM-20 CEM II/A-P 32,5r de consistencia plástica, vibrado.<br>banda señalizadora de instalaciones telefónicas, i/medios auxiliares totalmente acabado.  |                  |
|      |    | Mano de obra .....  | 83.22         |      |    |  |                  |
|      |    | Maquinaria .....  | 2.93          |      |    |  |                  |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 22.38         |      |    |  |                  |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>108.53</b> |      |    |  |                  |
| 0054 | Ud | UD. Señal reflectante circular D=60 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.   |               |      |    | Sin descomposición   |                  |
|      |    | Mano de obra .....  | 23.09         |      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>21.50</b>     |
|      |    | Maquinaria .....  | 2.11          |      |    |  |                  |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 228.48        |      |    |  |                  |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>253.68</b> |      |    |  |                  |
| 0055 | M2 | Encofrado y desencofrado recto, para dejar hormigón oculto, en obras de fábrica, pozos de registro, aliviaderos, muros, etc. Incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material correctamente ejecutado           |               | 0059 | Ud | Arqueta para telecomunicaciones, de dimensiones interiores 1090x900x1390 y 0,15 metros de espesor de pared en hormigón HA-25/P/20 confeccionado en planta de 25 m <sup>3</sup> /h compuesta por:<br>- subbase de hormigón HM-20/P/40/IIa de espesor 10 cm.<br>- solera de hormigón HA-25-P/20/IIa de espesor 15 cm.<br>- paredes de espesor 20 cm en hormigón HA-25-P/20/IIa.<br>- coronación de espesor 20 cm en hormigón HA-25-P/20/IIa.<br>- tapa de fundición dúctil cuadrada tipo librillo para tráfico pesado (50 Tn) de apertura libre 900x900.<br>- armado de solera y muros con malla de 200x200x12 mm y p.p. esperas.<br>- armado de coronación con acero B 500 S ferrallado.<br>Encofrada con madera de pino en máximo cuatro posturas, totalmente acabado i/medios auxiliares. |                  |
|      |    | Mano de obra .....  | 0.99          |      |    | Sin descomposición   |                  |
|      |    | Maquinaria .....  | 0.08          |      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>350.00</b>    |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 14.52         |      |    |  |                  |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>15.59</b>  |      |    |  |                  |
| 0056 | M3 | Relleno con material adecuado, incluso transporte, procedente de la propia excavación, tipo jabre, exento de arcillas y gruesos, en tongadas de 20 cm. de espesor, debidamente extendidas, humidificadas y compactadas hasta alcanzar una densidad del 95% del ensayo Proctor normal. |               | 0060 | PA |  |                  |
|      |    | Mano de obra .....  | 0.49          |      |    | Sin descomposición   |                  |
|      |    | Maquinaria .....  | 1.83          |      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>19,946.66</b> |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 1.14          |      |    |  |                  |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>3.46</b>   |      |    |  |                  |
| 0057 | m2 | Encofrado y desencofrado recto, para dejar hormigón visto, incluso parte proporcional de apeos necesarios, berenjenops, arriostramiento, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material correctamente ejecutado   |               |      |    |  |                  |
|      |    | Mano de obra .....  | 3.43          |      |    |  |                  |
|      |    | Maquinaria .....  | 3.79          |      |    |  |                  |
|      |    | Resto de obra y materiales .....  | 15.02         |      |    |  |                  |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>22.24</b>  |      |    |  |                  |

**CUADRO DE PRECIOS 2**

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN  | IMPORTE         |
|------|----|--|-----------------|
| 0061 | Ud | Suministro y montaje de luminaria tipo NEO-PRIS-MA de Escofet de hormigón armado o similar. Color gris granístico. Altura 4,20 M. Incluye luminarias, fuste, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kv, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa hm-20. Totalmente instalada. Incluye: excavación de la cimentación y posterior vertido de hormigón. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la farola. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de proyecto. |                 |
|      |    | Mano de obra .....   | 60.86           |
|      |    | Maquinaria .....   | 10.66           |
|      |    | Resto de obra y materiales .....   | 1,446.43        |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>1,517.95</b> |
| 0062 | Ud | Suministro y montaje de luminaria tipo NEO-PRIS-MA de Escofet de hormigón armado o similar. Color gris granístico. Altura 4,20 M. Incluye luminarias, fuste, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kv, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa hm-20. Totalmente instalada. Incluye: excavación de la cimentación y posterior vertido de hormigón. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la farola. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de proyecto. |                 |
|      |    | Mano de obra .....   | 60.86           |
|      |    | Maquinaria .....   | 10.66           |
|      |    | Resto de obra y materiales .....   | 1,145.14        |
|      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>1,216.66</b> |

| Nº   | UD | DESCRIPCIÓN   | IMPORTE |
|------|----|---|---------|
| 0063 | Ud | Suministro y montaje de cuadro de medida, mando y protección compuesto por:<br>- 1 Ud Armario Himel PLA5103TR-PLA 12103R con base ZN PLA 103. Dispositivos de ventilación VM-27, mirillas ML11, cierre con llave TJIS OLN. Placas de montaje: PMB 510-Troquelada, PMB 125 desplazable, PMB fija y chasis DPL 133. Tapa entrada cables TSA-CRN/D, lámpara interior LAC-75, portaplanos PP A4, resistencia calefactora RC 55, higrosato HS-300 y ventilador VC-150. según normas Ayto. Lugo<br>- 1 Ud Contador Multitarifa electrónico QUANTUM o similar, de lectura directa y programado para la tarifa elegida 380/220 V.<br>- 6 Ud Pilotos de señalización de fases tipo LEGRAND 3145, incluso lámpara.<br>- 1 Ud Interruptor general de corte omnipolar tipo ABB-OT63E 4 ESP de 4x63 A.<br>- 2 Ud Interruptor general seccionador con c/c tipo TEE-GK1 FM 4x125A. con 3 fusibles cilindricos (intensidad s/proyecto) y barra n.<br>- 1 Ud Interruptor general automático 10KA. de 4x40A. de MERLIN-GERIN o similar.<br>- 8 Ud Interruptores automáticos 10KA. de 4x40A. de MERLIN-GERIN o similar.<br>- 1 Ud Interruptor diferencial de 2x25A/30m.A. de MERLIN-GERIN o similar.<br>- 4 Ud Interruptor diferencial de 4x40A/30m.A. de MERLIN-GERIN o similar.<br>- 1 Ud Interruptor automático 10KA. de 2x15A. de MERLIN-GERIN o similar.<br>- 4 Ud Contactor tetrapolar 4x63A. tipo Multi-9 de MERLIN-GERIN o similar.<br>- 1 Ud Base cortocircuitos tipo Neoced de 32 A. con cartucho fusible de 6A. incluso tapa y embellecedor.<br>- 12 Ud Bases cortocircuitos tipo Neoced de 63 A. con cartucho fusible (intensidad s/proyecto) incluso tapa y embellecedor.<br>- 1 Ud Interruptor horario digital astronómico tipo IS-10N-B DIMACO o similar.<br>- 4 Ud Contador de horas modular Orbis o similar.<br>- 1 Ud Base de enchufe SCHUKO 10-16A 2P - TT tipo LEGRAND 3240.<br>- 1 Ud Bornas de conexión tipo SIEMENS de 35 mm2 cerradas para entrada de corriente, salida de 4 circuitos trifásicos, maniobra y toma de tierra.<br>- 1 Ud Material auxiliar para montaje de cuadro tipo C-1, prensas de entrada y salida de circuitos, terminales, cableado, conexionado, canaleta, carril de montaje, etc.<br>- 1 Ud Mano de obra de realización en taller, montaje y puesta en servicio de cuadro C-1. |         |

