

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

Documento nº IV: PRESUPUESTO
MEDICIONES

**PROYECTO DE REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA
GALERÍA DE SERVICIOS C/ LUIS DORESTE SILVA
(ZONA FUENTE LUMINOSA).
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA**

PRESUPUESTO

MEDICIONES

Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria

3G Ingeniería y Gestión de Proyectos y Obras, S.L.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 01 ADECUACIONES | | | | | | | |
| 01.01 | Ud Retir.contenedor resid. Retirada y traslado, a lugar indicado por Dirección facultativa, de contenedor de residuos (de cualquier tipo), incluso preparación y señalización de maniobras, izado y carga sobre camión grúa, transporte y descarga. | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | | | | | | |
| ACT0010 | Domicil. | 2 | | | | 2,00 | |
| ACT0010 | Envases | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | Cartón | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | Vidrio | 1 | | | | 1,00 | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| 01.02 | Ud Retirada papelera Retirada y traslado, a lugar indicado por Dirección facultativa, de papelera (de cualquier tipo), incluso preparación y señalización de maniobras, izado y carga sobre camión grúa, transporte y descarga. | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | previs | 2 | | | | 2,00 | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| 01.03 | Ud Retirada banco Retirada y traslado, a lugar indicado por Dirección facultativa, de banco (de cualquier tipo), incluso preparación y señalización de maniobras, izado y carga sobre camión grúa, transporte y descarga. | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |
| 01.04 | Ud Retirada bolardo Retirada y traslado, a lugar indicado por Dirección facultativa, de bolardo delimitador (de cualquier tipo), incluso demolición y reposición de pavimento, preparación y señalización de maniobras, izado y carga sobre camión grúa, transporte y descarga. | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | | | | | | |
| ACT0010 | afecc.occasional | 3 | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| 01.05 | Ud Papelera "Milenium" Suministro y colocación papelera de polietileno tipo "Milenium", incluso adecuación de soporte, remate pavimento, nivelada. | | | | | | |
| ACT0010 | Reposición | 3 | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| 01.06 | Ud Banco madera estr.acero Suministro y colocación de banco de 2 m. de longitud de estructura de llanta de acero 50x18 mm. y 50x10 mm. pintada en color negro, con asiento y respaldo de 5 tablonos de madera de iroko de 5 cm. de grueso, tratada en autoclave, incluso adecuación de soporte, remate pavimento, nivelado. | | | | | | |
| ACT0010 | Reposición | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | nuevo | 2 | | | | 2,00 | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 01.07 | Ud Bolardo FD, h=0,60 m Suministro y colocación de bolardo de fundición, de 0,60 m. de altura libre mas 0,3 m. para anclaje, sección circular de 120 mm. de diámetro medio, terminado en oxirón, i/dado de hormigón de 0,4x0,2x0,2 m., remates de pavimento y limpieza. | | | | | | |
| ACT0010 | Reposición | 3 | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| 01.08 | Ud Sujec.y adapt árbol porte Sujección, recorte de raíces y poda de árbol de porte afectado por las obras. | | | | | | |
| ACT0010 | Araucaria Com.Marina | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

Documento nº IV: PRESUPUESTO
MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES | | | | | | | |
| 02.01 | M2 Demolic.pav.acera l/solera Demolición y levantado de pavimento de acera, incluyendo solera de hormigón y p.p. arquetas y tapas existentes, a mano o máquina incluso carga, transporte del material a vertedero y canon de vertido. | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 1 | 65,00 | 3,00 | | | 195,00 |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 1 | 127,00 | 3,00 | | | 381,00 |
| ACT0010 | C/Archiv.mun | 1 | 35,00 | 1,50 | | | 52,50 |
| | | | | | | | 628,50 |
| 02.02 | M1 Demolic.bordillo Demolición y levantado de bordillo, incluyendo refuerzo y base de hormigón, a mano o máquina incluso carga, transporte del material a vertedero y canon de vertido. | | | | | | |
| ACT0010 | Tramos | 1 | 15,00 | | | | 15,00 |
| ACT0010 | | 1 | 12,00 | | | | 12,00 |
| | | | | | | | 27,00 |
| 02.03 | M3 Dem. O.Fáb. Horm.masa mano Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con compresor, incluso retirada del material a vertedero | | | | | | |
| ACT0010 | Varios | 1 | 10,00 | | | | 10,00 |
| | | | | | | | 10,00 |
| 02.04 | M3 Dem. O.Fáb. Horm.masa Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa a máquina, incluso retirada del material a vertedero | | | | | | |
| ACT0010 | Pretil jardín Com.Marina | 1 | 25,00 | 0,30 | 0,50 | | 3,75 |
| ACT0010 | Otros | 1 | 12,00 | | | | 12,00 |
| | | | | | | | 15,75 |
| 02.05 | M3 Exc.zanja/pozo terr.tránsito Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. | | | | | | |
| ACT0010 | Retirada mat. sobre galería | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 1 | 70,00 | 3,00 | 0,30 | | 63,00 |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 1 | 130,00 | 3,00 | 0,30 | | 117,00 |
| ACT0010 | C/Archiv.mun | 1 | 60,00 | 3,00 | 0,35 | | 63,00 |
| ACT0010 | zona ajardinada | 1 | 30,00 | 3,00 | 0,50 | | 45,00 |
| | | | | | | | 288,00 |
| 02.06 | M1 Protecct.tubería saneamiento Protección tubería saneamiento con paneles y soportes para evitar rotura por caída de escombros de demolición del forjado, incluso retirada de materiales | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 1 | 70,00 | | | | 70,00 |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 1 | 130,00 | | | | 130,00 |
| ACT0010 | C/Archiv.mun | 1 | 60,00 | | | | 60,00 |
| | | | | | | | 260,00 |
| | | | | | | | 260,00 |

Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 02.07 | M2 Demolic.losa hormigón con disco Demolición de losa de hormigón armado con disco de diamante, incluso replanteo, perforación taladros para izado, corte con disco de diamante, aportación de agua, sujeción, izado y carga con camión grúa, transporte a vertedero y canon de vertido. | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 1 | 70,00 | 2,00 | | | 140,00 |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 1 | 130,00 | 2,00 | | | 260,00 |
| ACT0010 | C/Archiv.mun | 1 | 60,00 | 2,00 | | | 120,00 |
| | | | | | | | 520,00 |
| | | | | | | | 520,00 |

3G Ingeniería y Gestión de Proyectos y Obras, S.L.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 03 AC. TRÁFICO PEAT y RODADO | | | | | | | |
| 03.01 | MI Valla galv. h=2m i/malla ocult Valla galvanizada con protección plastificada h=2 m, con postes de tubo de acero galvanizado c/2m con soportes transportables de polipropileno, incluso malla de ocultación. Valla compuesta por mallazo electrosoldado de 300x50 mm y alambre D=6mm, postes con perfil D=60x2mm y abrazaderas de fijación de policarbonato o metálica. Suministro, colocación, retirada y mantenimiento durante las obras. (Vida útil=2 puestas) | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 4 | 70,00 | | | | 280,00 |
| ACT0010 | | 4 | 12,00 | | | | 48,00 |
| ACT0010 | C/Fuero R. | 2 | 130,00 | | | | 260,00 |
| ACT0010 | | 4 | 14,00 | | | | 56,00 |
| ACT0010 | C/Archiv.mun. | 1 | 40,00 | | | | 40,00 |
| ACT0010 | | 2 | 8,00 | | | | 16,00 |
| | | | | | | | 700,00 |
| 03.02 | MI Pasarela peatonal i/barandilla Suministro, colocación y retirada de Pasarela peatonal en chapa con superficie antideslizante, barandillas extraíbles con travesaño intermedio y rodapie, de L=3 m, anchura libre=0,87 m, capacidad de carga 400 Kg, con rampas y agujeros de fijación, pintadas al horno con epoxy-poliéster (Vida útil=3 puestas) | | | | | | |
| ACT0010 | Paso s/zanjas galería | 8 | 3,00 | | | | 24,00 |
| | | | | | | | 24,00 |
| 03.03 | M2 Chapa acero 20 mm protección (5 usos) Suministro, colocación y retirada de Chapa de acero de e=20 mm, para paso tráfico sobre zanjas, incluso preparación de superficies, colocación de banda de caucho para amortiguamiento y reducción de ruido. (Vida útil=5 puestas) | | | | | | |
| ACT0010 | Acceso garajes | 2 | 3,00 | 3,00 | | | 18,00 |
| ACT0010 | Protección calzada | 4 | 3,00 | 4,00 | | | 48,00 |
| | | | | | | | 66,00 |
| 03.04 | M2 Chapa acero 15 mm protección (5 usos) Suministro, colocación y retirada de Chapa de acero de e=15 mm, para paso peatonal sobre zanjas, incluso preparación de superficies, colocación de banda de caucho para amortiguamiento y reducción de ruido. (Vida útil=5 puestas) | | | | | | |
| ACT0010 | Protección zanjas | 5 | 3,00 | 2,00 | | | 30,00 |
| ACT0010 | | 6 | 2,00 | 2,00 | | | 24,00 |
| | | | | | | | 54,00 |
| 03.05 | Kg Acero S275 JR estructuras soldadas Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado. Según DB-SE-A. | | | | | | |
| ACT0010 | Acceso garajes | 2 | 380,00 | | | | 760,00 |
| | | | | | | | 760,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 03.06 | Ud Cono polietileno reflect 500 mm, desvíos Ud Transporte, colocación y retirada de Cono de polietileno reflectante h=500 mm, en desvíos de tráfico, incluso clavos de sujeción. (Vida útil: 3 puestas). | | | | | | |
| ACT0010 | Desvíos | 55 | | | | | 55,00 |
| | | | | | | | 55,00 |
| 03.07 | MI Barrera móvil hormigón TD-1 New Jersey MI Suministro, transporte, colocación y retirada de barrera móvil TD-1 de perfil tipo New Jersey prefabricada de hormigón HA-25. (Vida útil: 5 puestas). | | | | | | |
| ACT0010 | Desvíos | 1 | 50,00 | | | | 50,00 |
| ACT0010 | | 1 | 42,00 | | | | 42,00 |
| ACT0010 | | 1 | 38,00 | | | | 38,00 |
| ACT0010 | | 2 | 15,00 | | | | 30,00 |
| | | | | | | | 160,00 |
| 03.08 | MI Barrera móvil plástico TD-1 New Jersey MI Suministro, transporte, colocación y retirada de barrera móvil de plástico TD-1 de perfil tipo New Jersey. (Vida útil: 5 puestas). | | | | | | |
| ACT0010 | Desvíos | 1 | 35,00 | | | | 35,00 |
| ACT0010 | | 1 | 40,00 | | | | 40,00 |
| ACT0010 | | 1 | 25,00 | | | | 25,00 |
| ACT0010 | | 2 | 22,00 | | | | 44,00 |
| ACT0010 | | 2 | 17,00 | | | | 34,00 |
| ACT0010 | | 2 | 25,00 | | | | 50,00 |
| | | | | | | | 228,00 |
| 03.09 | Ud Señal circular reflex D=60 cm, desvíos Ud Transporte, colocación y retirada de señal reflectante circular de 60 cm. de diámetro, en desvíos de tráfico, con fondo amarillo, incluso poste de acero galvanizado en caliente, sección 80x40x2 mm., tornillería y cruceta de asiento. (Vida útil: 3 puestas). | | | | | | |
| ACT0010 | Desvíos | 20 | | | | | 20,00 |
| | | | | | | | 20,00 |
| 03.10 | Ud Señal triangular reflex L=70 cm, desvíos Ud Transporte, colocación y retirada de señal reflectante triangular de 70 cm. de lado, en desvíos de tráfico, con fondo amarillo, incluso poste de acero galvanizado en caliente, sección 80x40x2 mm., tornillería y cruceta de asiento. (Vida útil: 3 puestas). | | | | | | |
| ACT0010 | Desvíos | 12 | | | | | 12,00 |
| | | | | | | | 12,00 |
| 03.11 | Ud Señal octog reflex 2A=60 cm, desvíos Ud Transporte, colocación y retirada de señal reflectante octogonal de 2A=60 cm., en desvíos de tráfico, incluso poste de acero galvanizado en caliente, sección 80x40x2 mm., tornillería y cruceta de asiento. (Vida útil: 3 puestas). | | | | | | |
| ACT0010 | Desvíos | 4 | | | | | 4,00 |
| | | | | | | | 4,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 03.12 | MI Marca vial reflex a=10 cm Marca vial reflexiva continua, amarilla/blanca, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, incluso premarcaje. | | | | | | |
| ACT0010 | Desvíos | 1 | 325,00 | | | 325,00 | 325,00 |
| | | | | | | | 325,00 |
| 03.13 | M2 Pintura reflex. cebreados y símbolos Pintura reflexiva blanca/amarilla alcídica en cebreados y símbolos realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento. | | | | | | |
| ACT0010 | Desvíos | 1 | 36,00 | | | 36,00 | 36,00 |
| | | | | | | | 36,00 |
| 03.14 | M2 Fresado de pintura Fresado de marca vial, incluso barrido y retirada de escombros a vertedero | | | | | | |
| ACT0010 | Desvíos | 1 | 52,00 | | | 52,00 | 52,00 |
| | | | | | | | 52,00 |
| 03.15 | Ud Baliza intermitente obras TL-2 Suministro, colocación y mantenimiento de Baliza intermitente para obras de color ámbar con célula fotoeléctrica, TL-2, colocada, incluso recarga y reposición de baterías. | | | | | | |
| ACT0010 | Desvíos | 25 | | | | 25,00 | 25,00 |
| | | | | | | | 25,00 |
| 03.16 | Ud Panel direccional Ud Transporte, colocación y retirada de panel direccional reflectante de 165x45 cm., en desvíos de tráfico, incluso postes de acero galvanizado en caliente, sección 80x40x2 mm., tornillería y cruceta de asiento. (Vida útil: 3 puestas). | | | | | | |
| ACT0010 | Desvíos | 15 | | | | 15,00 | 15,00 |
| | | | | | | | 15,00 |
| 03.17 | M2 Panel de señalización reflexivo Ud Preparación, transporte, colocación y retirada de panel de señalización reflectante, en desvíos de tráfico, incluso postes de acero galvanizado en caliente, sección 80x40x2 mm., tornillería y cruceta de asiento. (Vida útil: 1 puesta). | | | | | | |
| ACT0010 | Señ.desvíos | 4 | 1,00 | 0,80 | | 3,20 | 3,20 |
| | | | | | | | 3,20 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 04 INSTALACIONES | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 04.01 ABAST. AGUA | | | | | | | |
| APARTADO 04.01.01 ABAST.PROVISIONAL | | | | | | | |
| 04.01.01.01 | MI Cond. PE 100 PN16 DN=50 mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. | | | | | | |
| ACT0010 | Acometida Edif.Tamarco | 1 | 15,00 | | | 15,00 | 15,00 |
| ACT0010 | Imprevisto | 1 | 12,00 | | | 12,00 | 27,00 |
| | | | | | | | 27,00 |
| 04.01.01.02 | Ud Válvula esfera metal DN=50 mm Válvula de corte de esfera, de latón, de 2" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, ijuntas y accesorios, completamente instalada | | | | | | |
| ACT0010 | Acometida Edif.Tamarco | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| ACT0010 | Imprevisto | 1 | | | | 1,00 | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |
| 04.01.01.03 | Ud Conexión a tubería existente Trabajos de fontanería de adaptación y conexión a tubería existente | | | | | | |
| ACT0010 | Acometida Edif.Tamarco | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| ACT0010 | Imprevisto | 1 | | | | 1,00 | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |
| 04.01.01.04 | Ud Adaptación disp. acometida Trabajos de fontanería y albañilería de adaptación de dispositivo de acometida existente a nueva conexión. | | | | | | |
| ACT0010 | Acometida Edif. Tamarco | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| ACT0010 | Imprevisto | 1 | | | | 1,00 | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |
| APARTADO 04.01.02 ABAST.DEMOL.Y RETIR. | | | | | | | |
| 04.01.02.01 | Ud Retirada Válvula Ø150 mm Retirada de válvula Ø150 mm existente, incluso cierre ramal, adaptación tubería, desmontaje, izado y carga sobre camión, transporte a almacén empresa gestora o vertedero, incluso tasa de vertido | | | | | | |
| ACT0010 | Conexión C/ Fuero - Av.Marítima | 3 | | | | 3,00 | 3,00 |
| ACT0010 | Conexión C/ Archivero mun. - Fte Lum | 1 | | | | 1,00 | 4,00 |
| | | | | | | | 4,00 |
| 04.01.02.02 | MI Ret. Tub FCØ150 mm Retirada de tubería de fibrocemento Ø150 mm, mediante empresa especializada y acreditada (RERA) en retirada de productos de amianto, con todos los protocolos y medios de protección (ver Seg.y Salud y Gestión Residuos) | | | | | | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 1 | 130,00 | | | 130,00 | 130,00 |
| ACT0010 | C/ Luis Doreste Silva | 1 | 70,00 | | | 70,00 | 70,00 |
| ACT0010 | C/ Archivero mun | 1 | 130,00 | | | 130,00 | 330,00 |
| | | | | | | | 330,00 |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

Documento nº IV: PRESUPUESTO
MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 04.01.02.03 | Ud Brida ciega Fundición DN=150mm Brida ciega de fundición de 150 mm. de diámetro, colocada en tubería de fundición para abastecimiento de agua tipo junta enchufe, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. | | | | | | |
| ACT0010 | Corte de ramales | | | | | | |
| ACT0010 | C/ Fuero Real | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | C/ L.Doreste | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | C/ Archivero mun. | 1 | | | | 1,00 | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| 04.01.02.04 | M3 Dem. O.Fáb. Horm.masa mano Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con compresor, incluso retirada del material a vertedero | | | | | | |
| ACT0010 | Apoyos y anclajes | | | | | | |
| ACT0010 | - C/ Fuero Real | 50 | 0,50 | 0,20 | 0,30 | 1,50 | |
| ACT0010 | - C/ Luis Doreste | 12 | 0,50 | 0,20 | 0,30 | 0,36 | |
| ACT0010 | - C/ Archiv.mun | 50 | 0,50 | 0,20 | 0,30 | 1,50 | |
| ACT0010 | - Tes | 2 | 0,75 | 0,40 | 0,50 | 0,30 | 3,66 |
| | | | | | | | 3,66 |
| 04.01.02.05 | Ud Ret.soportes y anclajes metálicos Retirada de soportes y anclajes de la tubería a los apoyos o a las paredes de la galería, carga y transporte a gestor autorizado | | | | | | |
| ACT0010 | C/ Fuero Real | 50 | | | | 50,00 | |
| ACT0010 | C/ Luis Doreste | 12 | | | | 12,00 | |
| ACT0010 | C/ Archivero mun. | 50 | | | | 50,00 | |
| ACT0010 | Otros | 5 | | | | 5,00 | 117,00 |
| | | | | | | | 117,00 |
| APARTADO 04.01.03 ABAST.DEFINITIVO | | | | | | | |
| 04.01.03.01 | MI Cond. Fundición Dúctil c/ enchuf D=160mm Tubería de fundición dúctil de 160 mm. de diámetro interior i/p.p. de junta estándar, piezas especiales y medios auxiliares colocada y probada. | | | | | | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 1 | 130,00 | | | 130,00 | |
| ACT0010 | C/ Luis Doreste Silva | 1 | 70,00 | | | 70,00 | |
| ACT0010 | C/ Archivero mun | 1 | 130,00 | | | 130,00 | 330,00 |
| | | | | | | | 330,00 |
| 04.01.03.02 | MI Adic.coloc.tub en espacio confinado Adicional para colocación de tubería FDØ160 en espacio confinado (más costes Seg. y Salud) | | | | | | |
| ACT0010 | C/ Archivero munic. | 1 | 70,00 | | | 70,00 | 70,00 |
| | | | | | | | 70,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 04.01.03.03 | Ud Valv.Comp.Cierre elást. D=160 mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 160 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin dado de anclaje, completamente instalada. | | | | | | |
| ACT0010 | Conex C/Fuero R-Av.Mar | 3 | | | | 3,00 | |
| ACT0010 | Conex C/Fuero R-C/L.D.S | 3 | | | | 3,00 | |
| ACT0010 | C/ Luis Doreste S. | 2 | | | | 2,00 | |
| ACT0010 | C/ Archiv munic | 1 | | | | 1,00 | 9,00 |
| | | | | | | | 9,00 |
| 04.01.03.04 | Ud Anclaje Valv.comp D=150-160 mm Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 150 y 160 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. | | | | | | |
| ACT0010 | Conex C/Fuero R-Av.Mar | 3 | | | | 3,00 | |
| ACT0010 | Conex C/Fuero R-C/L.D.S | 3 | | | | 3,00 | |
| ACT0010 | C/ Luis Doreste S. | 2 | | | | 2,00 | |
| ACT0010 | C/ Archiv munic | 1 | | | | 1,00 | 9,00 |
| | | | | | | | 9,00 |
| 04.01.03.05 | Ud Te Fund.Duct. i/juntas D=160 mm Te de fundición con tres enchufes de 160 de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. | | | | | | |
| ACT0010 | Conex C/Fuero R-Av.Marit | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | Conex C/Fuero R-C/L.D.S | 1 | | | | 1,00 | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |
| 04.01.03.06 | Ud Anclaje TE cond agua D=160 mm Dado de anclaje para TE de conducción de agua, de diámetros comprendidos entre 150 y 160 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. | | | | | | |
| ACT0010 | Conex C/Fuero R-Av.Marit | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | Conex C/Fuero R-C/L.D.S | 1 | | | | 1,00 | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |
| 04.01.03.07 | Ud Soporte Tub. D=160 mm h<30 cm i/suj.A.I. Soporte para tubería Ø160 mm, h<30 cm, de hormigón en masa incluso sujeción mediante banda de acero inoxidable con caucho protector, tornillería, conformada para recibir tubería según nivelación correspondiente | | | | | | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 25 | | | | 25,00 | |
| ACT0010 | C/ Luis Doreste Silva | 12 | | | | 12,00 | |
| ACT0010 | C/ Archivero mun | 25 | | | | 25,00 | 62,00 |
| | | | | | | | 62,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| SUBCAPÍTULO 04.02 SANEAMIENTO | | | | | | | |
| APARTADO 04.02.01 SAN.PROVISIONAL | | | | | | | |
| 04.02.01.01 | MI Tub PVC corr D=250mm, SN4 Colector de saneamiento PVC de doble pared corrugado D=250 mm, junta elástica, rigidez circ. 4 kN/m2 i/p.p. piezas especiales, colocado y probado | | | | | | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 1 | 130,00 | | | 130,00 | |
| ACT0010 | C/ Luis Doreste Silva | 1 | 70,00 | | | 70,00 | |
| ACT0010 | tramo adicional | 1 | 30,00 | | | 30,00 | 230,00 |
| | | | | | | | 230,00 |
| 04.02.01.02 | Ud Soporte Tub. D=250 mm h=30-60 cm i/suj.A.I. Soporte para tubería Ø250 mm, h=30-60 cm, de hormigón en masa incluso sujeción mediante banda de acero inoxidable con caucho protector, tornillería, conformada para recibir tubería según nivelación correspondiente | | | | | | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 25 | | | | 25,00 | |
| ACT0010 | C/ Luis Doreste Silva | 12 | | | | 12,00 | |
| ACT0010 | tramo adicional | 6 | | | | 6,00 | 43,00 |
| | | | | | | | 43,00 |
| 04.02.01.03 | Ud Entronque Clip San. PVC 250/160 Suministro y colocación de entronque clip a 87,5º, para tubería corrugada de PVC de 250/160 mm. de diámetros nominales, en conducción de saneamiento, instalado. | | | | | | |
| ACT0010 | Acometidas | | | | | | |
| ACT0010 | C/ Fuero Real | 4 | | | | 4,00 | |
| ACT0010 | C/ L.Doreste | 4 | | | | 4,00 | 8,00 |
| | | | | | | | 8,00 |
| 04.02.01.04 | MI Tub PVC corr D=160mm, SN4 Colector de saneamiento PVC de doble pared corrugado D=160 mm, junta elástica, rigidez circ. 4 kN/m2 i/p.p. piezas especiales, colocado y probado | | | | | | |
| ACT0010 | Acometidas | | | | | | |
| ACT0010 | C/ Fuero Real | 4 | 5,00 | | | 20,00 | |
| ACT0010 | C/ L.Doreste | 4 | 5,00 | | | 20,00 | 40,00 |
| | | | | | | | 40,00 |
| 04.02.01.05 | Ud Modificación conexión acometida Modificación de conexión de acometidas a diferentes colectores para realizar trabajos de sustitución y renovación de la red i/bloqueo temporal, piezas especiales, ajustes con masillas, aseguramiento de la estanqueidad y fijaciones temporales | | | | | | |
| ACT0010 | Acometidas | | | | | | |
| ACT0010 | C/ Fuero Real | 4 | | | | 4,00 | |
| ACT0010 | C/ L.Doreste | 4 | | | | 4,00 | 8,00 |
| | | | | | | | 8,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 04.02.01.06 | Ud Pozo bombeo prefabr.PR VF 1,2 m3 Pozo prefabricado de PRVF de 1,2 m3 de capacidad, para 1 bomba de 2,2 kW (no incluida). Elementos de sujeción de bomba, juego de sondas de nivel, tubo de toma o entrada y otro para la salida. | | | | | | |
| ACT0010 | Ramales | | | | | | |
| ACT0010 | C/ Fuero Real | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | C/ L.Doreste | 1 | | | | 1,00 | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |
| 04.02.01.07 | Ud Bomba centr. sum.vortex ag.residual 2,2 kW, paso 50 mm Bomba centrífuga sumergible para aguas residuales con impulsor tipo vortex (paso libre mínimo 50 mm), Q=35 m3/h; H=7 m, 2,2 kW. Modelo ABS AS630D o similar, i/pequeño material, instalada y probada | | | | | | |
| ACT0010 | Ramales | | | | | | |
| ACT0010 | C/ Fuero Real | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | C/ L.Doreste | 1 | | | | 1,00 | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |
| 04.02.01.08 | Ud Cuadro eléctrico prot. y maniob. 1 bomba, 2,2 kW Cuadro eléctrico de protección y maniobra para una bomba de 2,2 kW operado mediante juegos de sondas, con diferencial para cada bomba y dispositivos para transmisión y telecontrol | | | | | | |
| ACT0010 | Bombes provisionales | 2 | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |
| 04.02.01.09 | Ud Acometida BT a Cuadro Acometida en BT a Cuadro eléctrico de protección y maniobra i/excavación, canalización 2PVC corr Ø160mm, cableado y conexionado. | | | | | | |
| ACT0010 | | 2 | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |
| 04.02.01.10 | MI Cond. PE 100 PN16 DN=50 mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. | | | | | | |
| ACT0010 | Conexión pozos bombeo a ovoide | 2 | 15,00 | | | 30,00 | 30,00 |
| | | | | | | | 30,00 |
| 04.02.01.11 | Ud Conexión cond. impulsión a pozo ovoide Adaptación y obras para la conexión de las conducciones de impulsión al pozo del ovoide | | | | | | |
| ACT0010 | Conexión pozos bombeo a ovoide | 2 | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| APARTADO 04.02.02 SAN.DEM.Y RETIR. | | | | | | | |
| 04.02.02.01 | M3 Dem. O.Fáb. Horm.masa mano Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con compresor, incluso retirada del material a vertedero | | | | | | |
| ACT0010 | Pozos registro | | | | | | |
| ACT0010 | -C/ Fuero Real | 5 | 2,85 | 0,25 | 2,00 | | 7,13 |
| ACT0010 | | 5 | 1,85 | 1,10 | 0,60 | | 6,11 |
| ACT0010 | -C/ L.Doreste | 3 | 2,85 | 0,25 | 2,00 | | 4,28 |
| ACT0010 | | 3 | 1,85 | 1,10 | 0,60 | | 3,66 |
| ACT0010 | -C/ Archivero mun | 1 | 2,85 | 0,25 | 2,00 | | 1,43 |
| ACT0010 | | 1 | 1,85 | 1,10 | 0,60 | | 1,22 |
| ACT0010 | Apoyos: | | | | | | |
| ACT0010 | -C/ Fuero Real | 40 | 0,50 | 0,25 | 0,50 | | 2,50 |
| ACT0010 | -C/ L.Doreste | 32 | 0,50 | 0,25 | 0,50 | | 2,00 |
| ACT0010 | -C/ Archivero mun | 12 | 0,50 | 0,25 | 0,50 | | 0,75 |
| | | | | | | | 29,08 |
| | | | | | | | 29,08 |
| 04.02.02.02 | Ud Retir.tapa y demolición cono registro Retirada de tapa y cerco metálicos y demolición de cono de pozo de registro, incluso demolición de pavimento y excavación de rellenos | | | | | | |
| ACT0010 | Pozos registro | | | | | | |
| ACT0010 | -C/ Fuero Real | 5 | | | | | 5,00 |
| ACT0010 | -C/ L.Doreste | 3 | | | | | 3,00 |
| ACT0010 | -C/ Archivero mun | 1 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | 9,00 |
| | | | | | | | 9,00 |
| 04.02.02.03 | M2 Chapa acero 12mm protección (5 usos) Plataforma de chapa de acero de 12 mm de espesor, amortizable en 5 usos, para protección de paso de vehículos sobre zanjas abiertas en calzada o acera. | | | | | | |
| ACT0010 | Pozos registro | | | | | | |
| ACT0010 | -C/ Fuero Real | 5 | 2,00 | 2,00 | | | 20,00 |
| ACT0010 | -C/ L.Doreste | 3 | 2,00 | 2,00 | | | 12,00 |
| ACT0010 | -C/ Archivero mun | 1 | 2,00 | 2,00 | | | 4,00 |
| | | | | | | | 36,00 |
| | | | | | | | 36,00 |
| 04.02.02.04 | MI Ret. Tub FCØ300 mm Retirada de tubería de fibrocemento Ø300 mm, mediante empresa especializada y acreditada (RERA) en retirada de productos de amianto, con todos los protocolos y medios de protección (ver Seg.y Salud y Gestión Residuos) | | | | | | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 1 | 130,00 | | | | 130,00 |
| ACT0010 | C/ Luis Doreste Silva | 1 | 70,00 | | | | 70,00 |
| ACT0010 | C/ Archiv mun | 1 | 45,00 | | | | 45,00 |
| | | | | | | | 245,00 |
| | | | | | | | 245,00 |
| 04.02.02.05 | MI Ret Tub Ø300 mm Retirada de tubería Ø300 mm i/ corte, carga y transporte a vertedero | | | | | | |
| ACT0010 | C/ L.Doreste | 1 | 40,00 | | | | 40,00 |
| ACT0010 | varios | 1 | 75,00 | | | | 75,00 |
| | | | | | | | 115,00 |
| | | | | | | | 115,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 04.02.02.06 | Ud Retsoportes y anclajes metálicos Retirada de soportes y anclajes de la tubería a los apoyos o a las paredes de la galería, carga y transporte a gestor autorizado | | | | | | |
| ACT0010 | C/ Fuero Real | 50 | | | | | 50,00 |
| ACT0010 | C/ Luis Doreste | 12 | | | | | 12,00 |
| ACT0010 | C/ Archivero mun. | 25 | | | | | 25,00 |
| ACT0010 | Otros | 5 | | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 92,00 |
| | | | | | | | 92,00 |
| APARTADO 04.02.03 SAN.DEFINITIVO | | | | | | | |
| 04.02.03.01 | MI Tub PVC corr DN=315mm, SN8 Colector de saneamiento de PVC de doble pared corrugada, rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica, p.p. de medios auxiliares. | | | | | | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 1 | 130,00 | | | | 130,00 |
| ACT0010 | C/ Luis Doreste Silva | 1 | 70,00 | | | | 70,00 |
| ACT0010 | tramo adicional | 1 | 30,00 | | | | 30,00 |
| | | | | | | | 230,00 |
| | | | | | | | 230,00 |
| 04.02.03.02 | Ud Soporte Tub. D=315 mm h=70-110 cm i/sj.A.I. Soporte para tubería Ø315 mm, h=70-110 cm, de hormigón en masa incluso sujeción mediante banda de acero inoxidable con caucho protector, tornillería, conformada para recibir tubería según nivelación correspondiente | | | | | | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 25 | | | | | 25,00 |
| ACT0010 | C/ Luis Doreste Silva | 12 | | | | | 12,00 |
| ACT0010 | tramo adicional | 6 | | | | | 6,00 |
| | | | | | | | 43,00 |
| | | | | | | | 43,00 |
| 04.02.03.03 | Ud Pozo registro prefab PVCcorr Ø800mm, h=3m Pozo de registro prefabricado con tubo PVC corrugado Ø800, altura 3 m, con cono reductor, pates de polipropileno y base estanca i/hormigón de relleno hasta cota agua | | | | | | |
| ACT0010 | C/ Fuero Real | 4 | | | | | 4,00 |
| ACT0010 | C/ L.Doreste | 4 | | | | | 4,00 |
| | | | | | | | 8,00 |
| | | | | | | | 8,00 |
| 04.02.03.04 | Ud Modificación conexión acometida Modificación de conexión de acometidas a diferentes colectores para realizar trabajos de sustitución y renovación de la red i/bloqueo temporal, piezas especiales, ajustes con masillas, aseguramiento de la estanqueidad y fijaciones temporales | | | | | | |
| ACT0010 | Acometidas | | | | | | |
| ACT0010 | C/ Fuero Real | 4 | | | | | 4,00 |
| ACT0010 | C/ L.Doreste | 4 | | | | | 4,00 |
| | | | | | | | 8,00 |
| | | | | | | | 8,00 |
| 04.02.03.05 | Ud Pozo bombeo prefab.PRVF Ø1,50m, h=3m Pozo prefabricado de PRVF Ø=1,5 m3 y H=3m, para 2 bombas de 2,2 kW (no incluida). Elementos de sujeción de bomba, juego de sondas de nivel, cestillo de limpieza, tubos de toma o entrada adaptados, tubo de impulsión, i/hormigón refuerzo cono. | | | | | | |
| ACT0010 | | 1 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 04.02.03.06 | Ud Bomba centr. sum.vortex ag.residual 2,2 kW, paso 50 mm Bomba centrífuga sumergible para aguas residuales con impulsor tipo vortex (paso libre mínimo 50 mm), Q=35 m ³ /h; H=7 m, 2,2 kW. Modelo ABS AS630D o similar, i/pequeño material, instalada y probada | | | | | | |
| ACT0010 | Ramales | | | | | | |
| ACT0010 | C/ Fuero Real | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | C/ L.Doreste | 1 | | | | 1,00 | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |
| 04.02.03.07 | Ud Cuadro eléctrico prot. y maniob. 2 bombas, 2,2 kW Cuadro eléctrico de protección y maniobra para dos bombas de 2,2 kW para funcionamiento independiente o combinado operado mediante juegos de sondas, con diferencial para cada bomba y dispositivos para transmisión y telecontrol | | | | | | |
| ACT0010 | Bombeo provisional | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |
| 04.02.03.08 | MI Cond. PE 100 PN16 DN=50 mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. | | | | | | |
| ACT0010 | Conexión pozo bombeo a ovoide | 1 | 15,00 | | | 15,00 | 15,00 |
| | | | | | | | 15,00 |
| 04.02.03.09 | Ud Conexión cond. impulsión a pozo ovoide Adaptación y obras para la conexión de las conducciones de impulsión al pozo del ovoide | | | | | | |
| ACT0010 | Conexión pozo bombeo a ovoide | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| SUBCAPITULO 04.03 ELECTRICIDAD | | | | | | | |
| APARTADO 04.03.01 ELEC.PROVISIONAL | | | | | | | |
| 04.03.01.01 | Ud Apoyo de madera 9 m BT Suministro y montaje de apoyo de madera 9 m (Ø=30 cm) para BT, empotramiento 1,50 m, incluso excavación, relleno de hormigón HM-20 1,20x1,20x1,50, nivelado, retirada de escombros y tierras a vertedero | | | | | | |
| ACT0010 | Tendido provisional C/ Fuero R. | 9 | | | | 9,00 | 9,00 |
| | | | | | | | 9,00 |
| 04.03.01.02 | MI Red trenzada 3x150/80 mm ² Al Línea de red trenzada de B.T. formada por conductor trenzado de Al de 3x150/80 mm ² . incluso soporte a postes, sujeción y montaje. | | | | | | |
| ACT0010 | Tendido prov C/Fuero R | 2 | 150,00 | | | 300,00 | |
| ACT0010 | | 2 | 70,00 | | | 140,00 | 440,00 |
| | | | | | | | 440,00 |
| 04.03.01.03 | Ud Convers. aéreo-subt BT Conversión de línea aérea a subterránea i/conexiones, protección, apartamento, etc. | | | | | | |
| ACT0010 | | 4 | 2,00 | | | 8,00 | 8,00 |
| | | | | | | | 8,00 |
| 04.03.01.04 | Ud Cartel de señalización L.E.BT Cartel de señalización de línea eléctrica de BT | | | | | | |
| ACT0010 | | 4 | | | | 4,00 | 4,00 |
| | | | | | | | 4,00 |
| APARTADO 04.03.02 ELEC.DEM.Y RETIR. | | | | | | | |
| 04.03.02.01 | MI Retirada Cable elect. Cu Retirada cable eléctrico de Cobre i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo | | | | | | |
| ACT0010 | Edif Granca | 2 | 70,00 | | | 140,00 | |
| ACT0010 | | 1 | 150,00 | | | 150,00 | |
| ACT0010 | Armarios Av.Marit | 1 | 130,00 | | | 130,00 | 420,00 |
| | | | | | | | 420,00 |
| 04.03.02.02 | MI Retirada Cable elect. Al Retirada cable eléctrico de Aluminio i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo | | | | | | |
| ACT0010 | Previsión | 1 | 130,00 | | | 130,00 | 130,00 |
| | | | | | | | 130,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| APARTADO 04.03.03 ELEC.DEFINITIVO | | | | | | | |
| 04.03.03.01 | MI Recorte de pavimento c/sierra Recorte de pavimento o firme con sierra, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | | | | | | |
| ACT0010 | Salida ET | 2 | 6,00 | | | 12,00 | |
| ACT0010 | C/ Fuero Real | 2 | 120,00 | | | 240,00 | |
| ACT0010 | acomet.Grancia | 2 | 6,00 | | | 12,00 | |
| ACT0010 | Av.Maritima | 2 | 40,00 | | | 80,00 | 344,00 |
| | | | | | | | 344,00 |
| 04.03.03.02 | M3 Exc.zanja/pozo terr.tránsito Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. | | | | | | |
| ACT0010 | Salida ET | 1 | 6,00 | 0,85 | 1,30 | 6,63 | |
| ACT0010 | C/ Fuero Real | 1 | 50,00 | 0,85 | 1,30 | 55,25 | |
| ACT0010 | | 1 | 70,00 | 0,65 | 1,30 | 59,15 | |
| ACT0010 | acomet.Grancia | 1 | 6,00 | 0,65 | 1,10 | 4,29 | |
| ACT0010 | Av.Maritima | 1 | 40,00 | 0,65 | 1,30 | 33,80 | |
| ACT0010 | acometida final | 1 | 8,00 | 0,65 | 1,10 | 5,72 | 164,84 |
| | | | | | | | 164,84 |
| 04.03.03.03 | MI Cinta señalización Cinta de señalización de peligro de electrocución por alta tensión, color reglamentario, colocada en zanjas, según detalle constructivo. | | | | | | |
| ACT0010 | Salida ET | 1 | 6,00 | | | 6,00 | |
| ACT0010 | C/ Fuero Real | 1 | 50,00 | | | 50,00 | |
| ACT0010 | | 1 | 70,00 | | | 70,00 | |
| ACT0010 | acomet.Grancia | 1 | 6,00 | | | 6,00 | |
| ACT0010 | Av.Maritima | 1 | 40,00 | | | 40,00 | |
| ACT0010 | acometida final | 1 | 8,00 | | | 8,00 | 180,00 |
| | | | | | | | 180,00 |
| 04.03.03.04 | MI Tubería TPC D=160mm Suministro y colocación en zanja de tubería de Polietileno corrugado, TPC, de diámetro 160 mm., de color rojo (protección de cables eléctricos) de doble capa, lisa interior, corrugada exterior, ha de cumplir con la norma UNE-EN 50086-2-4 y con la norma NFC 68-171, normalizado por la compañía de Endesa, de la casa UPONOR ó similar, colocada en canalizaciones enterradas, i/ p.p. de manguitos de unión, cuerda guía de nylon de 3 mm mínimo de diámetro, incluyendo separadores. totalmente instalada y conexionada. | | | | | | |
| ACT0010 | Salida ET | 6 | 6,00 | | | 36,00 | |
| ACT0010 | C/ Fuero Real | 6 | 50,00 | | | 300,00 | |
| ACT0010 | | 4 | 70,00 | | | 280,00 | |
| ACT0010 | acomet.Grancia | 2 | 6,00 | | | 12,00 | |
| ACT0010 | Av.Maritima | 4 | 40,00 | | | 160,00 | |
| ACT0010 | acometida final | 2 | 8,00 | | | 16,00 | 804,00 |
| | | | | | | | 804,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 04.03.03.05 | M3 Hormigón HM-20 en rellenos Hormigón en masa HM-20 con tamaño máximo del árido 20 mm. y consistencia plástica colocado en rellenos. Perfectamente vertido, vibrado y curado | | | | | | |
| ACT0010 | Salida ET | 1 | 6,00 | 0,70 | 0,50 | 2,10 | |
| ACT0010 | C/ Fuero Real | 1 | 50,00 | 0,70 | 0,85 | 29,75 | |
| ACT0010 | | 1 | 70,00 | 0,50 | 0,80 | 28,00 | |
| ACT0010 | acomet.Grancia | 1 | 6,00 | 0,50 | 0,30 | 0,90 | |
| ACT0010 | Av.Maritima | 1 | 40,00 | 0,50 | 0,50 | 10,00 | |
| ACT0010 | acometida final | 1 | 8,00 | 0,50 | 0,30 | 1,20 | 71,95 |
| | | | | | | | 71,95 |
| 04.03.03.06 | M3 Relleno seleccionado zanja Relleno de zanjas con terrenos procedentes de excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado. | | | | | | |
| ACT0010 | Salida ET | 1 | 6,00 | 0,80 | 0,65 | 3,12 | |
| ACT0010 | C/ Fuero Real | 1 | 50,00 | 0,85 | 0,40 | 17,00 | |
| ACT0010 | | 1 | 70,00 | 0,65 | 0,40 | 18,20 | |
| ACT0010 | acomet.Grancia | 1 | 6,00 | 0,60 | 0,65 | 2,34 | |
| ACT0010 | Av.Maritima | 1 | 40,00 | 0,60 | 0,65 | 15,60 | |
| ACT0010 | acometida final | 1 | 8,00 | 0,60 | 0,65 | 3,12 | 59,38 |
| | | | | | | | 59,38 |
| 04.03.03.07 | Ud Arqueta AR-1, 0,70x0,60x1,40m Arqueta tipo AR-1 (normalizada por Endesa) de dimensiones 0,70x0,60x1,40 m, ejecutadas con paredes de 20 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/II, sin fondo, i/. tapa y cerco de fundición normalizados por Endesa para tráfico D400. Totalmente terminada. | | | | | | |
| ACT0010 | Acometida final | 2 | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |
| 04.03.03.08 | Ud Arqueta AR-2, 0,70x1,18x1,40m Arqueta tipo AR-2 (normalizada por Endesa) de dimensiones 0,70x1,18x1,40 m, ejecutadas con paredes de 20 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/II, sin fondo, i/. tapa y cerco de fundición normalizados por Endesa para tráfico D400. Totalmente terminada. | | | | | | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 6 | | | | 6,00 | |
| ACT0010 | Av.Maritima | 2 | | | | 2,00 | 8,00 |
| | | | | | | | 8,00 |
| 04.03.03.09 | Ud Conexión a arqueta existente Conexión a arqueta existente para realizar trabajos de sustitución y renovación de la red i/demoliciones, remodelaciones, ajustes con masillas y fijaciones temporales, con cortes de energía y precauciones y protecciones para no afectar a cableado en servicio. | | | | | | |
| ACT0010 | Acometida Grancia | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | Acom.Cuadros Av.Maritima | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | Acomet. final | 1 | | | | 1,00 | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| SUBCAPÍTULO 04.04 TELEFONIA | | | | | | | |
| APARTADO 04.04.01 TELEF.PROVISIONAL | | | | | | | |
| 04.04.01.01 | M3 Exc.zanja/pozo terr.tránsito Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. | | | | | | |
| ACT0010 | Desvío provisional | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 1 | 70,00 | 0,65 | 0,70 | 31,85 | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | | | | | | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun. | 1 | 60,00 | 0,65 | 0,70 | 27,30 | 59,15 |
| | | | | | | | 59,15 |
| 04.04.01.02 | M3 Relleno seleccionado zanja Relleno de zanjas con terrenos procedentes de excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado. | | | | | | |
| ACT0010 | Desvío provisional | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 1 | 70,00 | 0,65 | 0,15 | 6,83 | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | | | | | | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun. | 1 | 60,00 | 0,65 | 0,15 | 5,85 | 12,68 |
| | | | | | | | 12,68 |
| 04.04.01.03 | M3 Hormigón HM-20 en rellenos Hormigón en masa HM-20 con tamaño máximo del árido 20 mm. y consistencia plástica colocado en rellenos. Perfectamente vertido, vibrado y curado | | | | | | |
| ACT0010 | Desvío provisional | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 1 | 70,00 | 0,65 | 0,55 | 25,03 | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | | | | | | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun. | 1 | 60,00 | 0,65 | 0,55 | 21,45 | 46,48 |
| | | | | | | | 46,48 |
| 04.04.01.04 | MI Tubería TPC D=160mm Suministro y colocación en zanja de tubería de Polietileno corrugado, TPC, de diámetro 160 mm., de color rojo (protección de cables eléctricos) de doble capa, lisa interior, corrugada exterior, ha de cumplir con la norma UNE-EN 50086-2-4 y con la norma NFC 68-171, normalizado por la compañía de Endesa, de la casa UPONOR ó similar, colocada en canalizaciones enterradas, i/ p.p. de manguitos de unión, cuerda guía de nylon de 3 mm mínimo de diámetro, incluyendo separadores. totalmente instalada y conexionada. | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 4 | 70,00 | | | 280,00 | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | | | | | | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun. | 4 | 60,00 | | | 240,00 | 520,00 |
| | | | | | | | 520,00 |
| 04.04.01.05 | Ud Arqueta telefonía Tipo H Arqueta tipo "H", ejecutada con hormigón en masa de HM-20/P/20/II, de dimensiones 1,10x1,00x1,05 m incluso regletas, soportes enganches de poleas, cerco y tapa de fundición, excavación, transporte y vertido del material sobrante a vertedero (canon de vertido incluido), incluso p.p. de encofrado y desencofrado, totalmente instalada y terminada. | | | | | | |
| ACT0010 | Desvío provisional | 4 | | | | 4,00 | 4,00 |
| | | | | | | | 4,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 04.04.01.06 | MI Cable FO Monomodo Multitubo Arm.metál. 96F Suministro y colocación de Cable de Fibra Óptica Monomodo Multitubo con armadura metálica de acero y protección exterior de polietileno de baja densidad, con hasta 96 Fibras, con resistencia a tracción 2 kN (perm) y 3,5 kN (inst), y resistencia a aplastamiento 2,5 kN, según ensayos EN 187000, tendido bajo tubo i/p.p. conexiones y pequeño material. | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 3 | 70,00 | | | 210,00 | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 3 | 70,00 | | | 210,00 | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun. | 3 | 60,00 | | | 180,00 | 600,00 |
| | | | | | | | 600,00 |
| 04.04.01.07 | MI Cable red trenzada UTP/RJ.45 | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 1 | 70,00 | | | 70,00 | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 1 | 70,00 | | | 70,00 | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun. | 1 | 60,00 | | | 60,00 | 200,00 |
| | | | | | | | 200,00 |
| 04.04.01.08 | MI Soporte protección canalización Banda de caucho con separadores para protección de tubería TPC de canalizaciones, 40 cm de anchura, colocación, mantenimiento y retirada. | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 3 | 5,00 | | | 15,00 | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 3 | 5,00 | | | 15,00 | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun. | 3 | 4,00 | | | 12,00 | 42,00 |
| | | | | | | | 42,00 |
| 04.04.01.09 | MI Tendido aéreo cable Tendido aéreo de cable sobre postes o fachada, incluso soporte a postes/fachada, sujeción y montaje. | | | | | | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | | | | | | |
| ACT0010 | s/postes elect | 4 | 70,00 | | | 280,00 | 280,00 |
| | | | | | | | 280,00 |
| 04.04.01.10 | Ud Conexión a cable existente | | | | | | |
| ACT0010 | Por operador | 3 | 2,00 | | | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | | | 6,00 |
| 04.04.01.11 | Ud Conexión a derivación cable existente | | | | | | |
| ACT0010 | Acometidas por operador | 3 | 2,00 | | | 6,00 | |
| ACT0010 | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | 7,00 |
| | | | | | | | 7,00 |
| 04.04.01.12 | Ud Adaptac. conex./reprogramac red teleff/datos FO | | | | | | |
| ACT0010 | Por operador | 3 | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| APARTADO 04.04.02 TELEF.DEM.Y RETIR. | | | | | | | |
| 04.04.02.01 | MI Retir.canaliz. i/soportes Retirada canalización de telecomunicaciones (tubos, bandejas, etc.) i/ soportes, carga, transporte y gestión como residuo | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 4 | 70,00 | | | 280,00 | |
| ACT0010 | C/ Fuero Real | 3 | 60,00 | | | 180,00 | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun. | 3 | 60,00 | | | 180,00 | 640,00 |
| | | | | | | | 640,00 |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 04.04.02.02 | MI Retir.cable telecomunic. Retirada cable telecomunicaciones Cobre/FO de cualquier tipo i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 6 | 70,00 | | | | 420,00 |
| ACT0010 | C/ Fuero Real | 3 | 60,00 | | | | 180,00 |
| ACT0010 | C/Archiv.mun. | 3 | 60,00 | | | | 180,00 |
| | | | | | | | 780,00 |
| APARTADO 04.04.03 TELEF.DEFINITIVO | | | | | | | |
| 04.04.03.01 | MI Tubo PVC D=110mm canalización | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 4 | 70,00 | | | | 280,00 |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 4 | 70,00 | | | | 280,00 |
| ACT0010 | C/Archiv.mun. | 4 | 60,00 | | | | 240,00 |
| | | | | | | | 800,00 |
| 04.04.03.02 | MI Cable FO Monomodo Multitubo Arm.metál. 96F Suministro y colocación de Cable de Fibra Óptica Monomodo Multitubo con armadura metálica de acero y protección exterior de polietileno de baja densidad, con hasta 96 Fibras, con resistencia a tracción 2 kN (perm) y 3,5 kN (inst), y resistencia a aplastamiento 2,5 kN, según ensayos EN 187000, tendido bajo tubo i/p.p. conexiones y pequeño material. | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 3 | 70,00 | | | | 210,00 |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 3 | 70,00 | | | | 210,00 |
| ACT0010 | C/Archiv.mun. | 3 | 60,00 | | | | 180,00 |
| | | | | | | | 600,00 |
| 04.04.03.03 | MI Cable red trenzada UTP/RJ.45 | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 1 | 70,00 | | | | 70,00 |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 1 | 70,00 | | | | 70,00 |
| ACT0010 | C/Archiv.mun. | 1 | 60,00 | | | | 60,00 |
| | | | | | | | 200,00 |
| 04.04.03.04 | Ud Conexión a cable existente Por operador | 3 | 2,00 | | | | 6,00 |
| | | | | | | | 6,00 |
| 04.04.03.05 | Ud Conexión a derivación cable existente Acometidas por operador | 3 | 2,00 | | | | 6,00 |
| ACT0010 | | 1 | 1,00 | | | | 1,00 |
| | | | | | | | 7,00 |
| 04.04.03.06 | Ud Adaptac.conex./reprogramac red telef/datos FO Por operador | 3 | | | | | 3,00 |
| ACT0010 | | | | | | | 3,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| SUBCAPITULO 04.05 TELECOM. ADMIN. | | | | | | | |
| APARTADO 04.05.01 TELECOM.PROVISIONAL | | | | | | | |
| 04.05.01.01 | MI Recorte de pavimento c/sierra Recorte de pavimento o firme con sierra, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | | | | | | |
| ACT0010 | Cambio acomet.PuertosC. | 2 | 15,00 | | | | 30,00 |
| ACT0010 | | 2 | 8,00 | | | | 16,00 |
| ACT0010 | Cruce galería | 2 | 6,00 | | | | 12,00 |
| | | | | | | | 58,00 |
| 04.05.01.02 | M3 Exc.zanja/pozo terr.tránsito Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. | | | | | | |
| ACT0010 | Cambio acomet.PuertosC. | 1 | 15,00 | 0,40 | 0,50 | | 3,00 |
| ACT0010 | | 1 | 8,00 | 0,40 | 0,50 | | 1,60 |
| ACT0010 | Cruce galería | 1 | 6,00 | 0,40 | 0,50 | | 1,20 |
| | | | | | | | 5,80 |
| 04.05.01.03 | M3 Relleno seleccionado zanja Relleno de zanjas con terrenos procedentes de excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado. | | | | | | |
| ACT0010 | Cambio acomet.PuertosC. | 1 | 15,00 | 0,40 | 0,10 | | 0,60 |
| ACT0010 | | 1 | 8,00 | 0,40 | 0,10 | | 0,32 |
| ACT0010 | Cruce galería | 1 | 6,00 | 0,40 | 0,10 | | 0,24 |
| | | | | | | | 1,16 |
| 04.05.01.04 | MI Tubería TPC D=110mm Suministro y colocación en zanja de tubería de Polietileno corrugado, TPC, de diámetro 110 mm., de color rojo (protección de cables eléctricos) de doble capa, lisa interior, corrugada exterior, ha de cumplir con la norma UNE-EN 50086-2-4 y con la norma NFC 68-171. normalizado por la compañía de Endesa, de la casa UPONOR ó similar, colocada en canalizaciones enterradas, i/ p.p. de manguitos de unión, cuerda guía de nylon de 3 mm mínimo de diámetro, incluyendo separadores. totalmente instalada y conexionada. | | | | | | |
| ACT0010 | Cambio acomet.PuertosC. | 2 | 15,00 | | | | 30,00 |
| ACT0010 | | 2 | 8,00 | | | | 16,00 |
| ACT0010 | Cruce galería | 2 | 6,00 | | | | 12,00 |
| | | | | | | | 58,00 |
| 04.05.01.05 | M3 Hormigón HM-20 en rellenos Hormigón en masa HM-20 con tamaño máximo del árido 20 mm. y consistencia plástica colocado en rellenos. Perfectamente vertido, vibrado y curado | | | | | | |
| ACT0010 | Cambio acomet.PuertosC. | 1 | 15,00 | 0,40 | 0,30 | | 1,80 |
| ACT0010 | | 1 | 8,00 | 0,40 | 0,30 | | 0,96 |
| ACT0010 | Cruce galería | 1 | 6,00 | 0,40 | 0,30 | | 0,72 |
| | | | | | | | 3,48 |
| | | | | | | | 3,48 |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 04.05.01.06 | Ud Arqueta 40x40 i/tapa FD C250 Marco y tapa de FD para arqueta normalizada de 0,40x0,40 m, UNE EN124 para tráfico categoría C250. | | | | | | |
| ACT0010 | Cambio acomet.PuertosC. | 2 | | | | 2,00 | |
| ACT0010 | Cruce galería | 2 | | | | 2,00 | 4,00 |
| | | | | | | | 4,00 |
| 04.05.01.07 | MI Cable FO Monomodo Multitubo Arm.metál. 96F Suministro y colocación de Cable de Fibra Óptica Monomodo Multitubo con armadura metálica de acero y protección exterior de polietileno de baja densidad, con hasta 96 Fibras, con resistencia a tracción 2 kN (perm) y 3,5 kN (inst), y resistencia a aplastamiento 2,5 kN, según ensayos EN 187000, tendido bajo tubo i/p.p. conexiones y pequeño material. | | | | | | |
| ACT0010 | Cambio acomet.PuertosC. | 1 | 15,00 | | | 15,00 | |
| ACT0010 | | 1 | 8,00 | | | 8,00 | 23,00 |
| | | | | | | | 23,00 |
| 04.05.01.08 | Ud Conexión a cable existente | | | | | | |
| ACT0010 | Cambio acomet.PuertosC. | 2 | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |

APARTADO 04.05.02 TELECOM. DEM. Y RETIR.

| | | | | | | | |
|-------------|--|---|--------|------|------|--------|--------|
| 04.05.02.01 | M3 Dem. O.Fáb. Horm.masa mano Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con compresor, incluso retirada del material a vertedero | | | | | | |
| ACT0010 | Arquetas | 3 | 0,50 | 0,50 | 0,70 | 0,53 | 0,53 |
| | | | | | | | 0,53 |
| 04.05.02.02 | MI Demolición prisma canalizac. Demolición prisma de canalización (de diferentes medidas) formada por tubos plásticos y protección de hormigón en masa, con retro o con compresor, incluso carga, transporte y retirada del material a vertedero | | | | | | |
| ACT0010 | Acometida PuertosC | 1 | 15,00 | | | 15,00 | |
| ACT0010 | | 1 | 6,00 | | | 6,00 | 21,00 |
| | | | | | | | 21,00 |
| 04.05.02.03 | MI Retir.canaliz. i/soportes Retirada canalización de telecomunicaciones (tubos, bandejas, etc.) i/ soportes, carga, transporte y gestión como residuo | | | | | | |
| ACT0010 | Cambio acomet.PuertosC. | 1 | 23,00 | | | 23,00 | |
| ACT0010 | Interior galería | 3 | 150,00 | | | 450,00 | 473,00 |
| | | | | | | | 473,00 |
| 04.05.02.04 | MI Retir.cable telecomunic. Retirada cable telecomunicaciones Cobre/FO de cualquier tipo i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo | | | | | | |
| ACT0010 | Cambio acomet.PuertosC. | 1 | 23,00 | | | 23,00 | |
| ACT0010 | Interior galería | 3 | 150,00 | | | 450,00 | 473,00 |
| | | | | | | | 473,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| APARTADO 04.05.03 TELECOM. DEFINITIVO | | | | | | | |
| 04.05.03.01 | MI Cable FO Monomodo Multitubo Arm.metál. 96F Suministro y colocación de Cable de Fibra Óptica Monomodo Multitubo con armadura metálica de acero y protección exterior de polietileno de baja densidad, con hasta 96 Fibras, con resistencia a tracción 2 kN (perm) y 3,5 kN (inst), y resistencia a aplastamiento 2,5 kN, según ensayos EN 187000, tendido bajo tubo i/p.p. conexiones y pequeño material. | | | | | | |
| ACT0010 | Tendido en galería | 3 | 150,00 | | | 450,00 | 450,00 |
| ACT0010 | algunas redes | | | | | | 450,00 |
| | | | | | | | 450,00 |
| 04.05.03.02 | Ud Conexión a cable existente | | | | | | |
| ACT0010 | Tendido en galería | 3 | 2,00 | | | 6,00 | 6,00 |
| ACT0010 | algunas redes | | | | | | 6,00 |
| | | | | | | | 6,00 |
| 04.05.03.03 | Ud Adaptac. conex./reprogramac red telef/datos FO | | | | | | |
| ACT0010 | Tendido en galería | 3 | | | | 3,00 | 3,00 |
| ACT0010 | algunas redes | | | | | | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| SUBCAPÍTULO 04.06 TRÁFICO | | | | | | | |
| APARTADO 04.06.01 TRÁF.PROVISIONAL | | | | | | | |
| 04.06.01.01 | MI Cable FO Monomodo Multitubo Arm.metál. 96F Suministro y colocación de Cable de Fibra Óptica Monomodo Multitubo con armadura metálica de acero y protección exterior de polietileno de baja densidad, con hasta 96 Fibras, con resistencia a tracción 2 kN (perm) y 3,5 kN (inst), y resistencia a aplastamiento 2,5 kN, según ensayos EN 187000, tendido bajo tubo i/p.p. conexiones y pequeño material. | | | | | | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 1 | 150,00 | | | 150,00 | |
| ACT0010 | | 1 | 130,00 | | | 130,00 | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 2 | 70,00 | | | 140,00 | 420,00 |
| | | | | | | | 420,00 |
| 04.06.01.02 | Ud Conexión a cable existente | | | | | | |
| ACT0010 | | 6 | | | | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | | | 6,00 |
| 04.06.01.03 | Ud Conexión a derivación cable existente | | | | | | |
| ACT0010 | | 2 | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |
| 04.06.01.04 | Ud Apoyo de madera 9 m BT Suministro y montaje de apoyo de madera 9 m (Ø=30 cm) para BT, empotramiento 1,50 m, incluso excavación, relleno de hormigón HM-20 1,20x1,20x1,50, nivelado, retirada de escombros y tierras a vertedero | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 3 | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| 04.06.01.05 | MI Tendido aéreo cable Tendido aéreo de cable sobre postes o fachada, incluso soporte a postes/fachada, sujeción y montaje. | | | | | | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 1 | 150,00 | | | 150,00 | |
| ACT0010 | | 1 | 130,00 | | | 130,00 | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 2 | 70,00 | | | 140,00 | 420,00 |
| | | | | | | | 420,00 |
| 04.06.01.06 | Ud Adaptac.conex.cuadro regul.semáforos | | | | | | |
| ACT0010 | Cuadro | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |
| APARTADO 04.06.02 TRAF.DEM.Y RETIR. | | | | | | | |
| 04.06.02.01 | M3 Dem. O.Fáb. Horm.masa mano Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con compresor, incluso retirada del material a vertedero | | | | | | |
| ACT0010 | Arquetas | 2 | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 04.06.02.02 | MI Demolición prisma canalizac. Demolición prisma de canalización (de diferentes medidas) formada por tubos plásticos y protección de hormigón en masa, con retro o con compresor, incluso carga, transporte y retirada del material a vertedero | | | | | | |
| ACT0010 | | 1 | 15,00 | | | 15,00 | |
| ACT0010 | | 1 | 10,00 | | | 10,00 | 25,00 |
| | | | | | | | 25,00 |
| 04.06.02.03 | MI Retir.canaliz. i/soportes Retirada canalización de telecomunicaciones (tubos, bandejas, etc.) i/ soportes, carga, transporte y gestión como residuo | | | | | | |
| ACT0010 | Interior galería | 1 | 70,00 | | | 70,00 | 70,00 |
| | | | | | | | 70,00 |
| 04.06.02.04 | MI Retir.cable telecomunic. Retirada cable telecomunicaciones Cobre/FO de cualquier tipo i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo | | | | | | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 1 | 150,00 | | | 150,00 | |
| ACT0010 | | 1 | 130,00 | | | 130,00 | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 2 | 70,00 | | | 140,00 | 420,00 |
| | | | | | | | 420,00 |
| APARTADO 04.06.03 TRÁF.DEFINITIVO | | | | | | | |
| 04.06.03.01 | MI Cable FO Monomodo Multitubo Arm.metál. 96F Suministro y colocación de Cable de Fibra Óptica Monomodo Multitubo con armadura metálica de acero y protección exterior de polietileno de baja densidad, con hasta 96 Fibras, con resistencia a tracción 2 kN (perm) y 3,5 kN (inst), y resistencia a aplastamiento 2,5 kN, según ensayos EN 187000, tendido bajo tubo i/p.p. conexiones y pequeño material. | | | | | | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 1 | 150,00 | | | 150,00 | |
| ACT0010 | | 1 | 130,00 | | | 130,00 | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 2 | 70,00 | | | 140,00 | 420,00 |
| | | | | | | | 420,00 |
| 04.06.03.02 | Ud Conexión a cable existente | | | | | | |
| ACT0010 | | 6 | | | | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | | | 6,00 |
| 04.06.03.03 | Ud Conexión a derivación cable existente | | | | | | |
| ACT0010 | | 2 | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |
| 04.06.03.04 | Ud Adaptac.conex.cuadro regul.semáforos | | | | | | |
| ACT0010 | Cuadro | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| SUBCAPÍTULO 04.07 ALUMBRADO PÚBLICO | | | | | | | |
| APARTADO 04.07.01 ALUM.PROVISIONAL | | | | | | | |
| 04.07.01.01 | MI Recorte de pavimento c/sierra Recorte de pavimento o firme con sierra, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | | | | | | |
| ACT0010 | Tendido prov. afecc. galería | 2 | 15,00 | | | 30,00 | 30,00 |
| 04.07.01.02 | M3 Exc.zanja/pozo terr.tránsito Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. | | | | | | 30,00 |
| ACT0010 | Tendido prov. afecc. galería | 1 | 15,00 | 0,50 | 0,50 | 3,75 | 3,75 |
| 04.07.01.03 | MI Cinta señalización Cinta de señalización de peligro de electrocución por alta tensión, color reglamentario, colocada en zanjas, según detalle constructivo. | | | | | | 3,75 |
| ACT0010 | Tendido prov. afecc. galería | 1 | 15,00 | | | 15,00 | 15,00 |
| 04.07.01.04 | MI Tubería TPC D=110mm Suministro y colocación en zanja de tubería de Polietileno corrugado, TPC, de diámetro 110 mm., de color rojo (protección de cables eléctricos) de doble capa, lisa interior, corrugada exterior, ha de cumplir con la norma UNE-EN 50086-2-4 y con la norma NFC 68-171, normalizado por la compañía de Endesa, de la casa UPONOR ó similar, colocada en canalizaciones enterradas, i/ p.p. de manguitos de unión, cuerda guía de nylon de 3 mm mínimo de diámetro, incluyendo separadores. totalmente instalada y conexcionada. | | | | | | 15,00 |
| ACT0010 | Tendido prov. afecc. galería | 2 | 15,00 | | | 30,00 | 30,00 |
| 04.07.01.05 | M3 Hormigón HM-20 en rellenos Hormigón en masa HM-20 con tamaño máximo del árido 20 mm. y consistencia plástica colocado en rellenos. Perfectamente vertido, vibrado y curado | | | | | | 30,00 |
| ACT0010 | Tendido prov. afecc. galería | 1 | 15,00 | 0,50 | 0,35 | 2,63 | 2,63 |
| 04.07.01.06 | M3 Relleno seleccionado zanja Relleno de zanjas con terrenos procedentes de excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado. | | | | | | 2,63 |
| ACT0010 | Tendido prov. afecc. galería | 1 | 15,00 | 0,50 | 0,10 | 0,75 | 0,75 |
| | | | | | | | 0,75 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 04.07.01.07 | MI Conductor 4x16 mm2 Al, 0,6/1kV Conductor de Aluminio formado por conductores unipolares 4(1x16) mm2 de sección con aislamiento 0.6/1 Kv de polietileno reticulado, colocado bajo tubo en canalización enterrada incluso enhebrado, conexionado , p.p. de terminales, p.p. de fusibles e incluso p.p. de sellado de todos los tubos de todas las arquetas por donde pasan los circuitos y sellado de los tubos de reserva en las arquetas de cruce de calzada. Totalmente colocado y conexionado. | | | | | | |
| ACT0010 | Tendido prov. afecc. galería | 1 | 15,00 | | | 15,00 | 15,00 |
| 04.07.01.08 | Ud Conexión red alumbr.p. existente Conexionado de nueva red a red alumbrado existente | | | | | | 15,00 |
| ACT0010 | Tendido prov. afecc. galería | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |
| APARTADO 04.07.02 ALUM.DEM.Y RETIR. | | | | | | | |
| 04.07.02.01 | M3 Dem. O.Fáb. Horm.masa mano Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con compresor, incluso retirada del material a vertedero | | | | | | |
| ACT0010 | Afección arqueta | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 04.07.02.02 | MI Demolición prisma canalizac. Demolición prisma de canalización (de diferentes medidas) formada por tubos plásticos y protección de hormigón en masa, con retro o con compresor, incluso carga, transporte y retirada del material a vertedero | | | | | | 1,00 |
| ACT0010 | Afección | 1 | 7,00 | | | 7,00 | 7,00 |
| 04.07.02.03 | MI Retirada Cable elect. Cu Retirada cable eléctrico de Cobre i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo | | | | | | 7,00 |
| ACT0010 | | 4 | 15,00 | | | 60,00 | 60,00 |
| 04.07.02.04 | MI Retirada Cable elect. Al Retirada cable eléctrico de Aluminio i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo | | | | | | 60,00 |
| ACT0010 | | 4 | 15,00 | | | 60,00 | 60,00 |
| | | | | | | | 60,00 |
| APARTADO 04.07.03 ALUM.DEFINITIVO | | | | | | | |
| 04.07.03.01 | MI Recorte de pavimento c/sierra Recorte de pavimento o firme con sierra, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | | | | | | |
| ACT0010 | Cruce C/L.Doreste | 2 | 16,00 | | | 32,00 | 32,00 |
| | | | | | | | 32,00 |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 04.07.03.02 | M3 Exc.zanja/pozo terr.tránsito Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. | | | | | | |
| ACT0010 | Cruce C/L.Doreste | 1 | 16,00 | 0,70 | 0,70 | 7,84 | 7,84 |
| | | | | | | | 7,84 |
| 04.07.03.03 | MI Cinta señalización Cinta de señalización de peligro de electrocución por alta tensión, color reglamentario, colocada en zanjas, según detalle constructivo. | | | | | | |
| ACT0010 | Cruce C/L.Doreste | 1 | 16,00 | | | 16,00 | 16,00 |
| | | | | | | | 16,00 |
| 04.07.03.04 | MI Tubería TPC D=110mm Suministro y colocación en zanja de tubería de Polietileno corrugado, TPC, de diámetro 110 mm., de color rojo (protección de cables eléctricos) de doble capa, lisa interior, corrugada exterior, ha de cumplir con la norma UNE-EN 50086-2-4 y con la norma NFC 68-171, normalizado por la compañía de Endesa, de la casa UPONOR ó similar, colocada en canalizaciones enterradas, i/ p.p. de manguitos de unión, cuerda guía de nylon de 3 mm mínimo de diámetro, incluyendo separadores. totalmente instalada y conexcionada. | | | | | | |
| ACT0010 | Cruce C/L.Doreste | 4 | 16,00 | | | 64,00 | 64,00 |
| | | | | | | | 64,00 |
| 04.07.03.05 | M3 Hormigón HM-20 en rellenos Hormigón en masa HM-20 con tamaño máximo del árido 20 mm. y consistencia plástica colocado en rellenos. Perfectamente vertido, vibrado y curado | | | | | | |
| ACT0010 | Cruce C/L.Doreste | 1 | 16,00 | 0,70 | 0,50 | 5,60 | 5,60 |
| | | | | | | | 5,60 |
| 04.07.03.06 | M3 Relleno seleccionado zanja Relleno de zanjas con terrenos procedentes de excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado. | | | | | | |
| ACT0010 | Cruce C/L.Doreste | 1 | 16,00 | 0,70 | 0,20 | 2,24 | 2,24 |
| | | | | | | | 2,24 |
| 04.07.03.07 | Ud Arqueta 40x40 i/tapa FD C250 Marco y tapa de FD para arqueta normalizada de 0,40x0,40 m, UNE EN124 para tráfico categoría C250. | | | | | | |
| ACT0010 | Cruce C/L.Doreste | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |

Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria

Documento nº IV: PRESUPUESTO
MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 04.07.03.08 | MI Conductor 4x16 mm2 Al, 0,6/1kV Conductor de Aluminio formado por conductores unipolares 4(1x16) mm2 de sección con aislamiento 0.6/1 Kv de polietileno reticulado, colocado bajo tubo en canalización enterrada incluso enhebrado, conexionado, p.p. de terminales, p.p. de fusibles e incluso p.p. de sellado de todos los tubos de todas las arquetas por donde pasan los circuitos y sellado de los tubos de reserva en las arquetas de cruce de calzada. Totalmente colocado y conexionado. | | | | | | |
| ACT0010 | Cruce C/L.Doreste | 1 | 25,00 | | | 25,00 | 25,00 |
| | | | | | | | 25,00 |
| 04.07.03.09 | Ud Conexión red alumb.p. existente Conexionado de nueva red a red alumbrado existente | | | | | | |
| ACT0010 | Cruce C/L.Doreste | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |

3G Ingeniería y Gestión de Proyectos y Obras, S.L.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| SUBCAPÍTULO 04.08 RED DE RIEGO | | | | | | | |
| APARTADO 04.08.01 RIEGO PROVISIONAL | | | | | | | |
| 04.08.01.01 | MI Cond. PE 100 PN16 DN=50 mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. | | | | | | |
| ACT0010 | Sustitución aliment riego provisional | 1 | 50,00 | | | 50,00 | 50,00 |
| 04.08.01.02 | Ud Válvula esfera metal DN=50 mm Válvula de corte de esfera, de latón, de 2" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada | | | | | | |
| ACT0010 | Sustitución aliment riego provisional | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 04.08.01.03 | Ud Conexión a tubería existente Trabajos de fontanería de adaptación y conexión a tubería existente | | | | | | |
| ACT0010 | Sustitución aliment riego provisional | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 04.08.01.04 | MI Cond. PE 40 DN=16 mm, gotero incorp Tubería polietileno D-16 con gotero autocompensante incorporado (cada 0.5 m), i/conexiones a D25-32, piezas especiales, etc. | | | | | | |
| ACT0010 | Riego alcorques | 5 | 2,00 | | | 10,00 | 10,00 |
| | | | | | | | 10,00 |
| APARTADO 04.08.02 RIEGO DEM.Y RETIR. | | | | | | | |
| 04.08.02.01 | MI Retirada tub PVC/PE Retirada tubería PVC/PE i/ sujeciones, carga, transporte y gestión como residuo | | | | | | |
| ACT0010 | Tubería en interior galería C/L.Doreste | 1 | 85,00 | | | 85,00 | 85,00 |
| | | | | | | | 85,00 |
| APARTADO 04.08.03 RIEGO DEFINITIVO | | | | | | | |
| 04.08.03.01 | MI Cond. PE 100 PN16 DN=50 mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. | | | | | | |
| ACT0010 | Nueva conducción | 1 | 75,00 | | | 75,00 | 75,00 |
| | | | | | | | 75,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 04.08.03.02 | Ud Válvula esfera metal DN=50 mm Válvula de corte de esfera, de latón, de 2" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada | | | | | | |
| ACT0010 | Nueva conducción | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |
| 04.08.03.03 | Ud Conexión a tubería existente Trabajos de fontanería de adaptación y conexión a tubería existente | | | | | | |
| ACT0010 | Nueva conducción | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |
| 04.08.03.04 | MI Cond. PE 40 DN=16 mm, gotero incorp Tubería polietileno D-16 con gotero autocompensante incorporado (cada 0.5 m), i/conexiones a D25-32, piezas especiales, etc. | | | | | | |
| ACT0010 | Riego alcorques | 5 | 2,00 | | | 10,00 | 10,00 |
| | | | | | | | 10,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 05 OBRA CIVIL | | | | | | | |
| 05.01 | Ud Apuntalamiento hastiales Apuntalamiento de hastiales previo a corte de forjado para minimizar flexión, con aportación y aprovechando puntales y tablas de madera retirados a medida que se va cortando | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 25 | | | | 25,00 | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 40 | | | | 40,00 | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun | 21 | | | | 21,00 | 86,00 |
| | | | | | | | 86,00 |
| 05.02 | Ml Picado y preparación hastial Picado de coronación de hastial con pistolete eléctrico para descubrir armadura, limpieza, saneo y preparación de superficie. | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 2 | 70,00 | | | 140,00 | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 2 | 130,00 | | | 260,00 | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun | 2 | 60,00 | | | 120,00 | 520,00 |
| | | | | | | | 520,00 |
| 05.03 | Ud Implantación espera Ø12 Implantación de espera Ø12mm en obra de hormigón, incluso replanteo, perforación, introducción de resina epoxy, preparación y doblado de armadura, colocado, sujección y comprobación de tensión de anclaje | | | | | | |
| ACT0010 | Refuerzo armadura descubierta | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 2 | 70,00 | 10,00 | 0,40 | 560,00 | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 2 | 130,00 | 10,00 | 0,40 | 1.040,00 | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun | 2 | 60,00 | 10,00 | 0,40 | 480,00 | |
| ACT0010 | Repos.Pozo Bombeo: vert | 2 | 5,00 | 6,00 | | 60,00 | |
| ACT0010 | horiz | 2 | 26,00 | | | 52,00 | 2.192,00 |
| | | | | | | | 2.192,00 |
| 05.04 | M3 Cimbra apuntalamiento Cimbra de apuntalamiento, totalmente lista para encofrar, incluso anclajes, nivelación y p.p. de elementos metálicos. | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 1 | 70,00 | 2,00 | 2,00 | 280,00 | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 1 | 130,00 | 2,00 | 2,00 | 520,00 | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun | 1 | 60,00 | 2,00 | 2,00 | 240,00 | 1.040,00 |
| | | | | | | | 1.040,00 |
| 05.05 | M2 Encofrado horizontal visto Encofrado y desencofrado de losa armada plana, con tablero fenólico plastificado de 18 mm., considerando 4 posturas | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 1 | 70,00 | 2,00 | | 140,00 | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 1 | 130,00 | 2,00 | | 260,00 | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun | 1 | 60,00 | 2,00 | | 120,00 | 520,00 |
| | | | | | | | 520,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 05.06 | M2 Encofrado vertical visto Encofrado vertical en obras de fábrica, con chapa de madera, incluso desencofrado, limpieza, humedecido del paramento, desencofrante y p.p. de elementos necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución s/EHE. | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 1 | 70,00 | 0,55 | | 38,50 | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 1 | 70,00 | 0,15 | | 10,50 | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 1 | 130,00 | 0,55 | | 71,50 | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun | 1 | 70,00 | 0,15 | | 10,50 | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun | 1 | 60,00 | 0,55 | | 33,00 | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun | 1 | 60,00 | 0,15 | | 9,00 | 173,00 |
| | | | | | | | 173,00 |
| 05.07 | M3 Hormigón HA-30, vert.grúa Hormigón para armar HA-30/P-B/20/X, de 30N/mm2., consistencia plástica o blanda, Tmáx. 20 mm. y ambiente var., elaborado en central, incluso vertido con grúa, vibrado, curado y colocado.Según EHE y DB-SE-C. | | | | | | |
| ACT0010 | Forjado galería | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 1 | 70,00 | 2,00 | 0,30 | 42,00 | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 1 | 130,00 | 2,00 | 0,30 | 78,00 | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun | 1 | 60,00 | 2,00 | 0,30 | 36,00 | |
| ACT0010 | Acceso materiales | | | | | | |
| ACT0010 | Recrecido | 2 | 3,00 | 0,25 | 0,35 | 0,53 | |
| ACT0010 | Recrecido | 2 | 2,00 | 0,25 | 0,35 | 0,35 | |
| ACT0010 | Recrecido | -1 | 3,00 | 1,94 | 0,30 | -1,75 | |
| ACT0010 | Tapas | 4 | 2,00 | 0,75 | 0,25 | 1,50 | 156,63 |
| | | | | | | | 156,63 |
| 05.08 | Kg Acero corrugado B500 S/SD Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE. | | | | | | |
| ACT0010 | Secc normal galería | | | | | | |
| ACT0010 | ml | | | | | | |
| ACT0010 | Forjado: | | | | | | |
| ACT0010 | - Arm inferior Ø16c15 | 7 | 2,44 | 1,58 | | 26,99 | |
| ACT0010 | -Arm sup Ø16c15 | 7 | 2,44 | 1,58 | | 26,99 | |
| ACT0010 | - Arm transv inf Ø12c15 | 13 | 1,00 | 0,89 | | 11,57 | |
| ACT0010 | - Arm transv sup Ø12c15 | 13 | 1,00 | 0,89 | | 11,57 | |
| ACT0010 | - Cercos 2cØ8 a 15 | 16 | 1,80 | 0,40 | | 11,52 | |
| ACT0010 | | 8 | 0,60 | 0,40 | | 1,92 | |
| ACT0010 | Ø8 a 19 | 3 | 2,70 | 0,40 | | 3,24 | |
| ACT0010 | - Nudos 4Ø16 | 8 | 1,00 | 1,58 | | 12,64 | |
| ACT0010 | cØ8 a 20 | 10 | 1,20 | 0,40 | | 4,80 | |
| ACT0010 | Hastiales | | | | | | |
| ACT0010 | - Arm horiz Ø18c15 | 8 | 1,00 | 0,40 | | 3,20 | |
| ACT0010 | Descontar medic aux | -1 | 114,44 | | | -114,44 | |
| ACT0010 | * Medición secc normal | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste Silva | 70 | 114,44 | | | 8.010,80 | |
| ACT0010 | desc pozos | -2 | 1,85 | 114,44 | | -423,43 | |
| ACT0010 | C/Fuero Real GC | 130 | 114,44 | | | 14.877,20 | |
| ACT0010 | desc pozos | -4 | 1,85 | 114,44 | | -846,86 | |
| ACT0010 | C/Archiv mcpal | 60 | 114,44 | | | 6.866,40 | |
| ACT0010 | Secc pozos: | | | | | | |
| ACT0010 | por Ud | | | | | | |
| ACT0010 | Forjado: | | | | | | |
| ACT0010 | - Arm inferior Ø16c15 | 12 | 3,19 | 1,58 | | 60,48 | |
| ACT0010 | -Arm sup Ø16c15 | 12 | 3,19 | 1,58 | | 60,48 | |
| ACT0010 | Ref sup pozo Ø16c15 | 12 | 2,00 | 1,58 | | 37,92 | |
| ACT0010 | | -6 | 1,00 | | | -6,00 | |
| ACT0010 | Ref inf pozo Ø16c15 | 12 | 2,00 | 1,58 | | 37,92 | |
| ACT0010 | | -6 | 1,00 | | | -6,00 | |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