**CUADRO DE PRECIOS 2**

| Nº                         | UD | DESCRIPCIÓN  | IMPORTE         |
|----------------------------|----|--|-----------------|
| Sin descomposición         |    |  |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |    |  | <b>5,295.69</b> |
| 0064                       | Ud | Suministro, apertura de hoyo por medios mecánicos y plantación de Hydrangea quercifolia (HORTENSIA DE HOJAS DE ROBLE). Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. |                 |
|                            |    | Mano de obra .....   | 159.47          |
|                            |    | Maquinaria .....   | 55.10           |
|                            |    | Resto de obra y materiales .....   | 428.30          |
|                            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>642.87</b>   |
| 0065                       | Ud | Suministro, apertura de hoyo por medios mecánicos y plantación de Azalea Japónica (Azalea). Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.                            |                 |
|                            |    | Mano de obra .....   | 159.47          |
|                            |    | Maquinaria .....   | 55.10           |
|                            |    | Resto de obra y materiales .....   | 522.45          |
|                            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>737.02</b>   |
| 0066                       | Ud | Banco con respaldo, de hormigón, color gris, con acabado decapado e hidrófugo. Incluso suministro y colocación mediante apoyo sin anclaje. Peso: 1750 Kg   |                 |
|                            |    | Mano de obra .....   | 28.17           |
|                            |    | Resto de obra y materiales .....   | 338.59          |
|                            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>366.76</b>   |
| 0067                       | Ud | Suministro y colocación de papelera para recogida de residuos sólidos urbanos tipo PAPERGENA o similar de chapa de acero y boca de acero AISI 316, acabado texturado, color negro, colocada mediante anclaje practicable de tornillería. Totalmente colocada, ejecutada según P.P.T.P. y documentación gráfica.                      |                 |
|                            |    | Mano de obra .....   | 13.43           |
|                            |    | Resto de obra y materiales .....   | 280.64          |
|                            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>294.07</b>   |

| Nº                         | UD  | DESCRIPCIÓN  | IMPORTE          |
|----------------------------|-----|--|------------------|
| 0068                       | PAJ | Partida Alzada a Justificar de tratamiento de cualquier tipo de residuo desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008, según Anejo nº19.   |                  |
| Sin descomposición         |     |  |                  |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |     |  | <b>7,544.42</b>  |
| 0069                       | PAJ | Partida alzada a justificar de abastecimiento. Incluye desconexiones y aprovechamiento de conducciones existentes, acopio, suministro de conducciones de sustitución y válvulas, acometidas, etc. Totalmente ejecutado.  |                  |
|                            |     | Mano de obra .....   | 2,165.27         |
|                            |     | Maquinaria .....   | 370.89           |
|                            |     | Resto de obra y materiales .....   | 16,976.50        |
|                            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>19,513.40</b> |
| 0070                       | m2  | Muro de fábrica de bloques paralelepípedicos de granito "perpiaño" de entre 300 y 2000 kg. Incluye suministro de los bloques, descarga y acopio temporal, carga y transporte en camión hasta el tajo, descarga, colocación, cuñas de encaje, lámina de geotextil PEAD 100 en trasdós, relleno simultáneo del trasdós con 60 cm de material granular de la propia obra. Totalmente ejecutado. |                  |
|                            |     | Mano de obra .....   | 0.99             |
|                            |     | Maquinaria .....   | 2.67             |
|                            |     | Resto de obra y materiales .....   | 43.19            |
|                            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>46.85</b>     |

A Coruña, julio de 2015  
El Ingeniero Autor del Proyecto

Fdo. Marta Veiga Salgado





**PRESUPUESTO**

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|----------|--------|---------|
|-------------|----------|--------|---------|

**CAPÍTULO CAP\_01 DEMOLICIONES Y MOV TIERRAS****E01002 M2 DEMOL. FIRME EXISTENTE**

Demolición y levantado del firme existente en calzada de cualquier material, incluso hormigón armado con conectores, para todo tipo de obras, encuentros con calles, apertura de zanjas para colocación de servicios, y cajeados en bordes de calzada para rectificación de trazado o colocación de rígola, hasta 55 cms de profundidad, previa retirada y desmontaje de tapas y registros en superficie de servicios públicos (agua, alcantarillado, señalización, servicios eléctricos,...), privados (baja tensión, media tensión, telefonía, gas,...), elementos de alumbrado público, (farolas, báculos), elementos señalizadores (postes, señales de tráfico,...), mobiliario urbano (papeleras, bancos, marquesinas, barandillas,...), servicios en superficie (cabinas telefónicas, buzones de correo,...), y cualquier otro elemento con fijación que forme parte de las calles como servicio o mobiliario, incluido en el precio el acopio en dependencias adecuadas del Contratista para su posterior reutilización a criterio de la Dirección de Obra, incluso su posterior recolocación en el lugar original o desplazado. La unidad incluye el replanteo previo de la demolición autorizada por la Dirección de Obra, corte previo del firme con disco hasta un tercio de su espesor, posterior demolición por medios mecánicos, y carga, transporte a vertedero autorizado, descarga. Incluso canon de vertido.

|         |       |           |
|---------|-------|-----------|
| 5836.00 | 10.68 | 62,328.48 |
|---------|-------|-----------|

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|----------|--------|---------|
|-------------|----------|--------|---------|

**E01001 M2 DEMOL. PAVIMENTO ACERA EXISTENTE**

Demolición del pavimento existente en acera, cualquier material, incluso base y subbase, incluido bordillos, previa retirada y desmontaje de tapas y registros en superficie de servicios públicos (agua, alcantarillado, señalización, servicios eléctricos,...), privados (baja tensión, media tensión, telefonía, gas,...), elementos de alumbrado público, (farolas, báculos), elementos señalizadores (postes, señales de tráfico,...), mobiliario urbano (papeleras, bancos, marquesinas, barandillas,...), servicios en superficie (cabinas telefónicas, buzones de correo,...), y cualquier otro elemento con fijación a acera que forme parte de las calles como servicio o mobiliario, incluido en el precio el acopio en dependencias adecuadas del Contratista para su posterior reutilización a criterio de la Dirección de Obra, incluso su posterior recolocación en el lugar original o desplazado. La demolición se realiza por medios mecánicos o manuales hasta 35 cm. por debajo de la rasante en aceras, con demolición de bordillos y elementos de obras de fábrica, cimentaciones de báculos y servicios, con selección de materiales procedentes de la demolición en:

**MATERIALES GRANULARES:** zahorra, macadam, gravas, arenas y suelos seleccionados, para posible reutilización a criterio de la Dirección de Obra en unidades de relleno, incluso transporte de material sobrante a otros puntos de las obras o de la ciudad donde se precise o a vertedero autorizado a cualquier distancia, previa consulta a la Dirección de Obra.