Documento nº IV: PRESUPUESTO
MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|
| ACT0010 | - Arm transv inf Ø12c15 | 18 | 1,75 | 0,89 | | | 28,04 |
| ACT0010 | - Arm transv sup Ø12c15 | 18 | 1,75 | 0,89 | | | 28,04 |
| ACT0010 | - Cercos 2cØ8 a 15 | 23 | 1,80 | 0,40 | | | 16,56 |
| ACT0010 | | 12 | 0,60 | 0,40 | | | 2,88 |
| ACT0010 | Ø8 a 19 | 8 | 2,70 | 0,40 | | | 8,64 |
| ACT0010 | - Nudos 4Ø16 | 4 | 4,30 | 1,58 | | | 27,18 |
| ACT0010 | cØ8 a 20 | 17 | 1,20 | 0,40 | | | 8,16 |
| ACT0010 | Hastiales | | | | | | |
| ACT0010 | - Arm horiz Ø18c15 | 4 | 4,30 | 0,40 | | | 6,88 |
| ACT0010 | Desc med aux pozos | -1 | 304,22 | | | | -304,22 |
| ACT0010 | Med pozos: | | | | | | |
| ACT0010 | C/L Doreste S | 2 | 304,22 | | | | 608,44 |
| ACT0010 | C/Fuero real GC | 4 | 304,22 | | | | 1.216,88 |
| ACT0010 | Tapas acceso mat | | | | | | |
| ACT0010 | Arm inf Ø16c15 | 24 | 2,30 | 1,58 | | | 87,22 |
| ACT0010 | Arm sup Ø8c15 | 24 | 2,30 | 0,40 | | | 22,08 |
| ACT0010 | Arm transv inf Ø8c15 | 56 | 1,05 | 0,40 | | | 23,52 |
| ACT0010 | Arm trans sup Ø8c15 | 56 | 1,05 | 0,40 | | | 23,52 |
| ACT0010 | Recrecido | 1 | 125,00 | | | | 125,00 |
| ACT0010 | A desc forj | -3 | 114,44 | | | | -343,32 |
| ACT0010 | Reconst.Pozo Bombeo | | | | | | |
| ACT0010 | Arm.vert Ø12 c/15 | 120 | 2,30 | 0,89 | | | 245,64 |
| ACT0010 | Arm.hor Ø12 c/15 | 26 | 2,05 | 0,89 | | | 47,44 |
| ACT0010 | | 26 | 2,05 | 0,89 | | | 47,44 |
| ACT0010 | | 26 | 0,75 | 0,89 | | | 17,36 |
| ACT0010 | | 26 | 0,75 | 0,89 | | | 17,36 |
| | | | | | | | 30.629,65 |
| 05.09 | Kg Acero S275 estructura soldada Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes, tratamiento superficial mediante chorreo de arena, imprimación con pintura epoxi anticorrosiva rica en Zinc (70 im), capa intermedia epoxi de óxido de hierro micáceo (100 im), dos capas de acabado de pintura de poliuretano alifático de alto contenido en sólidos (2x40 im), totalmente montado y colocado. Según DB-SE-A. | | | | | | 30.629,65 |
| ACT0010 | Cerco tapas | 8 | 2,00 | 0,25 | 0,01 | 314,40 | 7860 |
| ACT0010 | | 8 | 2,00 | 0,06 | 0,01 | 75,46 | 7860 |
| ACT0010 | | 8 | 0,75 | 0,25 | 0,01 | 117,90 | 7860 |
| ACT0010 | | 8 | 0,75 | 0,06 | 0,01 | 28,30 | 7860 |
| ACT0010 | Cerco hueco | 2 | 3,05 | 0,26 | 0,01 | 124,66 | 7860 |
| ACT0010 | | 2 | 3,05 | 0,07 | 0,01 | 33,56 | 7860 |
| ACT0010 | | 2 | 2,05 | 0,26 | 0,01 | 83,79 | 7860 |
| ACT0010 | | 2 | 2,05 | 0,07 | 0,01 | 22,56 | 800,63 |
| | | | | | | | 800,63 |
| 05.10 | Ud Adecuac.hueco, aislam.y ref. Adecuación de hueco en losa para registro o elementos pasantes, incluso aislamiento e impermeabilización y refuerzo estructural | | | | | | |
| ACT0010 | Pozos de registro | | | | | | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 5 | | | | 5,00 | |
| ACT0010 | C/L Doreste | 4 | | | | 4,00 | |
| ACT0010 | Registros Galería | 12 | | | | 12,00 | 21,00 |
| | | | | | | | 21,00 |

Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPITULO 06 ADECUACIÓN GALERÍA | | | | | | | |
| 06.01 | Kg Retirada agua y residuos fecales Retirada de agua y residuos fecales existentes en la galería, mediante aspiración con bomba de aguas sucias, almacenamiento en cuba estanca para su transporte a EDAR, incluso canon de vertido y tratamiento | | | | | | |
| ACT0010 | Limpieza galería | | | | | | |
| ACT0010 | Inicial | 1 | 90,00 | 2,00 | 0,70 | 189,00 | 1,5 |
| ACT0010 | Pérdidas reiteradas | 3 | 100,00 | | | 300,00 | |
| ACT0010 | Detalle | 1 | 50,00 | 2,00 | 0,30 | 37,50 | 526,50 |
| | | | | | | | 526,50 |
| 06.02 | MI Limpieza galería con agua a presión Limpieza de galería utilizando hidrolimpiadora a presión retirando materiales acumulados sobre conducciones, bandejas y soportes y zonas poco accesibles, con posterior aspiración de materiales, llenado de cuba, transporte y vertido a EDAR | | | | | | |
| ACT0010 | C/L Doreste | 1 | 70,00 | | | 70,00 | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 1 | 130,00 | | | 130,00 | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun | 1 | 60,00 | | | 60,00 | 260,00 |
| | | | | | | | 260,00 |
| 06.03 | MI Desmontaje de bandejas y soportes Desmontaje de bandejas y soportes existentes en las galerías i/carga y transporte a vertedero con canon de vertido. | | | | | | |
| ACT0010 | C/L Doreste | 1 | 70,00 | 3,00 | | 210,00 | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 1 | 130,00 | 2,00 | | 260,00 | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun | 1 | 60,00 | 2,00 | | 120,00 | 590,00 |
| | | | | | | | 590,00 |
| 06.04 | M2 Tratamiento desinfección Tratamiento de desinfección superficial mediante la aplicación de detergente industrial desengrasante, biocida clorado, bactericida y fungicida, cepillado con hipoclorito sódico diluido (20-30 ppm) dejando actuar durante 30 minutos, lavado y enjuague con agua, retirando los productos vertidos. | | | | | | |
| ACT0010 | Solera y hastiales | | | | | | |
| ACT0010 | C/L Doreste | 3 | 70,00 | 2,00 | | 420,00 | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 3 | 130,00 | 2,00 | | 780,00 | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun | 3 | 60,00 | 2,00 | | 360,00 | 1.560,00 |
| | | | | | | | 1.560,00 |
| 06.05 | M2 Saneos superficial paramento horm. Saneos superficial de paramento de hormigón reparando desconchones, grietas, fisuras y fracturas con cepillado aplicación de morteros especiales con resinas epoxy | | | | | | |
| ACT0010 | Solera y hastiales | | | | | | |
| ACT0010 | C/L Doreste | 3 | 70,00 | 2,00 | | 420,00 | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 3 | 130,00 | 2,00 | | 780,00 | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun | 3 | 60,00 | 2,00 | | 360,00 | 1.560,00 |
| | | | | | | | 1.560,00 |

3G Ingeniería y Gestión de Proyectos y Obras, S.L.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 06.06 | M2 Tratamiento de imperm.y prot.superf. Tratamiento superficial de impermeabilización y protección superficial con mortero impermeabilizante semiflexible de un componente, formado por cemento y polímeros modificados (Sika Monotop-Seal o similar), aplicado a una capa de 2 Kg/m2 aproximadamente con especial atención a esquinas y ángulos | | | | | | |
| ACT0010 | Solera y hastiales | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 3 | 70,00 | 2,00 | | 420,00 | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 3 | 130,00 | 2,00 | | 780,00 | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun | 3 | 60,00 | 2,00 | | 360,00 | 1.560,00 |
| | | | | | | | 1.560,00 |
| 06.07 | M2 Impermeab.lámina asfált.autoprot Impermeabilización de losa mediante lámina bituminosa de superficie autoprottegida, compuesta por una armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m2 recubierta por una de sus caras con un mástico bituminoso de betún modificado con elastómero, usando como material de protección, en la cara externa, gránulos de pizarra de color natural o cerámicos de color verde, rojo o blanco; como material antiadherente, en su cara interna, se usa un filme plástico, con una masa nominal de 5 kg/m2; totalmente adherida al aislamiento con soplete. Solución según membrana GA-1. Según normas de diseño y colocación recogidas en el DB-HS1. | | | | | | |
| ACT0010 | Ext.forjado | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 1 | 70,00 | 2,00 | | 140,00 | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 1 | 130,00 | 2,00 | | 260,00 | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun | 1 | 60,00 | 2,00 | | 120,00 | 520,00 |
| | | | | | | | 520,00 |
| 06.08 | M2 Impermeab.sup hormigón lámina termoplástica Revestimiento protector de hormigón con lámina termoplástica con tacos para impermeabilizar y proteger depósitos y tuberías de hormigón | | | | | | |
| ACT0010 | Pozo bombeo | 4 | 1,45 | | 1,92 | 11,14 | |
| ACT0010 | | 2 | 1,45 | 1,45 | | 4,21 | 15,35 |
| | | | | | | | 15,35 |
| 06.09 | M1 Bandeja PVC 100x300 mm Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 100x300 mm. y 3 m. de longitud, con 2 separadores, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1. | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 3 | 70,00 | | | 210,00 | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | 3 | 130,00 | | | 390,00 | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun | 3 | 60,00 | | | 180,00 | 780,00 |
| | | | | | | | 780,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPITULO 07 PAVIMENTACIÓN | | | | | | | |
| 07.01 | M3 Relleno seleccionado zanja Relleno de zanjas con terrenos procedentes de excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado. | | | | | | |
| ACT0010 | Varios | 1 | 300,00 | | | 300,00 | 300,00 |
| | | | | | | | 300,00 |
| 07.02 | M3 Hormigón HM-20 en rellenos Hormigón en masa HM-20 con tamaño máximo del árido 20 mm. y consistencia plástica colocado en rellenos. Perfectamente vertido, vibrado y curado | | | | | | |
| ACT0010 | Varios | 1 | 60,00 | | | 60,00 | 60,00 |
| | | | | | | | 60,00 |
| 07.03 | M2 Solera HM-20 e=10 cm Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, elaborado en central u obra, i/vertido, colocación, nivelación, p.p. de juntas. | | | | | | |
| ACT0010 | Loseta hid | 1 | 899,08 | | | 899,08 | |
| ACT0010 | Terrazo antid | 1 | 305,00 | | | 305,00 | |
| ACT0010 | Señaliz tacos | 1 | 10,40 | | | 10,40 | |
| ACT0010 | Señaliz direcc | 1 | 15,20 | | | 15,20 | 1.229,68 |
| | | | | | | | 1.229,68 |
| 07.04 | M2 Pavim.loseta hid. 4 pastillas gris Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 25x25 cm. tipo Sto.Domingo, sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. | | | | | | |
| ACT0010 | C/Fuero Real | | | | | | |
| ACT0010 | esquina LDS | 1 | 13,00 | 6,75 | | 87,75 | |
| ACT0010 | | 1 | 12,00 | 9,80 | | 117,60 | |
| ACT0010 | | 1 | 7,50 | 7,75 | | 58,13 | |
| ACT0010 | recto aparcam | 1 | 79,00 | 5,00 | | 395,00 | |
| ACT0010 | esquina Av.Marit afect | 1 | 22,00 | 7,00 | | 154,00 | |
| ACT0010 | Av.Maritim (canaliz) | 1 | 25,00 | 1,00 | | 25,00 | |
| ACT0010 | C/Archiv.mucip | 1 | 22,00 | 4,00 | 0,70 | 61,60 | 899,08 |
| | | | | | | | 899,08 |
| 07.05 | M2 Pavim.terrazo petr.antidesl. 40x40 Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial pétreo antideslizante, de 40x40 cm., color a elegir por D.F., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 1 | 61,00 | 5,00 | | 305,00 | 305,00 |
| | | | | | | | 305,00 |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 07.06 | M2 Pavim.terrazo señaliz.tacos Pavimento señalizador táctil de botones (h. reducida) para advertencia de terrazo, de 40x40 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. | | | | | | |
| ACT0010 | Pasos peat | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 1 | 5,00 | 0,80 | | 4,00 | |
| ACT0010 | C/Fuero R | 1 | 4,00 | 0,80 | | 3,20 | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun. | 1 | 4,00 | 0,80 | | 3,20 | 10,40 |
| | | | | | | | 10,40 |
| 07.07 | M2 Pavim.terrazo señaliz.direcc Pavimento señalizador táctil direccional (bandas) color amarillo de terrazo, de 40x40 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. | | | | | | |
| ACT0010 | Pasos peat | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | 1 | 5,00 | 0,80 | | 4,00 | |
| ACT0010 | C/Fuero R | 1 | 10,00 | 0,80 | | 8,00 | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun. | 1 | 4,00 | 0,80 | | 3,20 | 15,20 |
| | | | | | | | 15,20 |
| 07.08 | M2 M.B.C. AC22 base S, e=6 cm, i/riego imp, betún Pavimento de mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 base S en capa de base, i/ barrido previo, riego de imprimación, filler de aportación y betún B60/70, fabricado, puesto en obra, extendido y compactado. | | | | | | |
| ACT0010 | Cruce | 1 | 30,00 | 5,00 | | 150,00 | 150,00 |
| | | | | | | | 150,00 |
| 07.09 | M2 M.B.C. AC16 surf S, e=5 cm, i/riego adh, betún | | | | | | |
| ACT0010 | Cruce | 1 | 30,00 | 5,00 | | 150,00 | 150,00 |
| | | | | | | | 150,00 |
| 07.10 | Ud Tapa registro FD S<0,25 m2, Clase B-125 Cercos y tapa de registro de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie < 0,25 m2, clase B-125, relieve antideslizante, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | | | | | | |
| ACT0010 | Tráfico 0,4x0,4 | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | Ac.abast 0,25x0,15 | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | C/Fuero R. | | | | | | |
| ACT0010 | Tráfico 0,4x0,4 | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | Mob.urb 0,4x0,3 | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | FO.Puertos 0,4x0,4 | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | Bocallaves: | | | | | | |
| ACT0010 | Av.Marit.-C/Fuero Real | 3 | | | | 3,00 | |
| ACT0010 | C/L.Dor.-C/Fuero R | 3 | | | | 3,00 | |
| ACT0010 | C/L.Dor. | 1 | | | | 1,00 | 13,00 |
| | | | | | | | 13,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 07.11 | Ud Tapa registro FD S=(0,25-0,50 m2), Clase B-125 Cercos y tapa de registro de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie 0,25 a 0,50 m2, clase B-125, relieve antideslizante, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | | | | | | |
| ACT0010 | Abastec. j/hidr 0,5x0,5 | 2 | | | | 2,00 | |
| ACT0010 | Ovoide 0,7x0,7 | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | Pozo Saneam 0,7x0,7 | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | Traf s/gal 0,6x0,6 | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | Pozo Saneam 0,6x0,6 | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | Tráfico 0,6x0,6 | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | Pozo Saneam 0,6x0,6 | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | Acc.galería 0,7x0,7 | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | C/Fuero R | | | | | | |
| ACT0010 | Nueva Arq Al.P. 0,5x0,5 | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | Pozo reg Tamarco D=0,6 | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | Pozo garaje Granca D=0,6 | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | Endesa Granca 0,7x0,7 | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | Telef Granca 0,9x0,85 | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | Pozo Granca D=0,6 | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | Pozo int.Av.Marit D=0,6 | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | C/Archiv munic | | | | | | |
| ACT0010 | Registros galería | 2 | | | | 2,00 | |
| ACT0010 | Tapas alumbrado | 2 | | | | 2,00 | |
| ACT0010 | Pozo fuente | 1 | | | | 1,00 | 22,00 |
| | | | | | | | 22,00 |
| 07.12 | Ud Tapa registro FD S=(0,50-1,00 m2), Clase B-125 Cercos y tapa de registro de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie 0,50 a 1,00 m2, clase B-125, relieve antideslizante, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. | | | | | | |
| ACT0010 | C/L.Doreste | | | | | | |
| ACT0010 | Orange 0,74x1,1 | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | Endesa 0,95x0,7 | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | C/Fuero R | | | | | | |
| ACT0010 | Endesa 0,95x0,7 | 1 | | | | 1,00 | |
| ACT0010 | Av.Marit | | | | | | |
| ACT0010 | arquetas cuadros | | | | | | |
| ACT0010 | Endesa 0,95x0,7 | 2 | | | | 2,00 | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 07.13 | M2 Tapa registro modular FD S>1,00 m2, Clase B-125 Cercos y tapa de registro modular de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie >1,00 m2, clase B-125, tipo Ermatic (Ej) o similar, formada por varias tapas de apertura independiente, con asientos mecanizados, cierre con llave especial, vigas de apoyo y reparto, control de estanqueidad, tapa con relieve antideslizante o adaptada para pavimentar, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. | | | | | | |
| ACT0010 | Dimensiones ajustables | | | | | | |
| ACT0010 | C/L Doreste | | | | | | |
| ACT0010 | Telefonica | 1 | 1,25 | 1,05 | | 1,31 | |
| ACT0010 | Arqueta entrada ET | | | | | | |
| ACT0010 | - ER2S 122 075 | 1 | 1,22 | 0,75 | | 0,92 | |
| ACT0010 | Acceso ET | | | | | | |
| ACT0010 | - ER2S 152 296 | 1 | 2,96 | 1,52 | | 4,50 | |
| ACT0010 | Rejilla vent | | | | | | |
| ACT0010 | - ER2S 152 075 | 1 | 1,52 | 0,75 | | 1,14 | |
| ACT0010 | C/Archiv.mun | | | | | | |
| ACT0010 | Acceso galeria | | | | | | |
| ACT0010 | - ER2S 274 090 | 1 | 2,74 | 0,90 | | 2,47 | 10,34 |
| | | | | | | | 10,34 |
| 07.14 | Ud Tapa registro FD S=(0,25-0,50 m2), Clase D-400 Cercos y tapa de registro de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie 0,25 a 0,50 m2, clase D-400, relieve antideslizante, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. | | | | | | |
| ACT0010 | Esq.galeria | | | | | | |
| ACT0010 | Pozo Saneam 0,7x0,7 | 4 | | | | 4,00 | |
| ACT0010 | varios | 2 | | | | 2,00 | 6,00 |
| | | | | | | | 6,00 |
| 07.15 | Ud Tapa registro FD S=(0,50-1,00 m2), Clase D-400 Cercos y tapa de registro de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie 0,50 a 1,00 m2, clase D-400, relieve antideslizante, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. | | | | | | |
| ACT0010 | Telefónica prov | 4 | | | | 4,00 | 4,00 |
| | | | | | | | 4,00 |
| 07.16 | M2 Tapa registro modular FD S>1,00 m2, Clase D-400 Cercos y tapa de registro modular de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie >1,00 m2, clase D-400, tipo Ermatic (Ej) o similar, formada por varias tapas de apertura independiente, con asientos mecanizados, cierre con llave especial, vigas de apoyo y reparto, control de estanqueidad, tapa con relieve antideslizante o adaptada para pavimentar, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. | | | | | | |
| ACT0010 | Previsión | 2 | 1,20 | | | 2,40 | 2,40 |
| | | | | | | | 2,40 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPITULO 08 VARIOS | | | | | | | |
| 08.01 | Ud Dot.Seguridad y Salud Equipamiento, instalaciones y formación para Seguridad y Salud Laboral en la realización de la obra, de acuerdo con el Estudio de Seguridad y Salud | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |
| 08.02 | Ud Dot.Gestión de Residuos Gestión de residuos de la obra según desglose incluido en Estudio de Gestión de Residuos del Proyecto | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |
| 08.03 | Ud Repos.mob, limpieza y term.obra Reposición de mobiliario, limpieza y terminación de las Obras. | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

Documento nº IV: PRESUPUESTO
CUADRO DE PRECIOS nº1

**PROYECTO DE REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA
GALERÍA DE SERVICIOS C/ LUIS DORESTE SILVA
(ZONA FUENTE LUMINOSA).
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA**

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS nº1

Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria

3G Ingeniería y Gestión de Proyectos y Obras, S.L.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------------------|----|--|--------|
| CAPÍTULO 01 ADECUACIONES | | | |
| 01.01 | Ud | Retir. contenedor resid. Retirada y traslado, a lugar indicado por Dirección facultativa, de contenedor de residuos (de cualquier tipo), incluso preparación y señalización de maniobras, izado y carga sobre camión grúa, transporte y descarga. | 53,72 |
| | | CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 01.02 | Ud | Retirada papelera Retirada y traslado, a lugar indicado por Dirección facultativa, de papelera (de cualquier tipo), incluso preparación y señalización de maniobras, izado y carga sobre camión grúa, transporte y descarga. | 13,44 |
| | | TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 01.03 | Ud | Retirada banco Retirada y traslado, a lugar indicado por Dirección facultativa, de banco (de cualquier tipo), incluso preparación y señalización de maniobras, izado y carga sobre camión grúa, transporte y descarga. | 45,70 |
| | | CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS | |
| 01.04 | Ud | Retirada bolardo Retirada y traslado, a lugar indicado por Dirección facultativa, de bolardo delimitador (de cualquier tipo), incluso demolición y reposición de pavimento, preparación y señalización de maniobras, izado y carga sobre camión grúa, transporte y descarga. | 16,58 |
| | | DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 01.05 | Ud | Papelera "Milenium" Suministro y colocación papelera de polietileno tipo "Milenium", incluso adecuación de soporte, remate pavimento, nivelada. | 263,19 |
| | | DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS | |
| 01.06 | Ud | Banco madera estr. acero Suministro y colocación de banco de 2 m. de longitud de estructura de llanta de acero 50x18 mm. y 50x10 mm. pintada en color negro, con asiento y respaldo de 5 tablones de madera de iroko de 5 cm. de grueso, tratada en autoclave, incluso adecuación de soporte, remate pavimento, nivelado. | 417,67 |
| | | CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| 01.07 | Ud | Bolardo FD, h=0,60 m Suministro y colocación de bolardo de fundición, de 0,60 m. de altura libre mas 0,3 m. para anclaje, sección circular de 120 mm. de diámetro medio, terminado en oxirón, i/dado de hormigón de 0,4x0,2x0,2 m., remates de pavimento y limpieza. | 154,27 |
| | | CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | |
| 01.08 | Ud | Sujec. y adapt árbol porte Sujección, recorte de raíces y poda de árbol de porte afectado por las obras. | 513,78 |
| | | QUINIENTOS TRECE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|--|--------|
| CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES | | | |
| 02.01 | M2 | Demolic.pav.acera i/solera Demolición y levantado de pavimento de acera, incluyendo solera de hormigón y p.p. arquetas y tapas existentes, a mano o máquina incluso carga, transporte del material a vertedero y canon de vertido. | 3,75 |
| | | TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 02.02 | M1 | Demolic.bordillo Demolición y levantado de bordillo, incluyendo refuerzo y base de hormigón, a mano o máquina incluso carga, transporte del material a vertedero y canon de vertido. | 2,92 |
| | | DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 02.03 | M3 | Dem. O.Fáb. Horm.masa mano Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con compresor, incluso retirada del material a vertedero | 30,30 |
| | | TREINTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | |
| 02.04 | M3 | Dem. O.Fáb. Horm.masa Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa a máquina, incluso retirada del material a vertedero | 10,79 |
| | | DIEZ EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 02.05 | M3 | Exc.zanja/pozo terr.tránsito Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. | 6,92 |
| | | SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 02.06 | M1 | Protecc.tubería saneamiento Protección tubería saneamiento con paneles y soportes para evitar rotura por caída de escombros de demolición del forjado, incluso retirada de materiales | 6,26 |
| | | SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS | |
| 02.07 | M2 | Demolic.losa hormigón con disco Demolición de losa de hormigón armado con disco de diamante, incluso replanteo, perforación taladros para izado, corte con disco de diamante, aportación de agua, sujeción, izado y carga con camión grúa, transporte a vertedero y canon de vertido. | 359,47 |
| | | TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|--------|
| CAPÍTULO 03 AC. TRÁFICO PEAT y RODADO | | | |
| 03.01 | MI | Valla galv. h=2m i/malla ocult Valla galvanizada con protección plastificada h=2 m, con postes de tubo de acero galvanizado c/2m con soportes transportables de polipropileno, incluso malla de ocultación. Valla compuesta por mallazo electrosoldado de 300x50 mm y alambre D=6mm, postes con perfil D=60x2mm y abrazaderas de fijación de policarbonato o metálica. Suministro, colocación, retirada y mantenimiento durante las obras. (Vida útil=2 puestas) | 48,91 |
| | | CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS | |
| 03.02 | MI | Pasarela peatonal i/barandilla Suministro, colocación y retirada de Pasarela peatonal en chapa con superficie antideslizante, barandillas extraíbles con travesaño intermedio y rodapie, de L=3 m, anchura libre=0,87 m, capacidad de carga 400 Kg, con rampas y agujeros de fijación, pintadas al horno con epoxy-poliéster (Vida útil=3 puestas) | 65,70 |
| | | SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS | |
| 03.03 | M2 | Chapa acero 20 mm protección (5 usos) Suministro, colocación y retirada de Chapa de acero de e=20 mm, para paso tráfico sobre zanjas, incluso preparación de superficies, colocación de banda de caucho para amortiguamiento y reducción de ruido. (Vida útil=5 puestas) | 59,45 |
| | | CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 03.04 | M2 | Chapa acero 15 mm protección (5 usos) Suministro, colocación y retirada de Chapa de acero de e=15 mm, para paso peatonal sobre zanjas, incluso preparación de superficies, colocación de banda de caucho para amortiguamiento y reducción de ruido. (Vida útil=5 puestas) | 42,67 |
| | | CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| 03.05 | Kg | Acero S275 JR estructuras soldadas Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado. Según DB-SE-A. | 2,04 |
| | | DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS | |
| 03.06 | Ud | Cono polietileno reflect 500 mm, desvíos Ud Transporte, colocación y retirada de Cono de polietileno reflectante h=500 mm, en desvíos de tráfico, incluso clavos de sujeción. (Vida útil: 3 puestas). | 11,62 |
| | | ONCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 03.07 | MI | Barrera móvil hormigón TD-1 New Jersey MI Suministro, transporte, colocación y retirada de barrera móvil TD-1 de perfil tipo New Jersey prefabricada de hormigón HA-25. (Vida útil: 5 puestas). | 18,38 |
| | | DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|--------|
| 03.08 | MI | Barrera móvil plástico TD-1 New Jersey MI Suministro, transporte, colocación y retirada de barrera móvil de plástico TD-1 de perfil tipo New Jersey. (Vida útil: 5 puestas). NUEVE EUROS con SETENTA CENTIMOS | 9,70 |
| 03.09 | Ud | Señal circular reflex D=60 cm, desvíos Ud Transporte, colocación y retirada de señal reflectante circular de 60 cm. de diámetro, en desvíos de tráfico, con fondo amarillo, incluso poste de acero galvanizado en caliente, sección 80x40x2 mm., tornillería y cruceta de asiento. (Vida útil: 3 puestas). | 60,23 |
| | | SESENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS | |
| 03.10 | Ud | Señal triangular reflex L=70 cm, desvíos Ud Transporte, colocación y retirada de señal reflectante triangular de 70 cm. de lado, en desvíos de tráfico, con fondo amarillo, incluso poste de acero galvanizado en caliente, sección 80x40x2 mm., tornillería y cruceta de asiento. (Vida útil: 3 puestas). | 54,62 |
| | | CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 03.11 | Ud | Señal octog reflex 2A=60 cm, desvíos Ud Transporte, colocación y retirada de señal reflectante octogonal de 2A=60 cm., en desvíos de tráfico, incluso poste de acero galvanizado en caliente, sección 80x40x2 mm., tornillería y cruceta de asiento. (Vida útil: 3 puestas). | 70,18 |
| | | SETENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS | |
| 03.12 | MI | Marca vial reflex a=10 cm Marca vial reflexiva continua, amarilla/blanca, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, incluso premarcaje. | 1,27 |
| | | UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | |
| 03.13 | M2 | Pintura reflex. cebreados y símbolos Pintura reflexiva blanca/amarilla alcídica en cebreados y símbolos realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento. | 12,09 |
| | | DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS | |
| 03.14 | M2 | Fresado de pintura Fresado de marca vial, incluso barrido y retirada de escombros a vertedero | 10,10 |
| | | DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS | |
| 03.15 | Ud | Baliza intermitente obras TL-2 Suministro, colocación y mantenimiento de Baliza intermitente para obras de color ámbar con célula fotoeléctrica, TL-2, colocada, incluso recarga y reposición de baterías. | 54,40 |
| | | CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | |
| 03.16 | Ud | Panel direccional Ud Transporte, colocación y retirada de panel direccional reflectante de 165x45 cm., en desvíos de tráfico, incluso postes de acero galvanizado en caliente, sección 80x40x2 mm., tornillería y cruceta de asiento. (Vida útil: 3 puestas). | 49,75 |
| | | CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|--|--------|
| 03.17 | M2 | Panel de señalización reflexivo Ud Preparación, transporte, colocación y retirada de panel de señalización reflectante, en desvíos de tráfico, incluso postes de acero galvanizado en caliente, sección 80x40x2 mm., tornillería y cruceta de asiento. (Vida útil: 1 puesta). | 103,54 |