**MATERIALES NO GRANULARES:** adoquín, bordillos de granito, restos de baldosas, pavimentos de acera, hormigón, obras de fábrica, bordillos de hormigón, tuberías u otros reutilizables, que se someterá a consulta de la Dirección de Obra para su transporte a otros puntos de las obras o de la ciudad donde se precise o a vertedero autorizado a cualquier distancia.

**ESCOMBROS:** restos de baldosas, pavimentos de acera, hormigón, obras de fábrica, bordillos de hormigón, y similares no aprovechables, para su carga, transporte y descarga a vertedero autorizado a cualquier distancia, previa consulta a la Dirección de Obra. Incluso canon de vertido.

Incluso p.p. de desconexiones provisionales de instalaciones, mantenimiento en uso mediante by-pass de abastecimiento a abonar con cargo al capítulo de abastecimiento, reparaciones precisas de servicios afectados existentes y en general mantenimiento en uso de los servicios durante la ejecución de las obras. Ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos.

|        |      |          |
|--------|------|----------|
| 356.00 | 7.96 | 2,833.76 |
|--------|------|----------|

**E01011Z M3 EXCAVACIÓN ZANJAS CON ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO**

Excavación en zanja de cualquier profundidad para colocación de tubos de servicios, canalizaciones en general e instalaciones complementarias, en todo tipo de terreno, con talud 1/5 y entibación acodalada, según documentación de planos, incluso sobreexcavación de pozos de registro, demolición de elementos subterráneos que sean precisos, selección y acopio en obra de suelo adecuado para aprovechamiento en traza, y carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado, previa consulta a la Dirección de Obra, incluso canon de vertido. Incluso primera compactación por medios mecánicos. Incluye la unidad la apertura de calicatas previas en la traza a efectos de comprobar la situación de servicios existentes y permitir el replanteo de detalle del trazado de la excavación. Incluso agotamiento (bombeo) y mantenimiento en uso de los servicios y accesos existentes durante la ejecución de las obras, ejecutada según P.P.T.P., y documentación de planos.

|         |      |           |
|---------|------|-----------|
| 3886.28 | 9.23 | 35,870.36 |
|---------|------|-----------|

**PRESUPUESTO**

| DESCRIPCIÓN   | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|---|----------|--------|-------------------|
| <b>E01011 M3 EXCAVACIÓN ZANJAS CON ENTIBACION LIGERA</b><br>Excavación en zanja de cualquier profundidad para colocación de tubos de servicios, canalizaciones en general e instalaciones complementarias, en todo tipo de terreno, con talud 1/5 y entibacion ligera con madera, según documentación de planos, incluso sobreexcavación de pozos de registro, demolición de elementos subterráneos que sean precisos, selección y acopio en obra de suelo adecuado para aprovechamiento en traza, y carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado, previa consulta a la Dirección de Obra, incluso canon de vertido. Incluso primera compactación por medios mecánicos. Incluye la unidad la apertura de calicatas previas en la traza a efectos de comprobar la situación de servicios existentes y permitir el replanteo de detalle del trazado de la excavación. Incluso mantenimiento en uso de los servicios y accesos existentes durante la ejecución de las obras, ejecutada según P.P.T.P., y documentación de planos. | 1165.89  | 5.38   | 6,272.49          |
| <b>E01006Z M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA ROCA CON AGOTAMIENTO</b><br>Excavación en zanja para colocación de tubos de servicios, canalizaciones en general e instalaciones complementarias, en terrenos rocosos y/o roca, según documentación de planos, incluso sobreexcavación de pozos de registro, demolición de elementos subterráneos que sean precisos, selección de suelo adecuado para aprovechamiento en traza, y transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado, previa consulta a la Dirección de Obra, incluso canon de vertido. Incluye la unidad la apertura de calicatas previas en la traza a efectos de situar servicios existentes y permitir el replanteo de detalle del trazado de la excavación. Incluso agotamiento (bombeo) y mantenimiento en uso de los servicios existentes durante la ejecución de las obras, ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos.  | 777.26   | 12.07  | 9,381.53          |
| <b>E04000Z M3 DESMONTE A CIELO ABIERTO</b><br>Desmonte a cielo abierto, en todo tipo de terreno, incluso roca, carga y transporte de los productos seleccionados a lugar de reutilización y los sobrantes transportados y descargados a vertedero autorizado, incluso canon de vertido, previa retirada y acopio para reutilización de tierra vegetal a criterio de la dirección de obra. Incluso posterior recolocación de la tierra vegetal.  | 1192.00  | 4.11   | 4,899.12          |
| <b>ENPE47123 M3 RELLENO CON MATERIAL PROPIA OBRA</b><br>Relleno con material adecuado, incluso transporte, procedente de la propia excavación, tipo jabre, exento de arcillas y gruesos, en tongadas de 20 cm. de espesor, debidamente extendidas, humidificadas y compactadas hasta alcanzar una densidad del 95% del ensayo Proctor normal.   | 3024.00  | 3.46   | 10,463.04         |
| <b>TOTAL CAPÍTULO CAP_01 DEMOLICIONES Y MOV TIERRAS .....</b>   |          |        | <b>132,048.78</b> |

| DESCRIPCIÓN  | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--|----------|--------|-----------|
| <b>CAPÍTULO CAP_02 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>   |          |        |           |
| <b>E03011M M2 PAV. DE BALDOSA DE HORMIGÓN 40X60X5</b><br>Pavimento de baldosa prefabricada de hormigón 40x60x5, acabado rugoso, y color gris colocada sobre mortero de consistencia plástica M-80 de espesor final 3 cm., espolvoreada de cemento Portland, colocada con junta abierta de 1 mm. rellena con lechada del color de la baldosa barrida sobre la junta hasta su total penetración, incluso solera de hormigón HM-20 de espesor 15 cm. con juntas de dilatación cada 5 m. de 3 mm de espesor rellenas de lamina de poliestireno expandido y subbase de 10 cm. de terraplén seleccionado compactado 100% P.M., incluso p.p. de colocación de tubo de PVC de 90 mm. conectado a las bajantes de pluviales, tendidos hasta bordillo, para canalización de aguas pluviales bajo la acera. Ejecución de vados a garajes y peatonales según Ordenanza Municipal de Supresión de Barreras Arquitectónicas, señalizando el rebaje del perfil de acera en los vados de peatones mediante baldosa hidráulica de botones, de color rojo Alicante, según detalle de documentación gráfica de planos y vados en accesos a garajes, con pieza de borde y longitud máxima de 3.00 metros. Pasos peatonales con dos o tres rampas de descenso, según el tipo de vado que corresponda, cuya pendiente máxima será del 8%, y ancho máximo de descanso de paso de 4,00 m, tipología de rebaje según documentación gráfica. Incluso p.p. de reposición de elementos de cimentación de semáforos, señalización, marquesinas, y demás elementos demolidos en la fase previa, y adaptación de registros existentes de los servicios a la rasante de la acera de los servicios afectados y de reposición de tapas y registros, previamente retirados y acopiados de servicios públicos (agua, alcantarillado, señalización, alumbrado)... y privados (baja tensión, media tensión, telefonía, gas...) y montaje de los elementos señalizadores (postes, señales de tráfico...), mobiliario urbano (papeleas, bancos, marquesinas, barandillas...), servicios de superficie (cabinas telefónicas, buzones de correo, etc...) y cualquier otro tipo de elemento con fijación que forme parte de las calles como servicio o mobiliario, que fuese previamente retirado y acopiado en la fase de demolición, consultando el criterio de reutilización a la Dirección de Obra. Totalmente terminado ejecutado según el P.P.T.P. y documentación de planos. | 2313.00  | 37.31  | 86,298.03 |

**PRESUPUESTO**

| DESCRIPCIÓN   | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    | DESCRIPCIÓN  | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|---|----------|--------|------------|--|----------|--------|-------------------|
| <b>E03031M m2 PAVIMENTO DE LOSADE HORMIGÓN 21 CM</b><br>M2 de pavimento continuo de solera de Hormigón EN masa HM-20 de 21 cm de espesor, realizando las siguientes operaciones: suministro y extendido de hormigón HM-20; ; repaso de juntas; limpieza con agua a presión; acabado y sellado; incluyendo hormigón , fibras. Con adaptación de rasante para formación de pendiente transversal del 2%, facilitando la conducción de aguas pluviales hacia los sumideros, incluso subbase de 15 cm. zahorra . Incluso p.p. de reposición de elementos de cimentación, de semáforos, señalización, marquesinas, y demás elementos demolidos en la fase previa, y adaptación de registros existentes de los servicios a la rasante de final de los servicios afectados y de reposición de tapas y registros, previamente retirados y acopiados de servicios públicos (agua, alcantarillado, señalización, (alumbrado,...) y privados (baja tensión, media tensión, telefonía, gas,...) y montaje de los elementos de alumbrado público,(farolas), elementos señalizadores (postes,señales de tráfico,...), mobiliario urbano (papeleras, bancos, marquesinas,...), servicios en superficie (cabines telefónicas, buzones de correo,...), y cualquier otro elemento con fijación que forme parte de las calles como servicio o mobiliario, que fuese previamente retirado y acopiado en la fase de demolición, consultando el criterio de reutilización a la Dirección de Obra. Totalmente terminado, ejecutado según el P.P.T.P.y documentación de planos. | 7436.00  | 27.56  | 204,936.16 | <b>E03018 MI RÍGOLA PREFAB 50x30x17-14 BLANCA</b><br>Rígola prefabricada de hormigón de doble capa 30x14-11 cm, teniendo la cara vista de color blanco y asentada sobre cama de hormigón HM-20, de sección según documentación de planos, rejuntadas con mortero de cemento Portland y arena M-40, incluso p.p. de piezas curvas, incluso corte del firme existente y excavación para hormigonado de la zapata. Ejecutado según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares y rasante de colocación según Ordenanza Municipal de Supresión de Barreras Arquitectónicas. | 1758.00  | 14.66  | 25,772.28         |
| <b>E03024 M3 SUBBASE GRAN. EN CALZADA ZA-2</b><br>Subbase granular en firme de calzada con zahorra artificial procedente de machaqueo, huso ZA-2, colocada con espesores de 20 cms, debidamente extendida, perfilada por medio de motoniveladora, nivelada, humidificada y compactada hasta alcanzar una densidad igual al 100% del ensayo Próctor modificado, incluso p.p. de adaptación de registros de servicios nuevos o existentes a la rasante de calzada para posterior recibido de cerco y tapa, para todos los servicios afectados por las obras. Ejecutado según P.P.T.P., PG-3, y documentación de planos.   | 305.00   | 17.30  | 5,276.50   | <b>E0304001 UD ADAPTACIÓN REGISTRO</b><br>Ud de adaptación de registro existente a la nueva rasante de urbanización, incluso repicado, demolición o recrecido y posterior recolocación del cerco y la tapa; totalmente terminada.  | 12.00    | 238.30 | 2,859.60          |
| <b>E03001 Tm MBC G-25 I/BETUN Y FILLER</b>  | 256.20   | 44.41  | 11,377.84  | <b>E0304002 UD ADAPTACIÓN SUMIDERO</b><br>Ud de adaptación de los sumideros existentes a la rasante de urbanización, incluso repicado, demolición o recrecido y recolocación del cerco y rejilla; totalmente terminada.  | 14.00    | 90.52  | 1,267.28          |
| <b>E03007 Tm MBC D-12 I/ BETUN Y FILLER, RODA</b><br>Tm de mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 elaborada en planta, con áridos silíceos cumpliendo las prescripciones del pliego PG3/75, incluso materiales, betun y filler, extensión y compactación al 98% del ensayo Marshall, colocada como capa de rodadura, incluso parte proporcional de barrido de la superficie de asiento y riego de adherencia.  | 183.00   | 39.68  | 7,261.44   | <b>TOTAL CAPÍTULO CAP_02 FIRMES Y PAVIMENTOS.....</b>  |          |        | <b>376,130.57</b> |
| <b>E03014 MI BORDILLO HORMI. DOBLE CAPA 30x15</b><br>Bordillo de hormigón prefabricado 30x15 cm achaflanado, doble capa, de sección maciza, modelo Ayuntamiento de Lugo, asentado sobre cama de hormigón HM-20, rejuntadas con mortero de cemento Portland y arena M-40, incluso p.p. de piezas curvas, y bordillos semienterrados en vados peatonales y de garajes, incluso corte del firme existente y excavación para hormigonado de la zapata. Ejecutado según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares y documentación de planos y rasante de colocación según Ordenanza Municipal de Supresión de Barreras Arquitectónicas.   | 1758.00  | 17.68  | 31,081.44  |  |          |        |                   |