CIENTO TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

CAPITULO 04 INSTALACIONES
SUBCAPITULO 04.01 ABAST. AGUA
APARTADO 04.01.01 ABAST.PROVISIONAL

| | | | |
|-------------|----|--|-------|
| 04.01.01.01 | MI | Cond. PE 100 PN16 DN=50 mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS | 5,29 |
| 04.01.01.02 | Ud | Válvula esfera metal DN=50 mm Válvula de corte de esfera, de latón, de 2" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS | 38,53 |
| 04.01.01.03 | Ud | Conexión a tubería existente Trabajos de fontanería de adaptación y conexión a tubería existente VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS | 26,41 |
| 04.01.01.04 | Ud | Adaptación disp. acometida Trabajos de fontanería y albañilería de adaptación de dispositivo de acometida existente a nueva conexión. CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS | 44,29 |

APARTADO 04.01.02 ABAST.DEMOL.Y RETIR.

| | | | |
|-------------|----|---|--------|
| 04.01.02.01 | Ud | Retirada Válvula Ø150 mm Retirada de válvula Ø150 mm existente, incluso cierre ramal, adaptación tubería, desmontaje, izado y carga sobre camión, transporte a almacén empresa gestora o vertedero, incluso tasa de vertido CIENTO DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 118,57 |
| 04.01.02.02 | MI | Ret. Tub FCØ150 mm Retirada de tubería de fibrocemento Ø150 mm, mediante empresa especializada y acreditada (RERA) en retirada de productos de amianto, con todos los protocolos y medios de protección (ver Seg.y Salud y Gestión Residuos) TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 35,75 |
| 04.01.02.03 | Ud | Brida ciega Fundición DN=150mm Brida ciega de fundición de 150 mm. de diámetro, colocada en tubería de fundición para abastecimiento de agua tipo junta enchufe, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS | 185,63 |
| 04.01.02.04 | M3 | Dem. O.Fáb. Horm.masa mano Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con compresor, incluso retirada del material a vertedero TREINTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | 30,30 |
| 04.01.02.05 | Ud | Ret.soportes y anclajes metálicos Retirada de soportes y anclajes de la tubería a los apoyos o a las paredes de la galería, carga y transporte a gestor autorizado OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 8,50 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|--|--------|
| APARTADO 04.01.03 ABAST.DEFINITIVO | | | |
| 04.01.03.01 | MI | Cond. Fundición Dúctil c/ enchuf D=160mm Tubería de fundición dúctil de 160 mm. de diámetro interior i/p.p. de junta estándar, piezas especiales y medios auxiliares colocada y probada. CINCUENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS | 50,20 |
| 04.01.03.02 | MI | Adic.coloc tub en espacio confinado Adicional para colocación de tubería FDØ160 en espacio confinado (más costes Seg. y Salud) DIECISIETE EUROS | 17,00 |
| 04.01.03.03 | Ud | Válv.Comp.Cierre elást. D=160 mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 160 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin dado de anclaje, completamente instalada. QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS | 595,02 |
| 04.01.03.04 | Ud | Anclaje Valv.comp D=150-160 mm Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 150 y 160 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | 45,35 |
| 04.01.03.05 | Ud | Te Fund.Dúct. i/juntas D=160 mm Te de fundición con tres enchufes de 160 de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 232,89 |
| 04.01.03.06 | Ud | Anclaje TE cond agua D=160 mm Dado de anclaje para TE de conducción de agua, de diámetros comprendidos entre 150 y 160 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | 45,35 |
| 04.01.03.07 | Ud | Soporte Tub. D=160 mm h<30 cm i/suj.A.I. Soporte para tubería Ø160 mm, h<30 cm, de hormigón en masa incluso sujeción mediante banda de acero inoxidable con caucho protector, tornillería, conformada para recibir tubería según nivelación correspondiente DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS | 19,43 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|--|----------|
| SUBCAPITULO 04.02 SANEAMIENTO | | | |
| APARTADO 04.02.01 SAN.PROVISIONAL | | | |
| 04.02.01.01 | MI | Tub PVC corr D=250mm, SN4 Colector de saneamiento PVC de doble pared corrugado D=250 mm, junta elástica, rigidez circ. 4 kN/m2 i/p.p. piezas especiales, colocado y probado TREINTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS | 31,19 |
| 04.02.01.02 | Ud | Soporte Tub. D=250 mm h=30-60 cm i/suj.A.I. Soporte para tubería Ø250 mm, h=30-60 cm, de hormigón en masa incluso sujeción mediante banda de acero inoxidable con caucho protector, tornillería, conformada para recibir tubería según nivelación correspondiente TREINTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS | 31,05 |
| 04.02.01.03 | Ud | Entronque Clip San. PVC 250/160 Suministro y colocación de entronque clip a 87,5º, para tubería corrugada de PVC de 250/160 mm. de diámetros nominales, en conducción de saneamiento, instalado. NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS | 93,81 |
| 04.02.01.04 | MI | Tub PVC corr D=160mm, SN4 Colector de saneamiento PVC de doble pared corrugado D=160 mm, junta elástica, rigidez circ. 4 kN/m2 i/p.p. piezas especiales, colocado y probado CATORCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 14,69 |
| 04.02.01.05 | Ud | Modificación conexión acometida Modificación de conexión de acometidas a diferentes colectores para realizar trabajos de sustitución y renovación de la red i/bloqueo temporal, piezas especiales, ajustes con masillas, aseguramiento de la estanqueidad y fijaciones temporales TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 36,98 |
| 04.02.01.06 | Ud | Pozo bombeo prefabr.PRFV 1,2 m3 Pozo prefabricado de PRFV de 1,2 m3 de capacidad, para 1 bomba de 2,2 kW (no incluida). Elementos de sujeción de bomba, juego de sondas de nivel, tubo de toma o entrada y otro para la salida. MIL DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 1.216,65 |
| 04.02.01.07 | Ud | Bomba centr. sum.vortex ag.residual 2,2 kW, paso 50 mm Bomba centrífuga sumergible para aguas residuales con impulsor tipo vortex (paso libre mínimo 50 mm), Q=35 m3/h; H=7 m, 2,2 kW. Modelo ABS AS630D o similar, i/pequeño material, instalada y probada MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 1.686,85 |
| 04.02.01.08 | Ud | Cuadro eléctrico prot. y maniob. 1 bomba, 2,2 kW Cuadro eléctrico de protección y maniobra para una bomba de 2,2 kW operado mediante juegos de sondas, con diferencial para cada bomba y dispositivos para transmisión y telecontrol MIL CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS | 1.192,17 |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|--|--------|
| 04.02.01.09 | Ud | Acometida BT a Cuadro Acometida en BT a Cuadro eléctrico de protección y maniobra i/excavación, canalización 2PVC corr Ø160mm, cableado y conexiónado. DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS | 247,33 |
| 04.02.01.10 | MI | Cond. PE 100 PN16 DN=50 mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS | 5,29 |
| 04.02.01.11 | Ud | Conexión cond. impulsión a pozo ovoide Adaptación y obras para la conexión de las conducciones de impulsión al pozo del ovoide CIENTO ONCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS | 111,91 |
| APARTADO 04.02.02 SAN.DEM.Y RETIR. | | | |
| 04.02.02.01 | M3 | Dem. O.Fáb. Horm.masa mano Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con compresor, incluso retirada del material a vertedero TREINTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | 30,30 |
| 04.02.02.02 | Ud | Retir.tapa y demolición cono registro Retirada de tapa y cerco metálicos y demolición de cono de pozo de registro, incluso demolición de pavimento y excavación de rellenos CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 57,56 |
| 04.02.02.03 | M2 | Chapa acero 12mm protección (5 usos) Plataforma de chapa de acero de 12 mm de espesor, amortizable en 5 usos, para protección de paso de vehículos sobre zanjas abiertas en calzada o acera. TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | 34,27 |
| 04.02.02.04 | MI | Ret. Tub FCØ300 mm Retirada de tubería de fibrocemento Ø300 mm, mediante empresa especializada y acreditada (RERA) en retirada de productos de amianto, con todos los protocolos y medios de protección (ver Seg.y Salud y Gestión Residuos) CIENTO DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS | 102,21 |
| 04.02.02.05 | MI | Ret Tub Ø300 mm Retirada de tubería Ø300 mm i/ corte, carga y transporte a vertedero ONCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS | 11,08 |
| 04.02.02.06 | Ud | Ret.soportes y anclajes metálicos Retirada de soportes y anclajes de la tubería a los apoyos o a las paredes de la galería, carga y transporte a gestor autorizado OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 8,50 |
| APARTADO 04.02.03 SAN.DEFINITIVO | | | |
| 04.02.03.01 | MI | Tub PVC corr DN=315mm, SN8 Colector de saneamiento de PVC de doble pared corrugada, rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica, p.p. de medios auxiliares. CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 49,47 |

Documento nº IV: PRESUPUESTO
CUADRO DE PRECIOS nº1

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-------------|----|--|----------|
| 04.02.03.02 | Ud | Soporte Tub. D=315 mm h=70-110 cm i/sj.A.I. Soporte para tubería Ø315 mm, h=70-110 cm, de hormigón en masa incluso sujeción mediante banda de acero inoxidable con caucho protector, tornillería, conformada para recibir tubería según nivelación correspondiente SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 68,85 |
| 04.02.03.03 | Ud | Pozo registro prefab PVCcorr Ø800mm, h=3m Pozo de registro prefabricado con tubo PVC corrugado Ø800, altura 3 m, con cono reductor, pates de polipropileno y base estanca i/hormigón de relleno hasta cota agua MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS | 1.444,63 |
| 04.02.03.04 | Ud | Modificación conexión acometida Modificación de conexión de acometidas a diferentes colectores para realizar trabajos de sustitución y renovación de la red i/bloqueo temporal, piezas especiales, ajustes con masillas, aseguramiento de la estanqueidad y fijaciones temporales TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 36,98 |
| 04.02.03.05 | Ud | Pozo bombeo prefabr.PR VF Ø1,50m, h=3m Pozo prefabricado de PRVF Ø=1,5 m3 y H=3m, para 2 bombas de 2,2 kW (no incluida). Elementos de sujeción de bomba, juego de sondas de nivel, cestillo de limpieza, tubos de toma o entrada adaptados, tubo de impulsión, i/hormigón refuerzo cono. DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 2.755,88 |
| 04.02.03.06 | Ud | Bomba centr. sum.vortex ag.residual 2,2 kW, paso 50 mm Bomba centrífuga sumergible para aguas residuales con impulsor tipo vortex (paso libre mínimo 50 mm), Q=35 m ³ /h; H=7 m, 2,2 kW. Modelo ABS AS630D o similar, i/pequeño material, instalada y probada MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 1.686,85 |
| 04.02.03.07 | Ud | Cuadro eléctrico prot. y manob. 2 bombas, 2,2 kW Cuadro eléctrico de protección y maniobra para dos bombas de 2,2 kW para funcionamiento independiente o combinado operado mediante juegos de sondas, con diferencial para cada bomba y dispositivos para transmisión y telecontrol MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS | 1.658,37 |
| 04.02.03.08 | MI | Cond. PE 100 PN16 DN=50 mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS | 5,29 |
| 04.02.03.09 | Ud | Conexión cond. impulsión a pozo ovoide Adaptación y obras para la conexión de las conducciones de impulsión al pozo del ovoide CIENTO ONCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS | 111,91 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|--|--------|
| SUBCAPÍTULO 04.03 ELECTRICIDAD | | | |
| APARTADO 04.03.01 ELEC.PROVISIONAL | | | |
| 04.03.01.01 | Ud | Apoyo de madera 9 m BT Suministro y montaje de apoyo de madera 9 m (Ø=30 cm) para BT, empotramiento 1,50 m, incluso excavación, relleno de hormigón HM-20 1,20x1,20x1,50, nivelado, retirada de escombros y tierras a vertedero | 350,22 |
| | | TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTIDOS CENTIMOS | |
| 04.03.01.02 | MI | Red trenzada 3x150/80 mm2 Al Línea de red trenzada de B.T. formada por conductor trenzado de Al de 3x150/80 mm2. incluso soporte a postes, sujeción y montaje. | 50,91 |
| | | CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS | |
| 04.03.01.03 | Ud | Convers. aéreo-subt BT Conversión de línea aérea a subterránea i/conexiones, protección, apartament, etc. | 445,69 |
| | | CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 04.03.01.04 | Ud | Cartel de señalización L.E.BT Cartel de señalización de línea eléctrica de BT | 52,01 |
| | | CINCUENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS | |
| APARTADO 04.03.02 ELEC.DEM.Y RETIR. | | | |
| 04.03.02.01 | MI | Retirada Cable elect. Cu Retirada cable eléctrico de Cobre i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo | 7,28 |
| | | SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS | |
| 04.03.02.02 | MI | Retirada Cable elect. Al Retirada cable eléctrico de Aluminio i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo | 6,86 |
| | | SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| APARTADO 04.03.03 ELEC.DEFINITIVO | | | |
| 04.03.03.01 | MI | Recorte de pavimento c/sierra Recorte de pavimento o firme con sierra, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | 1,18 |
| | | UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS | |
| 04.03.03.02 | M3 | Exc.zanja/pozo terr.tránsito Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. | 6,92 |
| | | SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 04.03.03.03 | MI | Cinta señalización Cinta de señalización de peligro de electrocución por alta tensión, color reglamentario, colocada en zanjas, según detalle constructivo. | 0,31 |
| | | CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-------------|----|--|--------|
| 04.03.03.04 | MI | Tubería TPC D=160mm Suministro y colocación en zanja de tubería de Polietileno corrugado, TPC, de diámetro 160 mm., de color rojo (protección de cables eléctricos) de doble capa, lisa interior, corrugada exterior, ha de cumplir con la norma UNE-EN 50086-2-4 y con la norma NFC 68-171, normalizado por la compañía de Endesa, de la casa UPONOR ó similar, colocada en canalizaciones enterradas, i/ p.p. de manguitos de unión, cuerda guía de nylon de 3 mm mínimo de diámetro, incluyendo separadores. totalmente instalada y conexionada. | 4,91 |
| | | CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS | |
| 04.03.03.05 | M3 | Hormigón HM-20 en rellenos Hormigón en masa HM-20 con tamaño máximo del árido 20 mm. y consistencia plástica colocado en rellenos. Perfectamente vertido, vibrado y curado | 79,03 |
| | | SETENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS | |
| 04.03.03.06 | M3 | Relleno seleccionado zanja Relleno de zanjas con terrenos procedentes de excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado. | 3,47 |
| | | TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| 04.03.03.07 | Ud | Arqueta AR-1, 0,70x0,60x1,40m Arqueta tipo AR-1 (normalizada por Endesa) de dimensiones 0,70x0,60x1,40 m, ejecutadas con paredes de 20 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/II, sin fondo, i/. tapa y cerco de fundición normalizados por Endesa para tráfico D400. Totalmente terminada. | 202,82 |
| | | DOSCIENTOS DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 04.03.03.08 | Ud | Arqueta AR-2, 0,70x1,18x1,40m Arqueta tipo AR-2 (normalizada por Endesa) de dimensiones 0,70x1,18x1,40 m, ejecutadas con paredes de 20 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/II, sin fondo, i/. tapa y cerco de fundición normalizados por Endesa para tráfico D400. Totalmente terminada. | 361,28 |
| | | TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS | |
| 04.03.03.09 | Ud | Conexión a arqueta existente Conexión a arqueta existente para realizar trabajos de sustitución y renovación de la red i/demoliciones, remodelaciones, ajustes con masillas y fijaciones temporales, con cortes de energía y precauciones y protecciones para no afectar a cableado en servicio. | 45,76 |
| | | CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|--|--------|
| SUBCAPÍTULO 04.04 TELEFONIA | | | |
| APARTADO 04.04.01 TELEF.PROVISIONAL | | | |
| 04.04.01.01 | M3 | Exc.zanja/pozo terr.tránsito Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS | 6,92 |
| 04.04.01.02 | M3 | Relleno seleccionado zanja Relleno de zanjas con terrenos procedentes de excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado. TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 3,47 |
| 04.04.01.03 | M3 | Hormigón HM-20 en rellenos Hormigón en masa HM-20 con tamaño máximo del árido 20 mm. y consistencia plástica colocado en rellenos. Perfectamente vertido, vibrado y curado SETENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS | 79,03 |
| 04.04.01.04 | MI | Tubería TPC D=160mm Suministro y colocación en zanja de tubería de Polietileno corrugado, TPC, de diámetro 160 mm., de color rojo (protección de cables eléctricos) de doble capa, lisa interior, corrugada exterior, ha de cumplir con la norma UNE-EN 50086-2-4 y con la norma NFC 68-171, normalizado por la compañía de Endesa, de la casa UPONOR ó similar, colocada en canalizaciones enterradas, i/ p.p. de manguitos de unión, cuerda guía de nylon de 3 mm mínimo de diámetro, incluyendo separadores. totalmente instalada y conexionada. CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS | 4,91 |
| 04.04.01.05 | Ud | Arqueta telefonía Tipo H Arqueta tipo "H", ejecutada con hormigón en masa de HM-20/P/20/II, de dimensiones 1,10x1,00x1,05 m incluso regletas, soportes enganches de poleas, cerco y tapa de fundición, excavación, transporte y vertido del material sobrante a vertedero (canon de vertido incluido), incluso p.p. de encofrado y desencofrado, totalmente instalada y terminada. DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS | 276,37 |
| 04.04.01.06 | MI | Cable FO Monomodo Multitubo Arm.metál. 96F Suministro y colocación de Cable de Fibra Óptica Monomodo Multitubo con armadura metálica de acero y protección exterior de polietileno de baja densidad, con hasta 96 Fibras, con resistencia a tracción 2 kN (perm) y 3,5 kN (inst), y resistencia a aplastamiento 2,5 kN, según ensayos EN 187000, tendido bajo tubo i/p.p. conexiones y pequeño material. CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS | 14,24 |
| 04.04.01.07 | MI | Cable red trenzada UTP/RJ.45 DIEZ EUROS con TRES CÉNTIMOS | 10,03 |
| 04.04.01.08 | MI | Soporte protección canalización Banda de caucho con separadores para protección de tubería TPC de canalizaciones, 40 cm de anchura, colocación, mantenimiento y retirada. SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | 6,27 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|--|--------|
| 04.04.01.09 | MI | Tendido aéreo cable Tendido aéreo de cable sobre postes o fachada, incluso soporte a postes/fachada, sujeción y montaje. CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS | 5,28 |
| 04.04.01.10 | Ud | Conexión a cable existente CIENTO SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 106,49 |
| 04.04.01.11 | Ud | Conexión a derivación cable existente SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 76,67 |
| 04.04.01.12 | Ud | Adaptac. conex./reprogramac red telef/datos FO SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 638,87 |
| APARTADO 04.04.02 TELEF.DEM.Y RETIR. | | | |
| 04.04.02.01 | MI | Retir.canaliz. i/soportes Retirada canalización de telecomunicaciones (tubos, bandejas, etc.) i/ soportes, carga, transporte y gestión como residuo DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 2,98 |
| 04.04.02.02 | MI | Retir.cable telecomunic. Retirada cable telecomunicaciones Cobre/FO de cualquier tipo i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS | 4,60 |
| APARTADO 04.04.03 TELEF.DEFINITIVO | | | |
| 04.04.03.01 | MI | Tubo PVC D=110mm canalización TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS | 3,60 |
| 04.04.03.02 | MI | Cable FO Monomodo Multitubo Arm.metál. 96F Suministro y colocación de Cable de Fibra Óptica Monomodo Multitubo con armadura metálica de acero y protección exterior de polietileno de baja densidad, con hasta 96 Fibras, con resistencia a tracción 2 kN (perm) y 3,5 kN (inst), y resistencia a aplastamiento 2,5 kN, según ensayos EN 187000, tendido bajo tubo i/p.p. conexiones y pequeño material. CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS | 14,24 |
| 04.04.03.03 | MI | Cable red trenzada UTP/RJ.45 DIEZ EUROS con TRES CÉNTIMOS | 10,03 |
| 04.04.03.04 | Ud | Conexión a cable existente CIENTO SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 106,49 |
| 04.04.03.05 | Ud | Conexión a derivación cable existente SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 76,67 |
| 04.04.03.06 | Ud | Adaptac. conex./reprogramac red telef/datos FO SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 638,87 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|--------|
| SUBCAPÍTULO 04.05 TELECOM. ADMIN. | | | |
| APARTADO 04.05.01 TELECOM. PROVISIONAL | | | |
| 04.05.01.01 | MI | Recorte de pavimento c/sierra Recorte de pavimento o firme con sierra, incluso barrido y limpieza por medios manuales. UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS | 1,18 |
| 04.05.01.02 | M3 | Exc.zanja/pozo terr.tránsito Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS | 6,92 |
| 04.05.01.03 | M3 | Relleno seleccionado zanja Relleno de zanjas con terrenos procedentes de excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado. TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 3,47 |
| 04.05.01.04 | MI | Tubería TPC D=110mm Suministro y colocación en zanja de tubería de Polietileno corrugado, TPC, de diámetro 110 mm., de color rojo (protección de cables eléctricos) de doble capa, lisa interior, corrugada exterior, ha de cumplir con la norma UNE-EN 50086-2-4 y con la norma NFC 68-171, normalizado por la compañía de Endesa, de la casa UPONOR ó similar, colocada en canalizaciones enterradas, i/ p.p. de manguitos de unión, cuerda guía de nylon de 3 mm mínimo de diámetro, incluyendo separadores. totalmente instalada y conexionada. TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | 3,30 |
| 04.05.01.05 | M3 | Hormigón HM-20 en rellenos Hormigón en masa HM-20 con tamaño máximo del árido 20 mm. y consistencia plástica colocado en rellenos. Perfectamente vertido, vibrado y curado SETENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS | 79,03 |
| 04.05.01.06 | Ud | Arqueta 40x40 i/tapa FD C250 Marco y tapa de FD para arqueta normalizada de 0,40x0,40 m, UNE EN124 para tráfico categoría C250. CIENTO VEINTE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS | 120,51 |
| 04.05.01.07 | MI | Cable FO Monomodo Multitubo Arm.metál. 96F Suministro y colocación de Cable de Fibra Óptica Monomodo Multitubo con armadura metálica de acero y protección exterior de polietileno de baja densidad, con hasta 96 Fibras, con resistencia a tracción 2 kN (perm) y 3,5 kN (inst), y resistencia a aplastamiento 2,5 kN, según ensayos EN 187000, tendido bajo tubo i/p.p. conexiones y pequeño material. CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS | 14,24 |
| 04.05.01.08 | Ud | Conexión a cable existente CIENTO SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 106,49 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|--|--------|
| APARTADO 04.05.02 TELECOM. DEM. Y RETIR. | | | |
| 04.05.02.01 | M3 | Dem. O.Fáb. Horm.masa mano Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con compresor, incluso retirada del material a vertedero TREINTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | 30,30 |
| 04.05.02.02 | MI | Demolición prisma canalizac. Demolición prisma de canalización (de diferentes medidas) formada por tubos plásticos y protección de hormigón en masa, con retro o con compresor, incluso carga, transporte y retirada del material a vertedero VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS | 26,91 |
| 04.05.02.03 | MI | Retir.canaliz. i/soportes Retirada canalización de telecomunicaciones (tubos, bandejas, etc.) i/ soportes, carga, transporte y gestión como residuo DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 2,98 |
| 04.05.02.04 | MI | Retir.cable telecomunic. Retirada cable telecomunicaciones Cobre/FO de cualquier tipo i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS | 4,60 |
| APARTADO 04.05.03 TELECOM. DEFINITIVO | | | |
| 04.05.03.01 | MI | Cable FO Monomodo Multitubo Arm.metál. 96F Suministro y colocación de Cable de Fibra Óptica Monomodo Multitubo con armadura metálica de acero y protección exterior de polietileno de baja densidad, con hasta 96 Fibras, con resistencia a tracción 2 kN (perm) y 3,5 kN (inst), y resistencia a aplastamiento 2,5 kN, según ensayos EN 187000, tendido bajo tubo i/p.p. conexiones y pequeño material. CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS | 14,24 |
| 04.05.03.02 | Ud | Conexión a cable existente CIENTO SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 106,49 |
| 04.05.03.03 | Ud | Adaptac. conex./reprogramac red teleff/datos FO SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 638,87 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|--|--------|
| SUBCAPÍTULO 04.06 TRÁFICO | | | |
| APARTADO 04.06.01 TRÁF. PROVISIONAL | | | |
| 04.06.01.01 | MI | Cable FO Monomodo Multitubo Arm.metál. 96F Suministro y colocación de Cable de Fibra Óptica Monomodo Multitubo con armadura metálica de acero y protección exterior de polietileno de baja densidad, con hasta 96 Fibras, con resistencia a tracción 2 kN (perm) y 3,5 kN (inst), y resistencia a aplastamiento 2,5 kN, según ensayos EN 187000, tendido bajo tubo i/p.p. conexiones y pequeño material. CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS | 14,24 |
| 04.06.01.02 | Ud | Conexión a cable existente CIENTO SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 106,49 |
| 04.06.01.03 | Ud | Conexión a derivación cable existente SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 76,67 |
| 04.06.01.04 | Ud | Apoyo de madera 9 m BT Suministro y montaje de apoyo de madera 9 m (Ø=30 cm) para BT, empotramiento 1,50 m, incluso excavación, relleno de hormigón HM-20 1,20x1,20x1,50, nivelado, retirada de escombros y tierras a vertedero TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS | 350,22 |
| 04.06.01.05 | MI | Tendido aéreo cable Tendido aéreo de cable sobre postes o fachada, incluso soporte a postes/fachada, sujeción y montaje. CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS | 5,28 |
| 04.06.01.06 | Ud | Adaptac.conex.cuadro regul.semáforos CIENTO VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 127,77 |
| APARTADO 04.06.02 TRÁF. DEM.Y RETIR. | | | |
| 04.06.02.01 | M3 | Dem. O.Fáb. Horm.masa mano Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con compresor, incluso retirada del material a vertedero TREINTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | 30,30 |
| 04.06.02.02 | MI | Demolición prisma canalizac. Demolición prisma de canalización (de diferentes medidas) formada por tubos plásticos y protección de hormigón en masa, con retro o con compresor, incluso carga, transporte y retirada del material a vertedero VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS | 26,91 |
| 04.06.02.03 | MI | Retir.canaliz. i/soportes Retirada canalización de telecomunicaciones (tubos, bandejas, etc.) i/ soportes, carga, transporte y gestión como residuo DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 2,98 |
| 04.06.02.04 | MI | Retir.cable telecomunic. Retirada cable telecomunicaciones Cobre/FO de cualquier tipo i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS | 4,60 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|--|--------|
| APARTADO 04.06.03 TRÁF. DEFINITIVO | | | |
| 04.06.03.01 | MI | Cable FO Monomodo Multitubo Arm.metál. 96F Suministro y colocación de Cable de Fibra Óptica Monomodo Multitubo con armadura metálica de acero y protección exterior de polietileno de baja densidad, con hasta 96 Fibras, con resistencia a tracción 2 kN (perm) y 3,5 kN (inst), y resistencia a aplastamiento 2,5 kN, según ensayos EN 187000, tendido bajo tubo i/p.p. conexiones y pequeño material. CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS | 14,24 |
| 04.06.03.02 | Ud | Conexión a cable existente CIENTO SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 106,49 |
| 04.06.03.03 | Ud | Conexión a derivación cable existente SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 76,67 |
| 04.06.03.04 | Ud | Adaptac.conex.cuadro regul.semáforos CIENTO VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 127,77 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|--------|
| SUBCAPÍTULO 04.07 ALUMBRADO PÚBLICO | | | |
| APARTADO 04.07.01 ALUM.PROVISIONAL | | | |
| 04.07.01.01 | MI | Recorte de pavimento c/sierra Recorte de pavimento o firme con sierra, incluso barrido y limpieza por medios manuales. UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS | 1,18 |
| 04.07.01.02 | M3 | Exc.zanja/pozo terr.tránsito Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS | 6,92 |
| 04.07.01.03 | MI | Cinta señalización Cinta de señalización de peligro de electrocución por alta tensión, color reglamentario, colocada en zanjas, según detalle constructivo. CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS | 0,31 |
| 04.07.01.04 | MI | Tubería TPC D=110mm Suministro y colocación en zanja de tubería de Polietileno corrugado, TPC, de diámetro 110 mm., de color rojo (protección de cables eléctricos) de doble capa, lisa interior, corrugada exterior, ha de cumplir con la norma UNE-EN 50086-2-4 y con la norma NFC 68-171, normalizado por la compañía de Endesa, de la casa UPONOR ó similar, colocada en canalizaciones enterradas, i/ p.p. de manguitos de unión, cuerda guía de nylon de 3 mm mínimo de diámetro, incluyendo separadores. totalmente instalada y conexionada. TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | 3,30 |
| 04.07.01.05 | M3 | Hormigón HM-20 en rellenos Hormigón en masa HM-20 con tamaño máximo del árido 20 mm. y consistencia plástica colocado en rellenos. Perfectamente vertido, vibrado y curado SETENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS | 79,03 |
| 04.07.01.06 | M3 | Relleno seleccionado zanja Relleno de zanjas con terrenos procedentes de excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado. TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 3,47 |
| 04.07.01.07 | MI | Conductor 4x16 mm2 Al, 0,6/1kV Conductor de Aluminio formado por conductores unipolares 4(1x16) mm2 de sección con aislamiento 0,6/1 Kv de polietileno reticulado, colocado bajo tubo en canalización enterrada incluso enhebrado, conexionado , p.p. de terminales, p.p. de fusibles e incluso p.p. de sellado de todos los tubos de todas las arquetas por donde pasan los circuitos y sellado de los tubos de reserva en las arquetas de cruce de calzada. Totalmente colocado y conexionado. SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS | 7,73 |
| 04.07.01.08 | Ud | Conexión red alumb.p. existente Conexionado de nueva red a red alumbrado existente TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 37,47 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|--------|
| APARTADO 04.07.02 ALUM.DEM.Y RETIR. | | | |
| 04.07.02.01 | M3 | Dem. O.Fáb. Horm.masas mano Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con compresor, incluso retirada del material a vertedero TREINTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | 30,30 |
| 04.07.02.02 | MI | Demolición prisma canalizac. Demolición prisma de canalización (de diferentes medidas) formada por tubos plásticos y protección de hormigón en masa, con retro o con compresor, incluso carga, transporte y retirada del material a vertedero VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS | 26,91 |
| 04.07.02.03 | MI | Retirada Cable elect. Cu Retirada cable eléctrico de Cobre i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS | 7,28 |
| 04.07.02.04 | MI | Retirada Cable elect. Al Retirada cable eléctrico de Aluminio i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 6,86 |
| APARTADO 04.07.03 ALUM.DEFINITIVO | | | |
| 04.07.03.01 | MI | Recorte de pavimento c/sierra Recorte de pavimento o firme con sierra, incluso barrido y limpieza por medios manuales. UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS | 1,18 |
| 04.07.03.02 | M3 | Exc.zanja/pozo terr.tránsito Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS | 6,92 |
| 04.07.03.03 | MI | Cinta señalización Cinta de señalización de peligro de electrocución por alta tensión, color reglamentario, colocada en zanjas, según detalle constructivo. CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS | 0,31 |
| 04.07.03.04 | MI | Tubería TPC D=110mm Suministro y colocación en zanja de tubería de Polietileno corrugado, TPC, de diámetro 110 mm., de color rojo (protección de cables eléctricos) de doble capa, lisa interior, corrugada exterior, ha de cumplir con la norma UNE-EN 50086-2-4 y con la norma NFC 68-171, normalizado por la compañía de Endesa, de la casa UPONOR ó similar, colocada en canalizaciones enterradas, i/ p.p. de manguitos de unión, cuerda guía de nylon de 3 mm mínimo de diámetro, incluyendo separadores. totalmente instalada y conexionada. TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | 3,30 |
| 04.07.03.05 | M3 | Hormigón HM-20 en rellenos Hormigón en masa HM-20 con tamaño máximo del árido 20 mm. y consistencia plástica colocado en rellenos. Perfectamente vertido, vibrado y curado SETENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS | 79,03 |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-------------|----|--|--------|
| 04.07.03.06 | M3 | Relleno seleccionado zanja Relleno de zanjas con terrenos procedentes de excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado. TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 3,47 |
| 04.07.03.07 | Ud | Arqueta 40x40 i/tapa FD C250 Marco y tapa de FD para arqueta normalizada de 0,40x0,40 m, UNE EN124 para tráfico categoría C250. CIENTO VEINTE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS | 120,51 |
| 04.07.03.08 | MI | Conductor 4x16 mm2 Al, 0,6/1kV Conductor de Aluminio formado por conductores unipolares 4(1x16) mm2 de sección con aislamiento 0.6/1 Kv de polietileno reticulado, colocado bajo tubo en canalización enterrada incluso enhebrado, conexionado , p.p. de terminales, p.p. de fusibles e incluso p.p. de sellado de todos los tubos de todas las arquetas por donde pasan los circuitos y sellado de los tubos de reserva en las arquetas de cruce de calzada. Totalmente colocado y conexionado. SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS | 7,73 |
| 04.07.03.09 | Ud | Conexión red alumb.p. existente Conexionado de nueva red a red alumbrado existente TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 37,47 |