**PRESUPUESTO**

| DESCRIPCIÓN  | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--|----------|--------|-----------|
| <b>CAPÍTULO CAP_03 RED DE SANEAMIENTO</b>  |          |        |           |
| <b>E02001 MI TUBERIA ENTERRADA PVC DN 315</b><br>Tubería de PVC pared compacta de saneamiento serie 5 UNE 53332, de diámetro nominal 315 mm, junta elástica, colocada sobre cama de asiento de arena de 10 cm. según se especifica en los planos de detalle, incluso p.p. de manguitos pasamuros enarenados en entronques con pozos de registro. Totalmente montado y efectuada la prueba de estanqueidad con resultado satisfactorio, ejecutado según P.P.T.P. y documentación gráfica.   | 528.00   | 24.17  | 12,761.76 |
| <b>E02015 Ud POZO REGISTRO HASTA 2,50 M</b><br>Pozo de registro visitable de 1 metro de diámetro interior modelo Municipal de hasta 2,50 metros de profundidad formado por solera de hormigón HM-20, de 20 cm. de espesor con canaleta de fondo, paredes y solera de hormigón en masa HM-20, de 20 cm. de espesor, con pates plastificados, tapa y cerco circular de fundición ductil D 400, modelo REXEL con leyenda "SANEAMIENTO" o modelo autoestable con leyenda "PLUVIALES", recibido en el firme por capa de hormigón HM-20 con recubrimiento exterior 10 cm y espesor 20 cm. Totalmente terminada la unidad | 9.00     | 517.06 | 4,653.54  |
| <b>E02016 Ud POZO REGISTRO HASTA 3,00 M</b><br>Pozo de registro visitable de 1 metro de diámetro interior modelo Municipal de hasta 3,00 metros de profundidad formado por solera de hormigón HM-20, de 20 cm. de espesor con canaleta de fondo, paredes y solera de hormigón en masa HM-20, de 20 cm. de espesor, con pates plastificados, tapa y cerco circular de fundición ductil D 400, modelo REXEL con leyenda "SANEAMIENTO" o modelo autoestable con leyenda "PLUVIALES", recibido en el firme por capa de hormigón HM-20 con recubrimiento exterior 10 cm y espesor 20 cm. Totalmente terminada la unidad | 6.00     | 572.50 | 3,435.00  |
| <b>E02017 Ud POZO REGISTRO HASTA 3,50 M</b><br>Pozo de registro visitable de 1 metro de diámetro interior modelo Municipal de hasta 3,50 metros de profundidad formado por solera de hormigón HM-20, de 20 cm. de espesor con canaleta de fondo, paredes y solera de hormigón en masa HM-20, de 20 cm. de espesor, con pates plastificados, tapa y cerco circular de fundición ductil D 400, modelo REXEL con leyenda "SANEAMIENTO" o modelo autoestable con leyenda "PLUVIALES", recibido en el firme por capa de hormigón HM-20 con recubrimiento exterior 10 cm y espesor 20 cm. Totalmente terminada la unidad | 3.00     | 626.54 | 1,879.62  |
| <b>E02018 Ud POZO REGISTRO HASTA 4,00 M</b><br>Pozo de registro visitable de 1 metro de diámetro interior modelo Municipal de hasta 4,00 metros de profundidad formado por solera de hormigón HM-20, de 20 cm. de espesor con canaleta de fondo, paredes y solera de hormigón en masa HM-20, de 20 cm. de espesor, con pates plastificados, tapa y cerco circular de fundición ductil D 400, modelo REXEL con leyenda "SANEAMIENTO" o modelo autoestable con leyenda "PLUVIALES", recibido en el firme por capa de hormigón HM-20 con recubrimiento exterior 10 cm y espesor 20 cm. Totalmente terminada la unidad | 3.00     | 684.10 | 2,052.30  |

| DESCRIPCIÓN   | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|---|----------|--------|------------------|
| <b>E02009 Ud SUMIDERO SIFÓNICO IN SITU HM-20</b><br>Sumidero sifónico de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor de pared, de medidas interiores 0,55x0,30x0,65 m., con sifón registrable en el mismo cuerpo del sumidero, rejilla de fundición ductil de medidas exteriores 0,725x0,42 m. y tubo de PVC DN 200 serie V de cualquier longitud hasta pozo de registro de colector de pluviales, asentado sobre cama de arena de 0,15 cm. de espesor, y protegido con prisma de hormigón HM-20 espesor 10 cm en caso de recubrimientos del tubo inferiores a 0,80 m., incluso cerco y rejilla articulada antirrobo de fundición ductil según normas EN-124 y UNE-41-300-87, de 0,73x0,42 m. de medida exterior de 25 Tm. de carga de rotura, según modelo Ayuntamiento de Lugo, incluso excavación en zanja en todo tipo de terreno, encofrado, vertido y vibrado del hormigón, desencofrado, curado, y relleno de la zanja en tongadas de 20 cm. de espesor, con material seleccionado procedente de préstamo, debidamente humidificado y compactado, hasta alcanzar una densidad igual al 95% del ensayo proctor normal, con transporte de los productos sobrantes a vertedero autorizado, o lugar de empleo, incluso canon de vertido, ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos. | 12.00    | 180.98 | 2,171.76         |
| <b>E02039 UD ENTRONQUES SANEAM.</b><br>UD. Entronque de tuberías proyectadas de saneamiento con colectores existentes, o conexionado de colector existente con nuevo pozo de registro. Se incluye excavación en todo tipo de terreno en zanjas con talud 1/5 según documentación de planos, desconexiones provisionales y reparaciones precisas de servicios existentes y mantenimiento en uso de los servicios durante la ejecución de las obras, incluso demolición de aquellos elementos subterráneos de obra de fábrica que sean precisos, con perforación del pozo o corte de la tubería existente, incluso recibido de la misma, y relleno de la zanja con productos adecuados procedentes de la excavación, en tongadas de espesor no superior a 20 cm, sin piedras en su primera tongada, debidamente extendidas, humidificadas y compactadas hasta alcanzar una densidad superior al 95% del ensayo próctor normal, incluso transporte de material sobrante a otros puntos de las obras donde se precise o a vertedero a cualquier distancia, previa consulta a la Dirección de Obra, incluso canon de vertido. Ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos.  | 3.00     | 112.45 | 337.35           |
| <b>E02007 Ud ACOMETIDA SANEAMIENTO DN 160</b><br>Acometida de saneamiento formada por la longitud necesaria de la tubería de PVC de pared compactada UNE-53.112, de diámetro exterior 200 mm., clase S-5, se incluyen excavación de la zanja, montaje, cama de asiento de arena de 15 cm. de espesor, refuerzo lateral de arena hasta una altura igual a la mitad del diámetro exterior, ambos debidamente compactados, relleno de la zanja con jabre en tongadas de 20 cm. de espesor, con jabre procedente de préstamo, debidamente humidificadas y compactadas hasta alcanzar una densidad superior al 95% del ensayo proctor normal y entronque al pozo de registro preferentemente o en su caso a la red general mediante injerto click, totalmente instalada.   | 12.00    | 132.40 | 1,588.80         |
| <b>TOTAL CAPÍTULO CAP_03 RED DE SANEAMIENTO .....</b>   |          |        | <b>28,880.13</b> |

**PRESUPUESTO**

| DESCRIPCIÓN  | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|--|----------|----------|-----------|
| <b>CAPÍTULO CAP_04 RED DE BAJA TENSION</b>   |          |          |           |
| <b>E0507778Z m Canalización S.E. G. 6TCP11+1TCP630</b>   |          |          |           |
| Canalización para red de baja tensión con seis tubos de PVC de D=110 mm. y uno de D=63 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/25/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, incluso cable de tierra.   |          |          |           |
|  | 859.00   | 34.41    | 29,558.19 |
| <b>E0507778Z1 m Canalización S.E. G. 4TCP11+1TCP630</b>  |          |          |           |
| Canalización para red de baja tensión con cuatro tubos de PVC de D=110 mm. y uno de D=63 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/25/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, incluso cable de tierra.   |          |          |           |
|  | 32.00    | 23.75    | 760.00    |
| <b>BK1010 Ud DESMONTAJE DE INSTALACIONES BT EXISTENTES</b>   |          |          |           |
| Desmontaje de las instalaciones eléctricas de BT existentes en la zona, consisten principalmente en red BT posada sobre fachada, red BT aérea y derivaciones y acometidas, instalación de cableado provisional en su caso. Selección de los materiales y eliminación de los mismos por empresa autorizada para ello o llevados a punto indicado por la propiedad hasta 10Km. Totalmente terminado. |          |          |           |
|  | 1.00     | 2,848.13 | 2,848.13  |
| <b>CC2000 m TENDIDO EN TUBULAR 1 C. 4X1X50</b>   |          |          |           |
| Conductor de aluminio con designacion RV 0.6/1 KV de 4x1x50 mm2 en instalacion enterrada bajo tubo.  |          |          |           |
|  | 530.00   | 7.50     | 3,975.00  |
| <b>CC2020 m TENDIDO EN TUBULAR 1 C. 3X1X150-1X95</b>   |          |          |           |
| Conductor de aluminio con designacion RV 0.6/1 KV de 3x1x150+1x95 mm2 en instalacion enterrada bajo tubo.  |          |          |           |
|  | 315.00   | 13.18    | 4,151.70  |
| <b>CD1120 Ud DERIV.BT C.SECO 1X150-95 DERIV. 1X150-95-COMPRES-</b>   |          |          |           |
| Juego de derivacion en arqueta compuesto por 2 conectores de compresion total, derivacion 150/95   |          |          |           |
|  | 2.00     | 114.78   | 229.56    |
| <b>CD1130 Ud DERIV.BT C.SECO 1X150-95 DERIV. 1X95-50-COMPRES-</b>  |          |          |           |
| Juego de derivacion en arqueta compuesto por 1 conectores de compresion total, derivacion 150/95 y 1 conector de compresion total derivacion 95/50   |          |          |           |
|  | 2.00     | 104.83   | 209.66    |
| <b>CH2000 Ud CONEXION CABLE CON TERMINAL 4X50 MM2</b>  |          |          |           |
| Conexión de cable con terminal 4X50 mm2. Totalmente terminado.   |          |          |           |
|  | 80.00    | 12.05    | 964.00    |

| DESCRIPCIÓN  | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|--|----------|--------|------------------|
| <b>CF1002 Ud ARQUETA REGISTRO LSBT TRONCOPIRAMIDAL 1 x 1 x 1,15</b>  |          |        |                  |
| Ud. Arqueta de registro para canalizaciones eléctricas de alta tensión, troncopiramidal, de dim.int., prof. 1,15, base 100x100, coronación 66x66, realizada con hormigón H-200 In Situ, o prefabricada registrable, con hueco drenaje en fondo y pasamuros para tubos. Completa. |          |        |                  |
|  | 80.00    | 216.41 | 17,312.80        |
| <b>DF1008 Ud MARCO Y TAPA ARQUETA DE REG FUNDICION (0,85X0,85X0,10 TAPA 0,65</b>   |          |        |                  |
| Tapa y marco de fundición para arqueta según normas ayto.Tomada con mortero, nivelada y terminada.   |          |        |                  |
|  | 80.00    | 103.44 | 8,275.20         |
| <b>TOTAL CAPÍTULO CAP_04 RED DE BAJA TENSION.....</b>  |          |        | <b>68,284.24</b> |

**PRESUPUESTO**

| DESCRIPCIÓN  | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|--|----------|--------|------------------|
| <b>CAPÍTULO CAP_05 RED DE TELEFONIA</b>  |          |        |                  |
| <b>ITC001</b> m Canalización telefónica en zanja de 500x740 mm. de profundidad<br>Canalización telefónica en zanja de 500x740 de profundidad, conteniendo:<br>- 4 tubos de PEAD de diámetro 125 mm, con empalmes, guía, separadores en base 2, embebidos en dado de hormigón según planos.<br>- cama de hormigón HM-20 de espesor 5 cm.<br>- hormigón HM-20 CEM II/A-P 32,5r de consistencia plástica, vibrado.<br>banda señalizadora de instalaciones telefónicas, i/medios auxiliares totalmente acabado.  | 915.00   | 21.50  | 19,672.50        |
| <b>ITC002</b> Ud Arqueta para telecomunicaciones 1090x900x1390 mm.<br>Arqueta para telecomunicaciones, de dimensiones interiores 1090x900x1390 y 0,15 metros de espesor de pared en hormigón HA-25/P/20 confeccionado en planta de 25 m <sup>3</sup> /h compuesta por:<br>- subbase de hormigón HM-20/P/40/IIa de espesor 10 cm.<br>- solera de hormigón HA-25-P/20/IIa de espesor 15 cm.<br>- paredes de espesor 20 cm en hormigón HA-25-P/20/IIa.<br>- coronación de espesor 20 cm en hormigón HA-25-P/20/IIa.<br>- tapa de fundición dúctil cuadrada tipo librillo para tráfico pesado (50 Tn) de apertura libre 900x900.<br>- armado de solera y muros con malla de 200x200x12 mm y p.p. esperas.<br>- armado de coronación con acero B 500 S ferrallado.<br>Encofrado con madera de pino en máximo cuatro posturas, totalmente acabado i/medios auxiliares. | 12.00    | 350.00 | 4,200.00         |
| <b>TOTAL CAPÍTULO CAP_05 RED DE TELEFONIA.....</b>   |          |        | <b>23,872.50</b> |

| DESCRIPCIÓN   | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|---|----------|----------|-----------|
| <b>CAPÍTULO CAP_06 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>   |          |          |           |
| <b>UIV010</b> Ud LUMINARIA NEO-PRISMA DE ESCOFET DE 420 CM. O SIMILAR<br>Suministro y montaje de luminaria tipo NEO-PRISMA de Escofet de hormigón armado o similar. Color gris granístico. Altura 4,20 M. Incluye lunimarias, fuste, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kv, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa hm-20. Totalmente instalada. Incluye: excavación de la cimentación y posterior vertido de hormigón. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la farola. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de proyecto.  | 43.00    | 1,517.95 | 65,271.85 |
| <b>UIV011</b> Ud LUMINARIA NEO-PRISMA DE ESCOFET DE 100 CM O SIMILAR<br>Suministro y montaje de luminaria tipo NEO-PRISMA de Escofet de hormigón armado o similar. Color gris granístico. Altura 4,20 M. Incluye lunimarias, fuste, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kv, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa hm-20. Totalmente instalada. Incluye: excavación de la cimentación y posterior vertido de hormigón. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la farola. Colocación de accesorios. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de proyecto.   | 43.00    | 1,216.66 | 52,316.38 |
| <b>E05009</b> Ud ARQUETA HM-20 60x60 CM T. AKSSES<br>Arqueta de derivacion y paso de servicios electricos de BT situada en aceras, de hormigon en masa HM-20, de seccion interior rectangular de 60x60 cms, espesor de pared de 10 cms, y solera de 15 cm y profundidad suficeinte (minima 126 cms) para recibir las canalizaciones segun su cota, incluso sobreexcavacion, encofrado, vertido y vibrado de hormigon, desencofrado y recibido de canalizaciones en el interior. Con ventana de 15x15 en el centro de la solera rellena de grava 40/70 para facilitar el drenaje de la arqueta. Suministro y colocacion de cerco y tapa de fundicion ductil Modelo AKSSES del Modelo Municipal, de 60x60 cms y clase B125 en acera, para carga de rotura de 12.5 T, con leyenda del servicio al que pertenece recibido en el pavimento. Totalmente terminada la unidad segun plano de detalle. | 86.00    | 171.83   | 14,777.38 |