Documento nº IV: PRESUPUESTO
CUADRO DE PRECIOS nº1

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|--|--------|
| SUBCAPITULO 04.08 RED DE RIEGO | | | |
| APARTADO 04.08.01 RIEGO PROVISIONAL | | | |
| 04.08.01.01 | MI | Cond. PE 100 PN16 DN=50 mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS | 5,29 |
| 04.08.01.02 | Ud | Válvula esfera metal DN=50 mm Válvula de corte de esfera, de latón, de 2" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS | 38,53 |
| 04.08.01.03 | Ud | Conexión a tubería existente Trabajos de fontanería de adaptación y conexión a tubería existente VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS | 26,41 |
| 04.08.01.04 | MI | Cond. PE 40 DN=16 mm, gotero incorp Tubería polietileno D-16 con gotero autocompensante incorporado (cada 0.5 m), i/conexiones a D25-32, piezas especiales, etc. UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 1,54 |
| APARTADO 04.08.02 RIEGO DEM.Y RETIR. | | | |
| 04.08.02.01 | MI | Retirada tub PVC/PE Retirada tubería PVC/PE i/ sujeciones, carga, transporte y gestión como residuo CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | 5,25 |
| APARTADO 04.08.03 RIEGO DEFINITIVO | | | |
| 04.08.03.01 | MI | Cond. PE 100 PN16 DN=50 mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS | 5,29 |
| 04.08.03.02 | Ud | Válvula esfera metal DN=50 mm Válvula de corte de esfera, de latón, de 2" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS | 38,53 |
| 04.08.03.03 | Ud | Conexión a tubería existente Trabajos de fontanería de adaptación y conexión a tubería existente VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS | 26,41 |
| 04.08.03.04 | MI | Cond. PE 40 DN=16 mm, gotero incorp Tubería polietileno D-16 con gotero autocompensante incorporado (cada 0.5 m), i/conexiones a D25-32, piezas especiales, etc. UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 1,54 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-------------------------------|----|--|--------|
| CAPÍTULO 05 OBRA CIVIL | | | |
| 05.01 | Ud | Apuntalamiento hastiales Apuntalamiento de hastiales previo a corte de forjado para minimizar flexión, con aportación y aprovechando puntales y tablas de madera retirados a medida que se va cortando | 9,30 |
| | | NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | |
| 05.02 | Ml | Picado y preparación hastial Picado de coronación de hastial con pistoleta eléctrica para descubrir armadura, limpieza, saneo y preparación de superficie. | 4,60 |
| | | CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS | |
| 05.03 | Ud | Implantación espera Ø12 Implantación de espera Ø12mm en obra de hormigón, incluso replanteo, perforación, introducción de resina epoxy, preparación y doblado de armadura, colocado, sujección y comprobación de tensión de anclaje | 5,45 |
| | | CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 05.04 | M3 | Cimbra apuntalamiento Cimbra de apuntalamiento, totalmente lista para encofrar, incluso anclajes, nivelación y p.p. de elementos metálicos. | 12,78 |
| | | DOCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 05.05 | M2 | Encofrado horizontal visto Encofrado y desencofrado de losa armada plana, con tablero fenólico plastificado de 18 mm., considerando 4 posturas | 16,86 |
| | | DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| 05.06 | M2 | Encofrado vertical visto Encofrado vertical en obras de fábrica, con chapa de madera, incluso desencofrado, limpieza, humedecido del paramento, desencofrante y p.p. de elementos necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución s/EHE. | 18,54 |
| | | DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 05.07 | M3 | Hormigón HA-30, vert.grúa Hormigón para armar HA-30/P-B/20/X, de 30N/mm2., consistencia plástica o blanda, Tmáx. 20 mm. y ambiente var., elaborado en central, incluso vertido con grúa, vibrado, curado y colocado.Según EHE y DB-SE-C. | 85,52 |
| | | OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 05.08 | Kg | Acero corrugado B500 S/SD Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE. | 1,75 |
| | | UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 05.09 | Kg | Acero S275 estructura soldada Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes, tratamiento superficial mediante chorreo de arena, imprimación con pintura epoxi anticorrosiva rica en Zinc (70 im), capa intermedia epoxi de óxido de hierro micáceo (100 im), dos capas de acabado de pintura de poliuretano alifático de alto contenido en sólidos (2x40 im), totalmente montado y colocado. Según DB-SE-A. | 2,79 |
| | | DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|--------|
| 05.10 | Ud | Adecuac.hueco, aislam.y ref. Adecuación de hueco en losa para registro o elementos pasantes, incluso aislamiento e impermeabilización y refuerzo estructural | 174,96 |
| | | CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------------------------|----|---|--------|
| CAPÍTULO 06 ADECUACIÓN GALERÍA | | | |
| 06.01 | Kg | Retirada agua y residuos fecales Retirada de agua y residuos fecales existentes en la galería, mediante aspiración con bomba de aguas sucias, almacenamiento en cuba estancia para su transporte a EDAR, incluso canon de vertido y tratamiento | 31,90 |
| | | TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | |
| 06.02 | MI | Limpieza galería con agua a presión Limpieza de galería utilizando hidrolimpiadora a presión retirando materiales acumulados sobre conducciones, bandejas y soportes y zonas poco accesibles, con posterior aspiración de materiales, llenado de cuba, transporte y vertido a EDAR | 15,74 |
| | | QUINCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 06.03 | MI | Desmontaje de bandejas y soportes Desmontaje de bandejas y soportes existentes en las galerías i/carga y transporte a vertedero con canon de vertido. | 4,33 |
| | | CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| 06.04 | M2 | Tratamiento desinfección Tratamiento de desinfección superficial mediante la aplicación de detergente industrial desengrasante, biocida clorado, bactericida y fungicida, cepillado con hipoclorito sódico diluido (20-30 ppm) dejando actuar durante 30 minutos, lavado y enjuague con agua, retirando los productos vertidos. | 3,45 |
| | | TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 06.05 | M2 | Saneamiento superficial paramento horm. Saneamiento superficial de paramento de hormigón reparando desconchones, grietas, fisuras y fracturas con cepillado aplicación de morteros especiales con resinas epoxy | 3,79 |
| | | TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 06.06 | M2 | Tratamiento de impermeam.y prot.superf. Tratamiento superficial de impermeabilización y protección superficial con mortero impermeabilizante semiflexible de un componente, formado por cemento y polímeros modificados (Sika Monotop-Seal o similar), aplicado a una capa de 2 Kg/m2 aproximadamente con especial atención a esquinas y ángulos | 4,91 |
| | | CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS | |
| 06.07 | M2 | Impermeab.lámina asfált.autoprot Impermeabilización de losa mediante lámina bituminosa de superficie autoprotectida, compuesta por una armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m2 recubierta por una de sus caras con un mástico bituminoso de betún modificado con elastómero, usando como material de protección, en la cara externa, gránulos de pizarra de color natural o cerámicos de color verde, rojo o blanco; como material antiadherente, en su cara interna, se usa un filme plástico, con una masa nominal de 5 kg/m2; totalmente adherida al aislamiento con soplete. Solución según membrana GA-1. Según normas de diseño y colocación recogidas en el DB-HS1. | 34,17 |
| | | TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS | |
| 06.08 | M2 | Impermeab.sup hormigón lámina termoplástica Revestimiento protector de hormigón con lámina termoplástica con tacos para impermeabilizar y proteger depósitos y tuberías de hormigón | 160,02 |
| | | CIENTO SESENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|--|--------|
| 06.09 | MI | Bandeja PVC 100x300 mm Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC, color gris de 100x300 mm. y 3 m. de longitud, con 2 separadores, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1. | 52,97 |
| | | CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------------------------------|----|---|--------|
| CAPÍTULO 07 PAVIMENTACIÓN | | | |
| 07.01 | M3 | Relleno seleccionado zanja Relleno de zanjas con terrenos procedentes de excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado. TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 3,47 |
| 07.02 | M3 | Hormigón HM-20 en rellenos Hormigón en masa HM-20 con tamaño máximo del árido 20 mm. y consistencia plástica colocado en rellenos. Perfectamente vertido, vibrado y curado SETENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS | 79,03 |
| 07.03 | M2 | Solera HM-20 e=10 cm Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, elaborado en central u obra, i/vertido, colocación, nivelación, p.p. de juntas. OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS | 8,13 |
| 07.04 | M2 | Pavim.loseta hid. 4 pastillas gris Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 25x25 cm. tipo Sto.Domingo, sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. DIECISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS | 17,31 |
| 07.05 | M2 | Pavim.terrazo pétr.antidesl. 40x40 Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial pétreo antideslizante, de 40x40 cm., color a elegir por D.F., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. TREINTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS | 30,71 |
| 07.06 | M2 | Pavim.terrazo señaliz.tacos Pavimento señalizador táctil de botones (h. reducida) para advertencia de terrazo, de 40x40 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. CUARENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS | 40,12 |
| 07.07 | M2 | Pavim.terrazo señaliz.direcc Pavimento señalizador táctil direccional (bandas) color amarillo de terrazo, de 40x40 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. CINCIENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 50,77 |
| 07.08 | M2 | M.B.C. AC22 base S, e=6 cm, i/riego imp, betún Pavimento de mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 base S en capa de base, i/ barrido previo, riego de imprimación, filler de aportación y betún B60/70, fabricado, puesto en obra, extendido y compactado. CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 4,68 |
| 07.09 | M2 | M.B.C. AC16 surf S, e=5 cm, i/riego adh, betún TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS | 3,72 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|--------|
| 07.10 | Ud | Tapa registro FD S<0,25 m2, Clase B-125 Cerco y tapa de registro de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie < 0,25 m2, clase B-125, relieve antideslizante, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 78,67 |
| 07.11 | Ud | Tapa registro FD S=(0,25-0,50 m2), Clase B-125 Cerco y tapa de registro de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie 0,25 a 0,50 m2, clase B-125, relieve antideslizante, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS | 142,43 |
| 07.12 | Ud | Tapa registro FD S=(0,50-1,00 m2), Clase B-125 Cerco y tapa de registro de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie 0,50 a 1,00 m2, clase B-125, relieve antideslizante, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS | 246,53 |
| 07.13 | M2 | Tapa registro modular FD S>1,00 m2, Clase B-125 Cerco y tapa de registro modular de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie >1,00 m2, clase B-125, tipo Ermatic (Ej) o similar, formada por varias tapas de apertura independiente, con asientos mecanizados, cierre con llave especial, vigas de apoyo y reparto, control de estanqueidad, tapa con relieve antideslizante o adaptada para pavimentar, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. NOVECIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS | 925,28 |
| 07.14 | Ud | Tapa registro FD S=(0,25-0,50 m2), Clase D-400 Cerco y tapa de registro de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie 0,25 a 0,50 m2, clase D-400, relieve antideslizante, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 255,99 |
| 07.15 | Ud | Tapa registro FD S=(0,50-1,00 m2), Clase D-400 Cerco y tapa de registro de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie 0,50 a 1,00 m2, clase D-400, relieve antideslizante, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 459,34 |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|--|----------|
| 07.16 | M2 | Tapa registro modular FD S->1,00 m2, Clase D-400 Cercos y tapa de registro modular de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie >1,00 m2, clase D-400, tipo Ermatic (Ej) o similar, formada por varias tapas de apertura independiente, con asientos mecanizados, cierre con llave especial, vigas de apoyo y reparto, control de estanqueidad, tapa con relieve antideslizante o adaptada para pavimentar, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. | 1.771,71 |
| | | MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS | |

Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria

Documento nº IV: PRESUPUESTO
CUADRO DE PRECIOS nº1

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------------|----|---|-----------|
| CAPITULO 08 VARIOS | | | |
| 08.01 | Ud | Dot.Seguridad y Salud Equipamiento, instalaciones y formación para Seguridad y Salud Laboral en la realización de la obra, de acuerdo con el Estudio de Seguridad y Salud | 41.371,79 |
| | | CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 08.02 | Ud | Dot.Gestión de Residuos Gestión de residuos de la obra según desglose incluido en Estudio de Gestión de Residuos del Proyecto | 21.893,65 |
| | | VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 08.03 | Ud | Repos.mob, limpieza y term.obra Reposición de mobiliario, limpieza y terminación de las Obras. | 6.200,00 |
| | | SEIS MIL DOSCIENTOS EUROS | |

3G Ingeniería y Gestión de Proyectos y Obras, S.L.

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

Documento nº IV: PRESUPUESTO
CUADRO DE PRECIOS nº2

**PROYECTO DE REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA
GALERÍA DE SERVICIOS C/ LUIS DORESTE SILVA
(ZONA FUENTE LUMINOSA).
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA**

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS nº2

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------------------|----|--|---------------|
| CAPÍTULO 01 ADECUACIONES | | | |
| 01.01 | Ud | Retir. contenedor resid. Retirada y traslado, a lugar indicado por Dirección facultativa, de contenedor de residuos (de cualquier tipo), incluso preparación y señalización de maniobras, izado y carga sobre camión grúa, transporte y descarga. | |
| | | Mano de obra | 19,62 |
| | | Maquinaria | 30,56 |
| | | Resto de obra y materiales | 3,54 |
| | | TOTAL PARTIDA | 53,72 |
| 01.02 | Ud | Retirada papelera Retirada y traslado, a lugar indicado por Dirección facultativa, de papelera (de cualquier tipo), incluso preparación y señalización de maniobras, izado y carga sobre camión grúa, transporte y descarga. | |
| | | Mano de obra | 4,91 |
| | | Maquinaria | 7,64 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,89 |
| | | TOTAL PARTIDA | 13,44 |
| 01.03 | Ud | Retirada banco Retirada y traslado, a lugar indicado por Dirección facultativa, de banco (de cualquier tipo), incluso preparación y señalización de maniobras, izado y carga sobre camión grúa, transporte y descarga. | |
| | | Mano de obra | 22,30 |
| | | Maquinaria | 20,38 |
| | | Resto de obra y materiales | 3,02 |
| | | TOTAL PARTIDA | 45,70 |
| 01.04 | Ud | Retirada bolardo Retirada y traslado, a lugar indicado por Dirección facultativa, de bolardo delimitador (de cualquier tipo), incluso demolición y reposición de pavimento, preparación y señalización de maniobras, izado y carga sobre camión grúa, transporte y descarga. | |
| | | Mano de obra | 7,84 |
| | | Maquinaria | 7,64 |
| | | Resto de obra y materiales | 1,10 |
| | | TOTAL PARTIDA | 16,58 |
| 01.05 | Ud | Papelera "Milenium" Suministro y colocación papelera de polietileno tipo "Milenium", incluso adecuación de soporte, remate pavimento, nivelada. | |
| | | Mano de obra | 4,93 |
| | | Maquinaria | 2,55 |
| | | Resto de obra y materiales | 255,71 |
| | | TOTAL PARTIDA | 263,19 |
| 01.06 | Ud | Banco madera estr. acero Suministro y colocación de banco de 2 m. de longitud de estructura de llanta de acero 50x18 mm. y 50x10 mm. pintada en color negro, con asiento y respaldo de 5 tablonos de madera de iroko de 5 cm. de grueso, tratada en autoclave, incluso adecuación de soporte, remate pavimento, nivelado. | |
| | | Mano de obra | 26,30 |
| | | Maquinaria | 12,74 |
| | | Resto de obra y materiales | 378,63 |
| | | TOTAL PARTIDA | 417,67 |

Documento nº IV: PRESUPUESTO
CUADRO DE PRECIOS nº2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|---------------|
| 01.07 | Ud | Bolardo FD, h=0,60 m Suministro y colocación de bolardo de fundición, de 0,60 m. de altura libre mas 0,3 m. para anclaje, sección circular de 120 mm. de diámetro medio, terminado en oxirón, i/dado de hormigón de 0,4x0,2x0,2 m., remates de pavimento y limpieza. | |
| | | Mano de obra | 13,15 |
| | | Maquinaria | 7,64 |
| | | Resto de obra y materiales | 133,48 |
| | | TOTAL PARTIDA | 154,27 |
| 01.08 | Ud | Sujec. y adapt árbol porte Sujección, recorte de raíces y poda de árbol de porte afectado por las obras. | |
| | | Mano de obra | 365,52 |
| | | Maquinaria | 114,38 |
| | | Resto de obra y materiales | 33,88 |
| | | TOTAL PARTIDA | 513,78 |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

Documento nº IV: PRESUPUESTO
CUADRO DE PRECIOS nº2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|--|---------------|
| CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES | | | |
| 02.01 | M2 | Demolic.pav.acera i/solera Demolición y levantado de pavimento de acera, incluyendo solera de hormigón y p.p. arquetas y tapas existentes, a mano o máquina incluso carga, transporte del material a vertedero y canon de vertido. | |
| | | Mano de obra | 0,40 |
| | | Maquinaria | 3,10 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,25 |
| | | TOTAL PARTIDA | 3,75 |
| 02.02 | MI | Demolic.bordillo Demolición y levantado de bordillo, incluyendo refuerzo y base de hormigón, a mano o máquina incluso carga, transporte del material a vertedero y canon de vertido. | |
| | | Mano de obra | 0,40 |
| | | Maquinaria | 2,32 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,20 |
| | | TOTAL PARTIDA | 2,92 |
| 02.03 | M3 | Dem. O.Fab. Horm.masa mano Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con compresor, incluso retirada del material a vertedero | |
| | | Mano de obra | 17,05 |
| | | Maquinaria | 11,25 |
| | | Resto de obra y materiales | 2,00 |
| | | TOTAL PARTIDA | 30,30 |
| 02.04 | M3 | Dem. O.Fab. Horm.masa Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa a máquina, incluso retirada del material a vertedero | |
| | | Mano de obra | 0,65 |
| | | Maquinaria | 9,43 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,71 |
| | | TOTAL PARTIDA | 10,79 |
| 02.05 | M3 | Exc.zanja/pozo terr.tránsito Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. | |
| | | Mano de obra | 1,32 |
| | | Maquinaria | 5,14 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,46 |
| | | TOTAL PARTIDA | 6,92 |
| 02.06 | MI | Protecc.tubería saneamiento Protección tubería saneamiento con paneles y soportes para evitar rotura por caída de escombros de demolición del forjado, incluso retirada de materiales | |
| | | Mano de obra | 5,16 |
| | | Maquinaria | 0,28 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,82 |
| | | TOTAL PARTIDA | 6,26 |
| 02.07 | M2 | Demolic.losa hormigón con disco Demolición de losa de hormigón armado con disco de diamante, incluso replanteo, perforación taladros para izado, corte con disco de diamante, aportación de agua, sujeción, izado y carga con camión grúa, transporte a vertedero y canon de vertido. | |
| | | Mano de obra | 66,70 |
| | | Maquinaria | 219,06 |
| | | Resto de obra y materiales | 73,71 |
| | | TOTAL PARTIDA | 359,47 |

Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|--------------|
| CAPÍTULO 03 AC. TRÁFICO PEAT y RODADO | | | |
| 03.01 | MI | Valla galv. h=2m i/malla ocult Valla galvanizada con protección plastificada h=2 m, con postes de tubo de acero galvanizado c/2m con soportes transportables de polipropileno, incluso malla de ocultación. Valla compuesta por mallazo electrosoldado de 300x50 mm y alambre D=6mm, postes con perfil D=60x2mm y abrazaderas de fijación de policarbonato o metálica. Suministro, colocación, retirada y mantenimiento durante las obras. (Vida útil=2 puestas) | |
| | | Mano de obra | 2,89 |
| | | Maquinaria | 0,15 |
| | | Resto de obra y materiales | 45,87 |
| | | TOTAL PARTIDA | 48,91 |
| 03.02 | MI | Pasarela peatonal i/barandilla Suministro, colocación y retirada de Pasarela peatonal en chapa con superficie antideslizante, barandillas extraíbles con travesaño intermedio y rodapie, de L=3 m, anchura libre=0,87 m, capacidad de carga 400 Kg, con rampas y agujeros de fijación, pintadas al horno con epoxy-poliéster (Vida útil=3 puestas) | |
| | | Mano de obra | 2,89 |
| | | Maquinaria | 0,15 |
| | | Resto de obra y materiales | 62,66 |
| | | TOTAL PARTIDA | 65,70 |
| 03.03 | M2 | Chapa acero 20 mm protección (5 usos) Suministro, colocación y retirada de Chapa de acero de e=20 mm, para paso tráfico sobre zanjas, incluso preparación de superficies, colocación de banda de caucho para amortiguamiento y reducción de ruido. (Vida útil=5 puestas) | |
| | | Mano de obra | 11,78 |
| | | Maquinaria | 7,64 |
| | | Resto de obra y materiales | 40,03 |
| | | TOTAL PARTIDA | 59,45 |
| 03.04 | M2 | Chapa acero 15 mm protección (5 usos) Suministro, colocación y retirada de Chapa de acero de e=15 mm, para paso peatonal sobre zanjas, incluso preparación de superficies, colocación de banda de caucho para amortiguamiento y reducción de ruido. (Vida útil=5 puestas) | |
| | | Mano de obra | 6,59 |
| | | Maquinaria | 6,11 |
| | | Resto de obra y materiales | 29,97 |
| | | TOTAL PARTIDA | 42,67 |
| 03.05 | Kg | Acero S275 JR estructuras soldadas Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado. Según DB-SE-A. | |
| | | Mano de obra | 0,46 |
| | | Maquinaria | 0,10 |
| | | Resto de obra y materiales | 1,48 |
| | | TOTAL PARTIDA | 2,04 |

3G Ingeniería y Gestión de Proyectos y Obras, S.L.