**PRESUPUESTO**

| DESCRIPCIÓN   | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   | DESCRIPCIÓN   | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE           |
|---|----------|--------|-----------|---|----------|----------|-------------------|
| <b>E05073 MI CANALIZACION S.E 4TCP110+1TCP63</b><br>Canalización para servicios eléctricos de alumbrado público y semaforización por acera, formada por 4 tubos DN 110 para alumbrado público y 1 tubo DN 63 para telemando, incluso colocación de guías de cuerda polipropilada, 1 m. de cable trenzado desnudo de cobre 1x35 mm <sup>2</sup> . para toma de tierra, tendido en contacto con la tierra en el fondo de la zanja, embutido el conjunto en prisma de hormigón en masa HM-20 con recubrimiento de 10 cm., incluso vertido y vibrado, ejecutando según se indica en planos de detalle. Todos los tubos serán tubos corrugados de polietileno (TCP) UNE EN 50086-2-4 de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, de color rojo, y uniones mediante manguitos de polietileno inyectado. Totalmente terminada. | 1447.40  | 23.75  | 34,375.75 | <b>UIV0200 Ud Suministro y montaje de cuadro de medida, mando y protección</b><br>Suministro y montaje de cuadro de medida, mando y protección compuesto por:<br>- 1 Ud Armario Himel PLA5103TR-PLA 12103R con base ZN PLA 103. Dispositivos de ventilación VM-27, mirillas ML11, cierre con llave TJIS OLN. Placas de montaje: PMB 510-Troquelada, PMB 125 desplazable, PMB fija y chasis DPL 133. Tapa entrada cables TSA-CRN/D , lámpara interior LAC-75, portaplanos PP A4, resistencia calefactora RC 55, higrosato HS-300 y ventilador VC-150. según normas Ayto. Lugo<br>- 1 Ud Contador Multitarifa electrónico QUANTUM o similar, de lectura directa y programado para la tarifa elegida 380/220 V.<br>- 6 Ud Pilotos de señalización de fases tipo LEGRAND 3145, incluso lámpara.<br>- 1 Ud Interruptor general de corte omnipolar tipo ABB-OT63E 4 ESP de 4x63 A.<br>- 2 Ud Interruptor general seccionador con c/c tipo TEE-GK1 FM 4x125A. con 3 fusibles cilíndricos (intensidad s/proyecto) y barra n.<br>- 1 Ud Interruptor general automático 10KA. de 4x40A. de MERLIN-GERIN o similar.<br>- 8 Ud Interruptores automáticos 10KA. de 4x40A. de MERLIN-GERIN o similar.<br>- 1 Ud Interruptor diferencial de 2x25A./30m.A. de MERLIN-GERIN o similar.<br>- 4 Ud Interruptor diferencial de 4x40A./30m.A. de MERLIN-GERIN o similar.<br>- 1 Ud Interruptor automático 10KA. de 2x15A. de MERLIN-GERIN o similar.<br>- 4 Ud Contactor tetrapolar 4x63A. tipo Multi-9 de MERLIN-GERIN o similar.<br>- 1 Ud Base cortocircuitos tipo Neoced de 32 A. con cartucho fusible de 6A. incluso tapa y embellecedor.<br>- 12 Ud Bases cortocircuitos tipo Neoced de 63 A. con cartucho fusible (intensidad s/proyecto) incluso tapa y embellecedor.<br>- 1 Ud Interruptor horario digital astronómico tipo IS-10N-B DIMACO o similar.<br>- 4 Ud Contador de horas modular Orbis o similar.<br>- 1 Ud Base de enchufe SCHUKO 10-16A. 2P - TT tipo LEGRAND 3240.<br>- 1 Ud Bornas de conexión tipo SIEMENS de 35 mm <sup>2</sup> cerradas para entrada de corriente, salida de 4 circuitos trifásicos, maniobra y toma de tierra.<br>- 1 Ud Material auxiliar para montaje de cuadro tipo C-1, prensas de entrada y salida de circuitos, terminales, cableado, conexionado, canaleta, carril de montaje, etc.<br>- 1 Ud Mano de obra de realización en taller, montaje y puesta en servicio de cuadro C-1. | 1.00     | 5,295.69 | 5,295.69          |
| <b>D451578Z MI Conductor de cobre, designación UNERZ1-K (AS) 0,6/1 kV, 4x6mm<sup>2</sup></b><br>Ml. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada RZ1K 0,6/1 Kv.de baja emisión de humos, de 4x6 mm <sup>2</sup> . de conductor de cobre, tendido y colocación en interior de tubo, así como terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.   | 1447.40  | 5.65   | 8,177.81  |   |          |          |                   |
|   |          |        |           | <b>TOTAL CAPÍTULO CAP_06 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO .....</b>   |          |          | <b>180,214.86</b> |



**PRESUPUESTO**

| DESCRIPCIÓN   | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|---|----------|--------|------------------|
| <b>CAPÍTULO CAP_07 SEÑALIZACIÓN</b>   |          |        |                  |
| <b>E080002 ML PINTURA ACRILICA EN LINEA 10 CM</b><br>Marca vial reflexiva longitudinal de 10 cm. de ancho en eje, continua o discontinua para separación de carriles normales del mismo sentido de circulación o de doble sentido en calzada de dos carriles, para estacionamiento en línea, o regulación sistema ORA, de la forma y dimensiones que figuran en los planos, mediante pintura reflectante tipo acrílica homologada MOPU, de color blanco o de cualquier color según su reglamentación, aplicada con máquina autopropulsada, incluso premarcaje. Totalmente terminado, ejecutado según P.P.T.P. | 1311.00  | 0.44   | 576.84           |
| <b>E080005 M2 PINTURA SIMBOLOS EN DOS COMPONENTES</b><br>Estarcido blanco realmente pintado en flechas, ceda el paso, mediante pintura plástica de dos componentes, de la forma y dimensiones que figuran en los planos, incluso premarcaje. Totalmente terminado, ejecutado según P.P.T.P.   | 25.00    | 26.16  | 654.00           |
| <b>E080005 Ud SEÑAL CIRCULAR 60</b><br>UD. Señal reflectante circular D=60 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.  | 40.00    | 253.68 | 10,147.20        |
| <b>E080006 M2 PINTURA CEBREADO EN DOS COMPONENTES</b><br>Estarcido blanco realmente pintado en cebreados, líneas de detención y pasos de cebra, mediante pintura plástica de dos componentes, de la forma y dimensiones que figuran en los planos, incluso premarcaje. Totalmente terminado, ejecutado según P.P.T.P.   | 175.00   | 25.09  | 4,390.75         |
| <b>E080010 UD PINTURA STOP 2,50X2,50 EN DOS COMPONENTES</b><br>Estarcido blanco realmente pintado en señalización horizontal de STOP, mediante pintura plástica de dos componentes, de la forma y dimensiones que figuran en los planos, incluso premarcaje. Totalmente terminado, ejecutado según P.P.T.P.   | 4.00     | 108.53 | 434.12           |
| <b>TOTAL CAPÍTULO CAP_07 SEÑALIZACIÓN.....</b>  |          |        | <b>16,202.91</b> |

| DESCRIPCIÓN   | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|---|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO CAP_08 URBANIZACION</b>   |          |        |          |
| <b>UME010M Ud Papelera tipo PAPERGENA O SIMILAR DE 82 l DE CAPACIDAD</b><br>Suministro y colocación de papelera para recogida de residuos sólidos urbanos tipo PAPERGENA o similar de chapa de acero y boca de acero AISI 316, acabado texturado, color negro, colocada mediante anclaje practicable de tornillería. Totalmente colocada, ejecutada según P.P.T.P. y documentación gráfica. | 10.00    | 294.07 | 2,940.70 |
| <b>UMB021M Ud Banco tipo TWIG DE HORMIGÓN</b><br>Banco con respaldo, de hormigón, color gris, con acabado decapado e hidrófugo. Incluso suministro y colocación mediante apoyo sin anclaje. Peso:1750 Kg  | 3.00     | 366.76 | 1,100.28 |
| <b>UJP010f12 Ud Azalea Japónica</b><br>Suministro, apertura de hoyo por medios mecánicos y plantación de Azalea Japónica (Azalea). Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.  | 2.00     | 737.02 | 1,474.04 |
| <b>UJP010f11 Ud Hortensia de hojas de roble</b><br>Suministro, apertura de hoyo por medios mecánicos y plantación de Hydrangea quercifolia (HORTENSIA DE HOJAS DE ROBLE). Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.     | 9.00     | 642.87 | 5,785.83 |
| <b>ETOUU34 m2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA DEJAR HORMIGÓN VISTO</b><br>Encofrado y desencofrado recto, para dejar hormigón visto, incluso parte proporcional de apeos necesarios, berenjenops, arriostramiento, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material correctamente ejecutado   | 144.00   | 22.24  | 3,202.56 |
| <b>E05514555 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25</b><br>Hormigón para armar ha-25 elaborado en central, colocado en alzados, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado y colocado   | 43.20    | 108.45 | 4,685.04 |
| <b>E0TUPU2 M2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO</b><br>Encofrado y desencofrado recto, para dejar hormigón oculto, en obras de fábrica, pozos de registro, aliviaderos, muros, etc. Incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material correctamente ejecutado  | 72.00    | 15.59  | 1,122.48 |
| <b>E065987 KG ACERO PARA ARMAR CORRUGADO B500S</b><br>Acero corrugado de alta adherencia B 500 S para armaduras, incluso suministro, elaboración y colocación con parte proporcional de mermas, despuntes, alambre de atar, separadores y rigidizadores   | 2700.00  | 0.89   | 2,403.00 |

**PRESUPUESTO**

| DESCRIPCIÓN  | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE          |
|--|----------|-----------|------------------|
| <b>ZZUMRBAM2 m2 Muro de fábrica de bloques de granito</b>  |          |           |                  |
| Muro de fábrica de bloques paralelepípedicos de granito "perpiaño" de entre 300 y 2000 kg. Incluye suministro de los bloques, descarga y acopio temporal, carga y transporte en camión hasta el tajo, descarga, colocación, cuñas de encaje, lámina de geotextil PEAD 100 en trasdós, relleno simultáneo del trasdós con 60 cm de material granular de la propia obra. Totalmente ejecutado. |          |           |                  |
|  | 68.75    | 46.85     | 3,220.94         |
| <b>ZZUMABAM1 PAJPartida alzada a justificar de reposición de abastecimiento</b>  |          |           |                  |
| Partida alzada a justificar de abastecimiento. Incluye desconexiones y aprovechamiento de conducciones existentes, acopio, suministro de conducciones de sustitución y válvulas, acometidas, etc. Totalmente ejecutado.  |          |           |                  |
|  | 1.00     | 19,513.40 | 19,513.40        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO CAP_08 URBANIZACION .....</b>  |          |           | <b>45,448.27</b> |

| DESCRIPCIÓN   | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE         |
|---|----------|----------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO CAP_09 GESTION RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION</b>  |          |          |                 |
| <b>ZZMINGU01 PAJPAJ de gestión de residuos según anejo 19</b>   |          |          |                 |
| Partida Alzada a Justificarde tratamiento de cualquier tipo de residuo desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008, según Anejo nº19. |          |          |                 |
|   | 1.00     | 7,544.42 | 7,544.42        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO CAP_09 GESTION RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION .</b>  |          |          | <b>7,544.42</b> |



**PRESUPUESTO**

| DESCRIPCIÓN  | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE           |
|--|----------|-----------|-------------------|
| <b>CAPÍTULO CAP_10 SEGURIDAD Y SALUD</b>             |          |           |                   |
| PA002 PA PA SEGURIDAD Y SALUD                        |          |           |                   |
|  | 1.00     | 19,946.66 | 19,946.66         |
| <b>TOTAL CAPÍTULO CAP_10 SEGURIDAD Y SALUD .....</b> |          |           | <b>19,946.66</b>  |
| <b>TOTAL.....</b>                                    |          |           | <b>898,573.34</b> |

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|----------|--------|---------|
|-------------|----------|--------|---------|



---

**PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN**  
**RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL**  
**Y PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA**

---

**PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL**

| <b>CAPITULO</b>                 | <b>RESUMEN</b>                                     | <b>IMPORTE</b>    |
|---------------------------------|--|-------------------|
| CAP_01                          | DEMOLICIONES Y MOV TIERRAS.....                    | 132,048.78        |
| CAP_02                          | FIRMES Y PAVIMENTOS.....                           | 376,130.57        |
| CAP_03                          | RED DE SANEAMIENTO.....                            | 28,880.13         |
| CAP_04                          | RED DE BAJA TENSION.....                           | 68,284.24         |
| CAP_05                          | RED DE TELEFONIA.....                              | 23,872.50         |
| CAP_06                          | RED DE ALUMBRADO PÚBLICO.....                      | 180,214.86        |
| CAP_07                          | SEÑALIZACIÓN.....                                  | 16,202.91         |
| CAP_08                          | URBANIZACIÓN.....                                  | 45,448.27         |
| CAP_09                          | GESTION RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION..... | 7,544.42          |
| CAP_10                          | SEGURIDAD Y SALUD.....                             | 19,946.66         |
| <b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b> |  | <b>898,573.34</b> |

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

A Coruña, julio de 2.015  
El Ingeniero Autor del Proyecto

Fdo. Marta Veiga Salgado



| CAPITULO | RESUM EN   | IMPORTE             |
|----------|--|---------------------|
| CAP_01   | DEMOLICIONES Y MOV TIERRAS.....                    | 132,048.78          |
| CAP_02   | FIRMES Y PAVIMENTOS.....                           | 376,130.57          |
| CAP_03   | RED DE SANEAMIENTO.....                            | 28,880.13           |
| CAP_04   | RED DE BAJA TENSION.....                           | 68,284.24           |
| CAP_05   | RED DE TELEFONIA .....                             | 23,872.50           |
| CAP_06   | RED DE ALUMBRADO PÚBLICO.....                      | 180,214.86          |
| CAP_07   | SEÑALIZACIÓN .....                                 | 16,202.91           |
| CAP_08   | URBANIZACION.....                                  | 45,448.27           |
| CAP_09   | GESTION RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION..... | 7,544.42            |
| CAP_10   | SEGURIDAD Y SALUD .....                            | 19,946.66           |
|          | <b>PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL</b>              | <b>898,573.34</b>   |
|          | 13.00 % Gastos generales .....                     | 116,814.53          |
|          | 6.00 % Beneficio industrial .....                  | 53,914.40           |
|          | <b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>                         | <b>170,728.93</b>   |
|          | <b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACION SIN IVA</b>      | <b>1,069,302.27</b> |
|          | 21.00 % I.V.A.....                                 | 224,553.48          |
|          | <b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACION CON IVA</b>      | <b>1,293,855.75</b> |

Asciende el PRESUPUESTO BASE DE LICITACION CON IVA a la expresada cantidad de UN MILLÓN DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

A Coruña, julio de 2.015  
El Ingeniero Autor del Proyecto

Fdo. Marta Veiga Salgado