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|--|--------------|
| 03.06 | Ud | Cono polietileno reflect 500 mm, desvíos Ud Transporte, colocación y retirada de Cono de polietileno reflectante h=500 mm, en desvíos de tráfico, incluso clavos de sujeción. (Vida útil: 3 puestas). | |
| | | Mano de obra | 1,92 |
| | | Maquinaria | 0,31 |
| | | Resto de obra y materiales | 9,39 |
| | | TOTAL PARTIDA | 11,62 |
| 03.07 | MI | Barrera móvil hormigón TD-1 New Jersey MI Suministro, transporte, colocación y retirada de barrera móvil TD-1 de perfil tipo New Jersey prefabricada de hormigón HA-25. (Vida útil: 5 puestas). | |
| | | Mano de obra | 8,39 |
| | | Maquinaria | 1,75 |
| | | Resto de obra y materiales | 8,23 |
| | | TOTAL PARTIDA | 18,38 |
| 03.08 | MI | Barrera móvil plástico TD-1 New Jersey MI Suministro, transporte, colocación y retirada de barrera móvil de plástico TD-1 de perfil tipo New Jersey. (Vida útil: 5 puestas). | |
| | | Mano de obra | 2,50 |
| | | Maquinaria | 0,71 |
| | | Resto de obra y materiales | 6,49 |
| | | TOTAL PARTIDA | 9,70 |
| 03.09 | Ud | Señal circular reflex D=60 cm, desvíos Ud Transporte, colocación y retirada de señal reflectante circular de 60 cm. de diámetro, en desvíos de tráfico, con fondo amarillo, incluso poste de acero galvanizado en caliente, sección 80x40x2 mm., tornillería y cruceta de asiento. (Vida útil: 3 puestas). | |
| | | Mano de obra | 2,89 |
| | | Maquinaria | 0,15 |
| | | Resto de obra y materiales | 57,19 |
| | | TOTAL PARTIDA | 60,23 |
| 03.10 | Ud | Señal triangular reflex L=70 cm, desvíos Ud Transporte, colocación y retirada de señal reflectante triangular de 70 cm. de lado, en desvíos de tráfico, con fondo amarillo, incluso poste de acero galvanizado en caliente, sección 80x40x2 mm., tornillería y cruceta de asiento. (Vida útil: 3 puestas). | |
| | | Mano de obra | 2,89 |
| | | Maquinaria | 0,15 |
| | | Resto de obra y materiales | 51,58 |
| | | TOTAL PARTIDA | 54,62 |
| 03.11 | Ud | Señal octog reflex 2A=60 cm, desvíos Ud Transporte, colocación y retirada de señal reflectante octogonal de 2A=60 cm., en desvíos de tráfico, incluso poste de acero galvanizado en caliente, sección 80x40x2 mm., tornillería y cruceta de asiento. (Vida útil: 3 puestas). | |
| | | Mano de obra | 2,89 |
| | | Maquinaria | 0,15 |
| | | Resto de obra y materiales | 67,14 |
| | | TOTAL PARTIDA | 70,18 |
| 03.12 | MI | Marca vial reflex a=10 cm Marca vial reflexiva continua, amarilla/blanca, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, incluso premarcaje. | |
| | | Mano de obra | 0,18 |
| | | Maquinaria | 0,41 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,68 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1,27 |

Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria

Documento nº IV: PRESUPUESTO
CUADRO DE PRECIOS nº2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|---------------|
| 03.13 | M2 | Pintura reflex. cebreados y símbolos Pintura reflexiva blanca/amarilla alcídica en cebreados y símbolos realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento. | |
| | | Mano de obra | 3,93 |
| | | Maquinaria | 5,13 |
| | | Resto de obra y materiales | 3,03 |
| | | TOTAL PARTIDA | 12,09 |
| 03.14 | M2 | Fresado de pintura Fresado de marca vial, incluso barrido y retirada de escombros a vertedero | |
| | | Mano de obra | 2,89 |
| | | Maquinaria | 6,55 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,66 |
| | | TOTAL PARTIDA | 10,10 |
| 03.15 | Ud | Baliza intermitente obras TL-2 Suministro, colocación y mantenimiento de Baliza intermitente para obras de color ámbar con célula fotoeléctrica, TL-2, colocada, incluso recarga y reposición de baterías. | |
| | | Mano de obra | 1,28 |
| | | Resto de obra y materiales | 53,12 |
| | | TOTAL PARTIDA | 54,40 |
| 03.16 | Ud | Panel direccional Ud Transporte, colocación y retirada de panel direccional reflectante de 165x45 cm., en desvíos de tráfico, incluso postes de acero galvanizado en caliente, sección 80x40x2 mm., tornillería y cruceta de asiento. (Vida útil: 3 puestas). | |
| | | Mano de obra | 2,89 |
| | | Maquinaria | 0,15 |
| | | Resto de obra y materiales | 46,71 |
| | | TOTAL PARTIDA | 49,75 |
| 03.17 | M2 | Panel de señalización reflexivo Ud Preparación, transporte, colocación y retirada de panel de señalización reflectante, en desvíos de tráfico, incluso postes de acero galvanizado en caliente, sección 80x40x2 mm., tornillería y cruceta de asiento. (Vida útil: 1 puesta). | |
| | | Mano de obra | 7,90 |
| | | Maquinaria | 6,11 |
| | | Resto de obra y materiales | 89,53 |
| | | TOTAL PARTIDA | 103,54 |

3G Ingeniería y Gestión de Proyectos y Obras, S.L.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|---------------|
| CAPÍTULO 04 INSTALACIONES | | | |
| SUBCAPÍTULO 04.01 ABAST. AGUA | | | |
| APARTADO 04.01.01 ABAST.PROVISIONAL | | | |
| 04.01.01.01 | MI | Cond. PE 100 PN16 DN=50 mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. | |
| | | Mano de obra | 1,27 |
| | | Resto de obra y materiales | 4,02 |
| | | TOTAL PARTIDA | 5,29 |
| 04.01.01.02 | Ud | Válvula esfera metal DN=50 mm Válvula de corte de esfera, de latón, de 2" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada | |
| | | Mano de obra | 9,52 |
| | | Resto de obra y materiales | 29,01 |
| | | TOTAL PARTIDA | 38,53 |
| 04.01.01.03 | Ud | Conexión a tubería existente Trabajos de fontanería de adaptación y conexión a tubería existente | |
| | | Mano de obra | 7,15 |
| | | Resto de obra y materiales | 19,26 |
| | | TOTAL PARTIDA | 26,41 |
| 04.01.01.04 | Ud | Adaptación disp. acometida Trabajos de fontanería y albañilería de adaptación de dispositivo de acometida existente a nueva conexión. | |
| | | Mano de obra | 13,66 |
| | | Resto de obra y materiales | 30,63 |
| | | TOTAL PARTIDA | 44,29 |
| APARTADO 04.01.02 ABAST.DEMOLY RETIR. | | | |
| 04.01.02.01 | Ud | Retirada Válvula Ø150 mm Retirada de válvula Ø150 mm existente, incluso cierre ramal, adaptación tubería, desmontaje, izado y carga sobre camión, transporte a almacén empresa gestora o vertedero, incluso tasa de vertido | |
| | | Mano de obra | 30,20 |
| | | Maquinaria | 66,22 |
| | | Resto de obra y materiales | 22,15 |
| | | TOTAL PARTIDA | 118,57 |
| 04.01.02.02 | MI | Ret. Tub FCØ150 mm Retirada de tubería de fibrocemento Ø150 mm, mediante empresa especializada y acreditada (RERA) en retirada de productos de amianto, con todos los protocolos y medios de protección (ver Seg.y Salud y Gestión Residuos) | |
| | | TOTAL PARTIDA | 35,75 |
| 04.01.02.03 | Ud | Brida ciega Fundición DN=150mm Brida ciega de fundición de 150 mm. de diámetro, colocada en tubería de fundición para abastecimiento de agua tipo junta enchufe, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. | |
| | | Mano de obra | 38,09 |
| | | Resto de obra y materiales | 147,54 |
| | | TOTAL PARTIDA | 185,63 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|---------------|
| 04.01.02.04 | M3 | Dem. O.Fáb. Horm.masa mano Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con compresor, incluso retirada del material a vertedero | |
| | | Mano de obra | 17,05 |
| | | Maquinaria | 11,25 |
| | | Resto de obra y materiales | 2,00 |
| | | TOTAL PARTIDA | 30,30 |
| 04.01.02.05 | Ud | Ret.soportes y anclajes metálicos Retirada de soportes y anclajes de la tubería a los apoyos o a las paredes de la galería, carga y transporte a gestor autorizado | |
| | | Mano de obra | 5,23 |
| | | Maquinaria | 2,55 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,72 |
| | | TOTAL PARTIDA | 8,50 |
| APARTADO 04.01.03 ABAST.DEFINITIVO | | | |
| 04.01.03.01 | MI | Cond. Fundición Dúctil c/ enchuf D=160mm Tubería de fundición dúctil de 160 mm. de diámetro interior i/p.p. de junta estándar, piezas especiales y medios auxiliares colocada y probada. | |
| | | Mano de obra | 4,74 |
| | | Maquinaria | 6,11 |
| | | Resto de obra y materiales | 39,35 |
| | | TOTAL PARTIDA | 50,20 |
| 04.01.03.02 | MI | Adic.coloc tub en espacio confinado Adicional para colocación de tubería FDØ160 en espacio confinado (más costes Seg. y Salud) | |
| | | Mano de obra | 9,46 |
| | | Maquinaria | 6,11 |
| | | Resto de obra y materiales | 1,43 |
| | | TOTAL PARTIDA | 17,00 |
| 04.01.03.03 | Ud | Valv.Comp.Cierre elást. D=160 mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 160 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin dado de anclaje, completamente instalada. | |
| | | Mano de obra | 28,56 |
| | | Maquinaria | 12,74 |
| | | Resto de obra y materiales | 553,72 |
| | | TOTAL PARTIDA | 595,02 |
| 04.01.03.04 | Ud | Anclaje Valv.comp D=150-160 mm Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 150 y 160 mm., con hormigón HA-25/P/20/l, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. | |
| | | Mano de obra | 10,48 |
| | | Maquinaria | 6,57 |
| | | Resto de obra y materiales | 28,30 |
| | | TOTAL PARTIDA | 45,35 |
| 04.01.03.05 | Ud | Te Fund.Dúct. i/juntas D=160 mm Te de fundición con tres enchufes de 160 de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. | |
| | | Mano de obra | 19,05 |
| | | Maquinaria | 10,19 |
| | | Resto de obra y materiales | 203,65 |
| | | TOTAL PARTIDA | 232,89 |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-------------|----|---|--------------|
| 04.01.03.06 | Ud | Anclaje TE cond agua D=160 mm Dado de anclaje para TE de conducción de agua, de diámetros comprendidos entre 150 y 160 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. | |
| | | Mano de obra | 10,48 |
| | | Maquinaria | 6,57 |
| | | Resto de obra y materiales | 28,30 |
| | | TOTAL PARTIDA | 45,35 |
| 04.01.03.07 | Ud | Soporte Tub. D=160 mm h<30 cm i/suj.A.I. Soporte para tubería Ø160 mm, h<30 cm, de hormigón en masa incluso sujeción mediante banda de acero inoxidable con caucho protector, tornillería, conformada para recibir tubería según nivelación correspondiente | |
| | | Mano de obra | 6,55 |
| | | Maquinaria | 2,87 |
| | | Resto de obra y materiales | 10,01 |
| | | TOTAL PARTIDA | 19,43 |

Documento nº IV: PRESUPUESTO
CUADRO DE PRECIOS nº2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|--|-----------------|
| SUBCAPITULO 04.02 SANEAMIENTO | | | |
| APARTADO 04.02.01 SAN.PROVISIONAL | | | |
| 04.02.01.01 | MI | Tub PVC corr D=250mm, SN4 Colector de saneamiento PVC de doble pared corrugado D=250 mm, junta elástica, rigidez circ. 4 kN/m2 i/p.p. piezas especiales, colocado y probado | |
| | | Mano de obra | 5,26 |
| | | Maquinaria | 5,09 |
| | | Resto de obra y materiales | 20,84 |
| | | TOTAL PARTIDA | 31,19 |
| 04.02.01.02 | Ud | Soporte Tub. D=250 mm h=30-60 cm i/suj.A.I. Soporte para tubería Ø250 mm, h=30-60 cm, de hormigón en masa incluso sujeción mediante banda de acero inoxidable con caucho protector, tornillería, conformada para recibir tubería según nivelación correspondiente | |
| | | Mano de obra | 10,48 |
| | | Maquinaria | 4,54 |
| | | Resto de obra y materiales | 16,03 |
| | | TOTAL PARTIDA | 31,05 |
| 04.02.01.03 | Ud | Entronque Clip San. PVC 250/160 Suministro y colocación de entronque clip a 87,5º, para tubería corrugada de PVC de 250/160 mm. de diámetros nominales, en conducción de saneamiento, instalado. | |
| | | Mano de obra | 6,72 |
| | | Resto de obra y materiales | 87,09 |
| | | TOTAL PARTIDA | 93,81 |
| 04.02.01.04 | MI | Tub PVC corr D=160mm, SN4 Colector de saneamiento PVC de doble pared corrugado D=160 mm, junta elástica, rigidez circ. 4 kN/m2 i/p.p. piezas especiales, colocado y probado | |
| | | Mano de obra | 2,63 |
| | | Maquinaria | 3,57 |
| | | Resto de obra y materiales | 8,49 |
| | | TOTAL PARTIDA | 14,69 |
| 04.02.01.05 | Ud | Modificación conexión acometida Modificación de conexión de acometidas a diferentes colectores para realizar trabajos de sustitución y renovación de la red i/bloqueo temporal, piezas especiales, ajustes con masillas, aseguramiento de la estanqueidad y fijaciones temporales | |
| | | Mano de obra | 24,43 |
| | | Resto de obra y materiales | 12,55 |
| | | TOTAL PARTIDA | 36,98 |
| 04.02.01.06 | Ud | Pozo bombeo prefabr.PRFV 1,2 m3 Pozo prefabricado de PRVF de 1,2 m3 de capacidad, para 1 bomba de 2,2 kW (no incluida). Elementos de sujeción de bomba, juego de sondas de nivel, tubo de toma o entrada y otro para la salida. | |
| | | Mano de obra | 175,66 |
| | | Maquinaria | 50,94 |
| | | Resto de obra y materiales | 990,05 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1.216,65 |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|--|-----------------|
| 04.02.01.07 | Ud | Bomba centr. sum.vortex ag.residual 2,2 kW, paso 50 mm Bomba centrífuga sumergible para aguas residuales con impulsor tipo vortex (paso libre mínimo 50 mm), Q=35 m3/h; H=7 m, 2,2 kW. Modelo ABS AS630D o similar, i/pequeño material, instalada y probada | |
| | | Mano de obra | 107,74 |
| | | Maquinaria | 50,94 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 1.528,17 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1.686,85 |
| 04.02.01.08 | Ud | Cuadro eléctrico prof. y maniob. 1 bomba, 2,2 kW Cuadro eléctrico de protección y maniobra para una bomba de 2,2 kW operado mediante juegos de sondas, con diferencial para cada bomba y dispositivos para transmisión y telecontrol | |
| | | Mano de obra | 136,62 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 1.055,55 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1.192,17 |
| 04.02.01.09 | Ud | Acometida BT a Cuadro Acometida en BT a Cuadro eléctrico de protección y maniobra i/excavación, canalización 2PVC corr Ø160mm, cableado y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 46,67 |
| | | Maquinaria | 12,25 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 188,41 |
| | | TOTAL PARTIDA | 247,33 |
| 04.02.01.10 | MI | Cond. PE 100 PN16 DN=50 mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. | |
| | | Mano de obra | 1,27 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 4,02 |
| | | TOTAL PARTIDA | 5,29 |
| 04.02.01.11 | Ud | Conexión cond. impulsión a pozo ovoide Adaptación y obras para la conexión de las conducciones de impulsión al pozo del ovoide | |
| | | Mano de obra | 81,13 |
| | | Maquinaria | 1,69 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 29,09 |
| | | TOTAL PARTIDA | 111,91 |
| APARTADO 04.02.02 SAN.DEM.Y RETIR. | | | |
| 04.02.02.01 | M3 | Dem. O.Fáb. Horm.masa mano Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con compresor, incluso retirada del material a vertedero | |
| | | Mano de obra | 17,05 |
| | | Maquinaria | 11,25 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 2,00 |
| | | TOTAL PARTIDA | 30,30 |
| 04.02.02.02 | Ud | Retir.tapa y demolición cono registro Retirada de tapa y cerco metálicos y demolición de cono de pozo de registro, incluso demolición de pavimento y excavación de rellenos | |
| | | Mano de obra | 19,16 |
| | | Maquinaria | 30,62 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 7,78 |
| | | TOTAL PARTIDA | 57,56 |

Documento nº IV: PRESUPUESTO
CUADRO DE PRECIOS nº2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|-----------------|
| 04.02.02.03 | M2 | Chapa acero 12mm protección (5 usos) Plataforma de chapa de acero de 12 mm de espesor, amortizable en 5 usos, para protección de paso de vehículos sobre zanjas abiertas en caizada o acera. | |
| | | Mano de obra | 5,26 |
| | | Maquinaria | 5,09 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 23,92 |
| | | TOTAL PARTIDA | 34,27 |
| 04.02.02.04 | MI | Ret. Tub FCØ300 mm Retirada de tubería de fibrocemento Ø300 mm, mediante empresa especializada y acreditada (RERA) en retirada de productos de amianto, con todos los protocolos y medios de protección (ver Seg.y Salud y Gestión Residuos) | |
| | | TOTAL PARTIDA | 102,21 |
| 04.02.02.05 | MI | Ret Tub Ø300 mm Retirada de tubería Ø300 mm i/ corte, carga y transporte a vertedero | |
| | | Mano de obra | 5,26 |
| | | Maquinaria | 5,09 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 0,73 |
| | | TOTAL PARTIDA | 11,08 |
| 04.02.02.06 | Ud | Ret.soportes y anclajes metálicos Retirada de soportes y anclajes de la tubería a los apoyos o a las paredes de la galería, carga y transporte a gestor autorizado | |
| | | Mano de obra | 5,23 |
| | | Maquinaria | 2,55 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 0,72 |
| | | TOTAL PARTIDA | 8,50 |
| APARTADO 04.02.03 SAN.DEFINITIVO | | | |
| 04.02.03.01 | MI | Tub PVC corr DN=315mm, SN8 Colector de saneamiento de PVC de doble pared corrugada, rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica, p.p. de medios auxiliares. | |
| | | Mano de obra | 6,59 |
| | | Maquinaria | 6,11 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 36,77 |
| | | TOTAL PARTIDA | 49,47 |
| 04.02.03.02 | Ud | Soporte Tub. D=315 mm h=70-110 cm i/sj.A.I. Soporte para tubería Ø315 mm, h=70-110 cm, de hormigón en masa incluso sujeción mediante banda de acero inoxidable con caucho protector, tornillería, conformada para recibir tubería según nivelación correspondiente | |
| | | Mano de obra | 26,19 |
| | | Maquinaria | 11,34 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 31,32 |
| | | TOTAL PARTIDA | 68,85 |
| 04.02.03.03 | Ud | Pozo registro prefab PVCcorr Ø800mm, h=3m Pozo de registro prefabricado con tubo PVC corrugado Ø800, altura 3 m, con cono reductor, pates de polipropileno y base estancia i/hormigón de relleno hasta cota agua | |
| | | Mano de obra | 6,59 |
| | | Maquinaria | 6,11 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 1.431,93 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1.444,63 |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-------------|----|--|-----------------|
| 04.02.03.04 | Ud | Modificación conexión acometida Modificación de conexión de acometidas a diferentes colectores para realizar trabajos de sustitución y renovación de la red i/bloqueo temporal, piezas especiales, ajustes con masillas, aseguramiento de la estanqueidad y fijaciones temporales | |
| | | Mano de obra | 24,43 |
| | | Resto de obra y materiales | 12,55 |
| | | TOTAL PARTIDA | 36,98 |
| 04.02.03.05 | Ud | Pozo bombeo prefabr.PRUV Ø1,50m, h=3m Pozo prefabricado de PRUV Ø=1,5 m3 y H=3m, para 2 bombas de 2,2 kW (no incluida). Elementos de sujeción de bomba, juego de sondas de nivel, cestillo de limpieza, tubos de toma o entrada adaptados, tubo de impulsión, i/hormigón refuerzo cono. | |
| | | Mano de obra | 263,49 |
| | | Maquinaria | 101,88 |
| | | Resto de obra y materiales | 2.390,51 |
| | | TOTAL PARTIDA | 2.755,88 |
| 04.02.03.06 | Ud | Bomba centr. sum.vortex ag.residual 2,2 kW, paso 50 mm Bomba centrífuga sumergible para aguas residuales con impulsor tipo vortex (paso libre mínimo 50 mm), Q=35 m3/h; H=7 m, 2,2 kW. Modelo ABS AS630D o similar, i/pequeño material, instalada y probada | |
| | | Mano de obra | 107,74 |
| | | Maquinaria | 50,94 |
| | | Resto de obra y materiales | 1.528,17 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1.686,85 |
| 04.02.03.07 | Ud | Cuadro eléctrico prot. y maniob. 2 bombas, 2,2 kW Cuadro eléctrico de protección y maniobra para dos bombas de 2,2 kW para funcionamiento independiente o combinado operado mediante juegos de sondas, con diferencial para cada bomba y dispositivos para transmisión y telecontrol | |
| | | Mano de obra | 136,62 |
| | | Resto de obra y materiales | 1.521,75 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1.658,37 |
| 04.02.03.08 | MI | Cond. PE 100 PN16 DN=50 mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. | |
| | | Mano de obra | 1,27 |
| | | Resto de obra y materiales | 4,02 |
| | | TOTAL PARTIDA | 5,29 |
| 04.02.03.09 | Ud | Conexión cond. impulsión a pozo ovoide Adaptación y obras para la conexión de las conducciones de impulsión al pozo del ovoide | |
| | | Mano de obra | 81,13 |
| | | Maquinaria | 1,69 |
| | | Resto de obra y materiales | 29,09 |
| | | TOTAL PARTIDA | 111,91 |

Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria

Documento nº IV: PRESUPUESTO
CUADRO DE PRECIOS nº2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|--|---------------|
| SUBCAPÍTULO 04.03 ELECTRICIDAD | | | |
| APARTADO 04.03.01 ELEC.PROVISIONAL | | | |
| 04.03.01.01 | Ud | Apoyo de madera 9 m BT Suministro y montaje de apoyo de madera 9 m (Ø=30 cm) para BT, empotramiento 1,50 m, incluso excavación, relleno de hormigón HM-20 1,20x1,20x1,50, nivelado, retirada de escombros y tierras a vertedero | |
| | | TOTAL PARTIDA | 350,22 |
| 04.03.01.02 | MI | Red trenzada 3x150/80 mm2 Al Línea de red trenzada de B.T. formada por conductor trenzado de Al de 3x150/80 mm2. incluso soporte a postes, sujeción y montaje. | |
| | | Mano de obra | 5,04 |
| | | Maquinaria | 8,66 |
| | | Resto de obra y materiales | 37,21 |
| | | TOTAL PARTIDA | 50,91 |
| 04.03.01.03 | Ud | Convers. aéreo-subt BT Conversión de línea aérea a subterránea i/conexiones, protección, apartamento, etc. | |
| | | TOTAL PARTIDA | 445,69 |
| 04.03.01.04 | Ud | Cartel de señalización L.E.BT Cartel de señalización de línea eléctrica de BT | |
| | | TOTAL PARTIDA | 52,01 |
| APARTADO 04.03.02 ELEC.DEM.Y RETIR. | | | |
| 04.03.02.01 | MI | Retirada Cable elect. Cu Retirada cable eléctrico de Cobre i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo | |
| | | Mano de obra | 1,65 |
| | | Maquinaria | 2,55 |
| | | Resto de obra y materiales | 3,08 |
| | | TOTAL PARTIDA | 7,28 |
| 04.03.02.02 | MI | Retirada Cable elect. Al Retirada cable eléctrico de Aluminio i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo | |
| | | Mano de obra | 1,65 |
| | | Maquinaria | 2,55 |
| | | Resto de obra y materiales | 2,66 |
| | | TOTAL PARTIDA | 6,86 |
| APARTADO 04.03.03 ELEC.DEFINITIVO | | | |
| 04.03.03.01 | MI | Recorte de pavimento c/sierra Recorte de pavimento o firme con sierra, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | |
| | | Mano de obra | 0,64 |
| | | Maquinaria | 0,46 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,08 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1,18 |
| 04.03.03.02 | M3 | Exc.zanja/pozo terr.tránsito Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. | |
| | | Mano de obra | 1,32 |
| | | Maquinaria | 5,14 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,46 |
| | | TOTAL PARTIDA | 6,92 |

3G Ingeniería y Gestión de Proyectos y Obras, S.L.

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-------------|----|--|---------------|
| 04.03.03.03 | MI | Cinta señalización Cinta de señalización de peligro de electrocución por alta tensión, color reglamentario, colocada en zanjas, según detalle constructivo. | |
| | | Mano de obra | 0,06 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,25 |
| | | TOTAL PARTIDA | 0,31 |
| 04.03.03.04 | MI | Tubería TPC D=160mm Suministro y colocación en zanja de tubería de Polietileno corrugado, TPC, de diámetro 160 mm., de color rojo (protección de cables eléctricos) de doble capa, lisa interior, corrugada exterior, ha de cumplir con la norma UNE-EN 50086-2-4 y con la norma NFC 68-171, normalizado por la compañía de Endesa, de la casa UPONOR ó similar, colocada en canalizaciones enterradas, i/ p.p. de manguitos de unión, cuerda guía de nylon de 3 mm mínimo de diámetro, incluyendo separadores. totalmente instalada y conexionada. | |
| | | Mano de obra | 0,66 |
| | | Resto de obra y materiales | 4,25 |
| | | TOTAL PARTIDA | 4,91 |
| 04.03.03.05 | M3 | Hormigón HM-20 en rellenos Hormigón en masa HM-20 con tamaño máximo del árido 20 mm. y consistencia plástica colocado en rellenos. Perfectamente vertido, vibrado y curado | |
| | | Mano de obra | 7,50 |
| | | Maquinaria | 0,61 |
| | | Resto de obra y materiales | 70,92 |
| | | TOTAL PARTIDA | 79,03 |
| 04.03.03.06 | M3 | Relleno seleccionado zanja Relleno de zanjas con terrenos procedentes de excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado. | |
| | | Mano de obra | 1,53 |
| | | Maquinaria | 1,71 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,23 |
| | | TOTAL PARTIDA | 3,47 |
| 04.03.03.07 | Ud | Arqueta AR-1, 0,70x0,60x1,40m Arqueta tipo AR-1 (normalizada por Endesa) de dimensiones 0,70x0,60x1,40 m, ejecutadas con paredes de 20 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/II, sin fondo, i/. tapa y cerco de fundición normalizados por Endesa para tráfico D400. Totalmente terminada. | |
| | | Mano de obra | 59,86 |
| | | Maquinaria | 8,01 |
| | | Resto de obra y materiales | 134,95 |
| | | TOTAL PARTIDA | 202,82 |
| 04.03.03.08 | Ud | Arqueta AR-2, 0,70x1,18x1,40m Arqueta tipo AR-2 (normalizada por Endesa) de dimensiones 0,70x1,18x1,40 m, ejecutadas con paredes de 20 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/II, sin fondo, i/. tapa y cerco de fundición normalizados por Endesa para tráfico D400. Totalmente terminada. | |
| | | Mano de obra | 104,78 |
| | | Maquinaria | 28,56 |
| | | Resto de obra y materiales | 227,94 |
| | | TOTAL PARTIDA | 361,28 |

Documento nº IV: PRESUPUESTO
CUADRO DE PRECIOS nº2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-------------|----|--|--------------|
| 04.03.03.09 | Ud | Conexión a arqueta existente Conexión a arqueta existente para realizar trabajos de sustitución y renovación de la red i/demoliciones, remodelaciones, ajustes con masillas y fijaciones temporales, con cortes de energía y precauciones y protecciones para no afectar a cableado en servicio. | |
| | | Mano de obra | 23,72 |
| | | Resto de obra y materiales | 22,04 |
| | | TOTAL PARTIDA | 45,76 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|--|---------------|
| SUBCAPÍTULO 04.04 TELEFONIA | | | |
| APARTADO 04.04.01 TELEF.PROVISIONAL | | | |
| 04.04.01.01 | M3 | Exc.zanja/pozo terr.tránsito Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. | |
| | | Mano de obra | 1,32 |
| | | Maquinaria | 5,14 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 0,46 |
| | | TOTAL PARTIDA | 6,92 |
| 04.04.01.02 | M3 | Relleno seleccionado zanja Relleno de zanjas con terrenos procedentes de excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado. | |
| | | Mano de obra | 1,53 |
| | | Maquinaria | 1,71 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 0,23 |
| | | TOTAL PARTIDA | 3,47 |
| 04.04.01.03 | M3 | Hormigón HM-20 en rellenos Hormigón en masa HM-20 con tamaño máximo del árido 20 mm. y consistencia plástica colocado en rellenos. Perfectamente vertido, vibrado y curado | |
| | | Mano de obra | 7,50 |
| | | Maquinaria | 0,61 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 70,92 |
| | | TOTAL PARTIDA | 79,03 |
| 04.04.01.04 | MI | Tubería TPC D=160mm Suministro y colocación en zanja de tubería de Polietileno corrugado, TPC, de diámetro 160 mm., de color rojo (protección de cables eléctricos) de doble capa, lisa interior, corrugada exterior, ha de cumplir con la norma UNE-EN 50086-2-4 y con la norma NFC 68-171, normalizado por la compañía de Endesa, de la casa UPONOR ó similar, colocada en canalizaciones enterradas, i/ p.p. de manguitos de unión, cuerda guía de nylon de 3 mm mínimo de diámetro, incluyendo separadores. totalmente instalada y conexionada. | |
| | | Mano de obra | 0,66 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 4,25 |
| | | TOTAL PARTIDA | 4,91 |
| 04.04.01.05 | Ud | Arqueta telefonía Tipo H Arqueta tipo "H", ejecutada con hormigón en masa de HM-20/P/20/II, de dimensiones 1,10x1,00x1,05 m incluso regletas, soportes enganches de poleas, cerco y tapa de fundición, excavación, transporte y vertido del material sobrante a vertedero (canon de vertido incluido), incluso p.p. de encofrado y desencofrado, totalmente instalada y terminada. | |
| | | Mano de obra | 95,74 |
| | | Maquinaria | 18,67 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 161,97 |
| | | TOTAL PARTIDA | 276,37 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|---------------|
| 04.04.01.06 | MI | Cable FO Monomodo Multitubo Arm.metál. 96F Suministro y colocación de Cable de Fibra Óptica Monomodo Multitubo con armadura metálica de acero y protección exterior de polietileno de baja densidad, con hasta 96 Fibras, con resistencia a tracción 2 kN (perm) y 3,5 kN (inst), y resistencia a aplastamiento 2,5 kN, según ensayos EN 187000, tendido bajo tubo i/p.p. conexiones y pequeño material. | |
| | | Mano de obra | 0,97 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 13,27 |
| | | TOTAL PARTIDA | 14,24 |
| 04.04.01.07 | MI | Cable red trenzada UTP/RJ.45 | |
| | | Mano de obra | 2,06 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 7,97 |
| | | TOTAL PARTIDA | 10,03 |
| 04.04.01.08 | MI | Soporte protección canalización Banda de caucho con separadores para protección de tubería TPC de canalizaciones, 40 cm de anchura, colocación, mantenimiento y retirada. | |
| | | TOTAL PARTIDA | 6,27 |
| 04.04.01.09 | MI | Tendido aéreo cable Tendido aéreo de cable sobre postes o fachada, incluso soporte a postes/fachada, sujeción y montaje. | |
| | | Mano de obra | 2,97 |
| | | Maquinaria | 1,02 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 1,29 |
| | | TOTAL PARTIDA | 5,28 |
| 04.04.01.10 | Ud | Conexión a cable existente | |
| | | Mano de obra | 97,53 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 8,96 |
| | | TOTAL PARTIDA | 106,49 |
| 04.04.01.11 | Ud | Conexión a derivación cable existente | |
| | | Mano de obra | 70,22 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 6,45 |
| | | TOTAL PARTIDA | 76,67 |
| 04.04.01.12 | Ud | Adaptac. conex./reprogramac red telef/datos FO | |
| | | Mano de obra | 585,15 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 53,72 |
| | | TOTAL PARTIDA | 638,87 |
| APARTADO 04.04.02 TELEF.DEM.Y RETIR. | | | |
| 04.04.02.01 | MI | Retir.canaliz. i/soportes Retirada canalización de telecomunicaciones (tubos, bandejas, etc.) i/ soportes, carga, transporte y gestión como residuo | |
| | | Mano de obra | 1,57 |
| | | Maquinaria | 0,76 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 0,65 |
| | | TOTAL PARTIDA | 2,98 |
| 04.04.02.02 | MI | Retir.cable telecomunic. Retirada cable telecomunicaciones Cobre/FO de cualquier tipo i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo | |
| | | Mano de obra | 1,85 |
| | | Maquinaria | 1,53 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 1,22 |
| | | TOTAL PARTIDA | 4,60 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|--|---------------|
| APARTADO 04.04.03 TELEF.DEFINITIVO | | | |
| 04.04.03.01 | MI | Tubo PVC D=110mm canalización | |
| | | Mano de obra | 0,21 |
| | | Resto de obra y materiales | 3,39 |
| | | TOTAL PARTIDA | 3,60 |
| 04.04.03.02 | MI | Cable FO Monomodo Multitubo Arm.metál. 96F Suministro y colocación de Cable de Fibra Óptica Monomodo Multitubo con armadura metálica de acero y protección exterior de polietileno de baja densidad, con hasta 96 Fibras, con resistencia a tracción 2 kN (perm) y 3,5 kN (inst), y resistencia a aplastamiento 2,5 kN, según ensayos EN 187000, tendido bajo tubo i/p.p. conexiones y pequeño material. | |
| | | Mano de obra | 0,97 |
| | | Resto de obra y materiales | 13,27 |
| | | TOTAL PARTIDA | 14,24 |
| 04.04.03.03 | MI | Cable red trenzada UTP/RJ.45 | |
| | | Mano de obra | 2,06 |
| | | Resto de obra y materiales | 7,97 |
| | | TOTAL PARTIDA | 10,03 |
| 04.04.03.04 | Ud | Conexión a cable existente | |
| | | Mano de obra | 97,53 |
| | | Resto de obra y materiales | 8,96 |
| | | TOTAL PARTIDA | 106,49 |
| 04.04.03.05 | Ud | Conexión a derivación cable existente | |
| | | Mano de obra | 70,22 |
| | | Resto de obra y materiales | 6,45 |
| | | TOTAL PARTIDA | 76,67 |
| 04.04.03.06 | Ud | Adaptac. conex./reprogramac red telef/datos FO | |
| | | Mano de obra | 585,15 |
| | | Resto de obra y materiales | 53,72 |
| | | TOTAL PARTIDA | 638,87 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|--|---------------|
| SUBCAPITULO 04.05 TELECOM. ADMIN. | | | |
| APARTADO 04.05.01 TELECOM.PROVISIONAL | | | |
| 04.05.01.01 | MI | Recorte de pavimento c/sierra Recorte de pavimento o firme con sierra, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | |
| | | Mano de obra | 0,64 |
| | | Maquinaria | 0,46 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,08 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1,18 |
| 04.05.01.02 | M3 | Exc.zanja/pozo terr.tránsito Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. | |
| | | Mano de obra | 1,32 |
| | | Maquinaria | 5,14 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,46 |
| | | TOTAL PARTIDA | 6,92 |
| 04.05.01.03 | M3 | Relleno seleccionado zanja Relleno de zanjas con terrenos procedentes de excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado. | |
| | | Mano de obra | 1,53 |
| | | Maquinaria | 1,71 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,23 |
| | | TOTAL PARTIDA | 3,47 |
| 04.05.01.04 | MI | Tubería TPC D=110mm Suministro y colocación en zanja de tubería de Polietileno corrugado, TPC, de diámetro 110 mm., de color rojo (protección de cables eléctricos) de doble capa, lisa interior, corrugada exterior, ha de cumplir con la norma UNE-EN 50086-2-4 y con la norma NFC 68-171, normalizado por la compañía de Endesa, de la casa UPONOR ó similar, colocada en canalizaciones enterradas, i/ p.p. de manguitos de unión, cuerda guía de nylon de 3 mm mínimo de diámetro, incluyendo separadores. totalmente instalada y conexiónada. | |
| | | Mano de obra | 0,66 |
| | | Resto de obra y materiales | 2,64 |
| | | TOTAL PARTIDA | 3,30 |
| 04.05.01.05 | M3 | Hormigón HM-20 en rellenos Hormigón en masa HM-20 con tamaño máximo del árido 20 mm. y consistencia plástica colocado en rellenos. Perfectamente vertido, vibrado y curado | |
| | | Mano de obra | 7,50 |
| | | Maquinaria | 0,61 |
| | | Resto de obra y materiales | 70,92 |
| | | TOTAL PARTIDA | 79,03 |
| 04.05.01.06 | Ud | Arqueta 40x40 i/tapa FD C250 Marco y tapa de FD para arqueta normalizada de 0,40x0,40 m, UNE EN124 para tráfico categoría C250. | |
| | | Mano de obra | 33,67 |
| | | Maquinaria | 5,03 |
| | | Resto de obra y materiales | 81,80 |
| | | TOTAL PARTIDA | 120,51 |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|---------------|
| 04.05.01.07 | MI | Cable FO Monomodo Multitubo Arm.metál. 96F Suministro y colocación de Cable de Fibra Óptica Monomodo Multitubo con armadura metálica de acero y protección exterior de polietileno de baja densidad, con hasta 96 Fibras, con resistencia a tracción 2 kN (perm) y 3,5 kN (inst), y resistencia a aplastamiento 2,5 kN, según ensayos EN 187000, tendido bajo tubo i/p.p. conexiones y pequeño material. | |
| | | Mano de obra | 0,97 |
| | | Resto de obra y materiales | 13,27 |
| | | TOTAL PARTIDA | 14,24 |
| 04.05.01.08 | Ud | Conexión a cable existente | |
| | | Mano de obra | 97,53 |
| | | Resto de obra y materiales | 8,96 |
| | | TOTAL PARTIDA | 106,49 |
| APARTADO 04.05.02 TELEC.DEM.Y RETIR. | | | |
| 04.05.02.01 | M3 | Dem. O.Fáb. Horm.masa mano Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con compresor, incluso retirada del material a vertedero | |
| | | Mano de obra | 17,05 |
| | | Maquinaria | 11,25 |
| | | Resto de obra y materiales | 2,00 |
| | | TOTAL PARTIDA | 30,30 |
| 04.05.02.02 | MI | Demolición prisma canalizac. Demolición prisma de canalización (de diferentes medidas) formada por tubos plásticos y protección de hormigón en masa, con retro o con compresor, incluso carga, transporte y retirada del material a vertedero | |
| | | Mano de obra | 15,96 |
| | | Maquinaria | 9,18 |
| | | Resto de obra y materiales | 1,77 |
| | | TOTAL PARTIDA | 26,91 |
| 04.05.02.03 | MI | Retir.canaliz. i/soportes Retirada canalización de telecomunicaciones (tubos, bandejas, etc.) i/ soportes, carga, transporte y gestión como residuo | |
| | | Mano de obra | 1,57 |
| | | Maquinaria | 0,76 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,65 |
| | | TOTAL PARTIDA | 2,98 |
| 04.05.02.04 | MI | Retir.cable telecomunic. Retirada cable telecomunicaciones Cobre/FO de cualquier tipo i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo | |
| | | Mano de obra | 1,85 |
| | | Maquinaria | 1,53 |
| | | Resto de obra y materiales | 1,22 |
| | | TOTAL PARTIDA | 4,60 |

Documento nº IV: PRESUPUESTO
CUADRO DE PRECIOS nº2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|---------------|
| APARTADO 04.05.03 TELEC.DEFINITIVO | | | |
| 04.05.03.01 | MI | Cable FO Monomodo Multitubo Arm.metál. 96F Suministro y colocación de Cable de Fibra Óptica Monomodo Multitubo con armadura metálica de acero y protección exterior de polietileno de baja densidad, con hasta 96 Fibras, con resistencia a tracción 2 kN (perm) y 3,5 kN (inst), y resistencia a aplastamiento 2,5 kN, según ensayos EN 187000, tendido bajo tubo i/p.p. conexiones y pequeño material. | |
| | | Mano de obra | 0,97 |
| | | Resto de obra y materiales | 13,27 |
| | | TOTAL PARTIDA | 14,24 |
| 04.05.03.02 | Ud | Conexión a cable existente | |
| | | Mano de obra | 97,53 |
| | | Resto de obra y materiales | 8,96 |
| | | TOTAL PARTIDA | 106,49 |
| 04.05.03.03 | Ud | Adaptac. conex./reprogramac red telef/datos FO | |
| | | Mano de obra | 585,15 |
| | | Resto de obra y materiales | 53,72 |
| | | TOTAL PARTIDA | 638,87 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|---------------|
| SUBCAPÍTULO 04.06 TRÁFICO | | | |
| APARTADO 04.06.01 TRÁF.PROVISIONAL | | | |
| 04.06.01.01 | MI | Cable FO Monomodo Multitubo Arm.metál. 96F Suministro y colocación de Cable de Fibra Óptica Monomodo Multitubo con armadura metálica de acero y protección exterior de polietileno de baja densidad, con hasta 96 Fibras, con resistencia a tracción 2 kN (perm) y 3,5 kN (inst), y resistencia a aplastamiento 2,5 kN, según ensayos EN 187000, tendido bajo tubo i/p.p. conexiones y pequeño material. | |
| | | Mano de obra | 0,97 |
| | | Resto de obra y materiales | 13,27 |
| | | TOTAL PARTIDA | 14,24 |
| 04.06.01.02 | Ud | Conexión a cable existente | |
| | | Mano de obra | 97,53 |
| | | Resto de obra y materiales | 8,96 |
| | | TOTAL PARTIDA | 106,49 |
| 04.06.01.03 | Ud | Conexión a derivación cable existente | |
| | | Mano de obra | 70,22 |
| | | Resto de obra y materiales | 6,45 |
| | | TOTAL PARTIDA | 76,67 |
| 04.06.01.04 | Ud | Apoyo de madera 9 m BT Suministro y montaje de apoyo de madera 9 m (Ø=30 cm) para BT, empotramiento 1,50 m, incluso excavación, relleno de hormigón HM-20 1,20x1,20x1,50, nivelado, retirada de escombros y tierras a vertedero | |
| | | TOTAL PARTIDA | 350,22 |
| 04.06.01.05 | MI | Tendido aéreo cable Tendido aéreo de cable sobre postes o fachada, incluso soporte a postes/fachada, sujeción y montaje. | |
| | | Mano de obra | 2,97 |
| | | Maquinaria | 1,02 |
| | | Resto de obra y materiales | 1,29 |
| | | TOTAL PARTIDA | 5,28 |
| 04.06.01.06 | Ud | Adaptac.conex.cuadro regul.semáforos | |
| | | Mano de obra | 117,03 |
| | | Resto de obra y materiales | 10,74 |
| | | TOTAL PARTIDA | 127,77 |
| APARTADO 04.06.02 TRÁF.DEM.Y RETIR. | | | |
| 04.06.02.01 | M3 | Dem. O.Fab. Horm.masa mano Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con compresor, incluso retirada del material a vertedero | |
| | | Mano de obra | 17,05 |
| | | Maquinaria | 11,25 |
| | | Resto de obra y materiales | 2,00 |
| | | TOTAL PARTIDA | 30,30 |
| 04.06.02.02 | MI | Demolición prisma canalizac. Demolición prisma de canalización (de diferentes medidas) formada por tubos plásticos y protección de hormigón en masa, con retro o con compresor, incluso carga, transporte y retirada del material a vertedero | |
| | | Mano de obra | 15,96 |
| | | Maquinaria | 9,18 |
| | | Resto de obra y materiales | 1,77 |
| | | TOTAL PARTIDA | 26,91 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|---------------|
| 04.06.02.03 | MI | Retir.canaliz. i/soportes Retirada canalización de telecomunicaciones (tubos, bandejas, etc.) i/ soportes, carga, transporte y gestión como residuo | |
| | | Mano de obra | 1,57 |
| | | Maquinaria | 0,76 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,65 |
| | | TOTAL PARTIDA | 2,98 |
| 04.06.02.04 | MI | Retir.cable telecomunic. Retirada cable telecomunicaciones Cobre/FO de cualquier tipo i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo | |
| | | Mano de obra | 1,85 |
| | | Maquinaria | 1,53 |
| | | Resto de obra y materiales | 1,22 |
| | | TOTAL PARTIDA | 4,60 |
| APARTADO 04.06.03 TRÁF.DEFINITIVO | | | |
| 04.06.03.01 | MI | Cable FO Monomodo Multitubo Arm.metál. 96F Suministro y colocación de Cable de Fibra Óptica Monomodo Multitubo con armadura metálica de acero y protección exterior de polietileno de baja densidad, con hasta 96 Fibras, con resistencia a tracción 2 kN (perm) y 3,5 kN (inst), y resistencia a aplastamiento 2,5 kN, según ensayos EN 187000, tendido bajo tubo i/p.p. conexiones y pequeño material. | |
| | | Mano de obra | 0,97 |
| | | Resto de obra y materiales | 13,27 |
| | | TOTAL PARTIDA | 14,24 |
| 04.06.03.02 | Ud | Conexión a cable existente | |
| | | Mano de obra | 97,53 |
| | | Resto de obra y materiales | 8,96 |
| | | TOTAL PARTIDA | 106,49 |
| 04.06.03.03 | Ud | Conexión a derivación cable existente | |
| | | Mano de obra | 70,22 |
| | | Resto de obra y materiales | 6,45 |
| | | TOTAL PARTIDA | 76,67 |
| 04.06.03.04 | Ud | Adaptac.conex.cuadro regul.semáforos | |
| | | Mano de obra | 117,03 |
| | | Resto de obra y materiales | 10,74 |
| | | TOTAL PARTIDA | 127,77 |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|--------------|
| SUBCAPÍTULO 04.07 ALUMBRADO PÚBLICO | | | |
| APARTADO 04.07.01 ALUM.PROVISIONAL | | | |
| 04.07.01.01 | MI | Recorte de pavimento c/sierra Recorte de pavimento o firme con sierra, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | |
| | | Mano de obra | 0,64 |
| | | Maquinaria | 0,46 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,08 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1,18 |
| 04.07.01.02 | M3 | Exc.zanja/pozo terr.tránsito Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. | |
| | | Mano de obra | 1,32 |
| | | Maquinaria | 5,14 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,46 |
| | | TOTAL PARTIDA | 6,92 |
| 04.07.01.03 | MI | Cinta señalización Cinta de señalización de peligro de electrocución por alta tensión, color reglamentario, colocada en zanjas, según detalle constructivo. | |
| | | Mano de obra | 0,06 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,25 |
| | | TOTAL PARTIDA | 0,31 |
| 04.07.01.04 | MI | Tubería TPC D=110mm Suministro y colocación en zanja de tubería de Polietileno corrugado, TPC, de diámetro 110 mm., de color rojo (protección de cables eléctricos) de doble capa, lisa interior, corrugada exterior, ha de cumplir con la norma UNE-EN 50086-2-4 y con la norma NFC 68-171, normalizado por la compañía de Endesa, de la casa UPONOR ó similar, colocada en canalizaciones enterradas, i/ p.p. de manguitos de unión, cuerda guía de nylon de 3 mm mínimo de diámetro, incluyendo separadores. totalmente instalada y conexcionada. | |
| | | Mano de obra | 0,66 |
| | | Resto de obra y materiales | 2,64 |
| | | TOTAL PARTIDA | 3,30 |
| 04.07.01.05 | M3 | Hormigón HM-20 en rellenos Hormigón en masa HM-20 con tamaño máximo del árido 20 mm. y consistencia plástica colocado en rellenos. Perfectamente vertido, vibrado y curado | |
| | | Mano de obra | 7,50 |
| | | Maquinaria | 0,61 |
| | | Resto de obra y materiales | 70,92 |
| | | TOTAL PARTIDA | 79,03 |
| 04.07.01.06 | M3 | Relleno seleccionado zanja Relleno de zanjas con terrenos procedentes de excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado. | |
| | | Mano de obra | 1,53 |
| | | Maquinaria | 1,71 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,23 |
| | | TOTAL PARTIDA | 3,47 |

Documento nº IV: PRESUPUESTO
CUADRO DE PRECIOS nº2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|--------------|
| 04.07.01.07 | MI | Conductor 4x16 mm2 Al, 0,6/1kV Conductor de Aluminio formado por conductores unipolares 4(1x16) mm2 de sección con aislamiento 0.6/1 Kv de polietileno reticulado, colocado bajo tubo en canalización enterrada incluso enhebrado, conexionado , p.p. de terminales, p.p. de fusibles e incluso p.p. de sellado de todos los tubos de todas las arquetas por donde pasan los circuitos y sellado de los tubos de reserva en las arquetas de cruce de calzada. Totalmente colocado y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 1,19 |
| | | Maquinaria | 0,25 |
| | | Resto de obra y materiales | 6,29 |
| | | TOTAL PARTIDA | 7,73 |
| 04.07.01.08 | Ud | Conexión red alumb.p. existente Conexionado de nueva red a red alumbrado existente | |
| | | Mano de obra | 26,68 |
| | | Maquinaria | 5,09 |
| | | Resto de obra y materiales | 5,70 |
| | | TOTAL PARTIDA | 37,47 |
| APARTADO 04.07.02 ALUM.DEM.Y RETIR. | | | |
| 04.07.02.01 | M3 | Dem. O.Fáb. Horm.masa mano Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con compresor, incluso retirada del material a vertedero | |
| | | Mano de obra | 17,05 |
| | | Maquinaria | 11,25 |
| | | Resto de obra y materiales | 2,00 |
| | | TOTAL PARTIDA | 30,30 |
| 04.07.02.02 | MI | Demolición prisma canalizac. Demolición prisma de canalización (de diferentes medidas) formada por tubos plásticos y protección de hormigón en masa, con retro o con compresor, incluso carga, transporte y retirada del material a vertedero | |
| | | Mano de obra | 15,96 |
| | | Maquinaria | 9,18 |
| | | Resto de obra y materiales | 1,77 |
| | | TOTAL PARTIDA | 26,91 |
| 04.07.02.03 | MI | Retirada Cable elect. Cu Retirada cable eléctrico de Cobre i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo | |
| | | Mano de obra | 1,65 |
| | | Maquinaria | 2,55 |
| | | Resto de obra y materiales | 3,08 |
| | | TOTAL PARTIDA | 7,28 |
| 04.07.02.04 | MI | Retirada Cable elect. Al Retirada cable eléctrico de Aluminio i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo | |
| | | Mano de obra | 1,65 |
| | | Maquinaria | 2,55 |
| | | Resto de obra y materiales | 2,66 |
| | | TOTAL PARTIDA | 6,86 |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|--|---------------|
| APARTADO 04.07.03 ALUM.DEFINITIVO | | | |
| 04.07.03.01 | MI | Recorte de pavimento c/sierra Recorte de pavimento o firme con sierra, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | |
| | | Mano de obra | 0,64 |
| | | Maquinaria | 0,46 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,08 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1,18 |
| 04.07.03.02 | M3 | Exc.zanja/pozo terr.tránsito Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. | |
| | | Mano de obra | 1,32 |
| | | Maquinaria | 5,14 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,46 |
| | | TOTAL PARTIDA | 6,92 |
| 04.07.03.03 | MI | Cinta señalización Cinta de señalización de peligro de electrocución por alta tensión, color reglamentario, colocada en zanjas, según detalle constructivo. | |
| | | Mano de obra | 0,06 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,25 |
| | | TOTAL PARTIDA | 0,31 |
| 04.07.03.04 | MI | Tubería TPC D=110mm Suministro y colocación en zanja de tubería de Polietileno corrugado, TPC, de diámetro 110 mm., de color rojo (protección de cables eléctricos) de doble capa, lisa interior, corrugada exterior, ha de cumplir con la norma UNE-EN 50086-2-4 y con la norma NFC 68-171, normalizado por la compañía de Endesa, de la casa UPONOR ó similar, colocada en canalizaciones enterradas, i/ p.p. de manguitos de unión, cuerda guía de nylon de 3 mm mínimo de diámetro, incluyendo separadores. totalmente instalada y conexionada. | |
| | | Mano de obra | 0,66 |
| | | Resto de obra y materiales | 2,64 |
| | | TOTAL PARTIDA | 3,30 |
| 04.07.03.05 | M3 | Hormigón HM-20 en rellenos Hormigón en masa HM-20 con tamaño máximo del árido 20 mm. y consistencia plástica colocado en rellenos. Perfectamente vertido, vibrado y curado | |
| | | Mano de obra | 7,50 |
| | | Maquinaria | 0,61 |
| | | Resto de obra y materiales | 70,92 |
| | | TOTAL PARTIDA | 79,03 |
| 04.07.03.06 | M3 | Relleno seleccionado zanja Relleno de zanjas con terrenos procedentes de excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado. | |
| | | Mano de obra | 1,53 |
| | | Maquinaria | 1,71 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,23 |
| | | TOTAL PARTIDA | 3,47 |
| 04.07.03.07 | Ud | Arqueta 40x40 i/tapa FD C250 Marco y tapa de FD para arqueta normalizada de 0,40x0,40 m, UNE EN124 para tráfico categoría C250. | |
| | | Mano de obra | 33,67 |
| | | Maquinaria | 5,03 |
| | | Resto de obra y materiales | 81,80 |
| | | TOTAL PARTIDA | 120,51 |

Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria

Documento nº IV: PRESUPUESTO
CUADRO DE PRECIOS nº2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-------------|----|---|--------------|
| 04.07.03.08 | MI | Conductor 4x16 mm2 Al, 0,6/1kV Conductor de Aluminio formado por conductores unipolares 4(1x16) mm2 de sección con aislamiento 0.6/1 Kv de polietileno reticulado, colocado bajo tubo en canalización enterrada incluso enhebrado, conexionado , p.p. de terminales, p.p. de fusibles e incluso p.p. de sellado de todos los tubos de todas las arquetas por donde pasan los circuitos y sellado de los tubos de reserva en las arquetas de cruce de calzada. Totalmente colocado y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 1,19 |
| | | Maquinaria | 0,25 |
| | | Resto de obra y materiales | 6,29 |
| | | TOTAL PARTIDA | 7,73 |
| 04.07.03.09 | Ud | Conexión red alumb.p. existente Conexionado de nueva red a red alumbrado existente | |
| | | Mano de obra | 26,68 |
| | | Maquinaria | 5,09 |
| | | Resto de obra y materiales | 5,70 |
| | | TOTAL PARTIDA | 37,47 |

3G Ingeniería y Gestión de Proyectos y Obras, S.L.

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|--|--------------|
| SUBCAPÍTULO 04.08 RED DE RIEGO | | | |
| APARTADO 04.08.01 RIEGO PROVISIONAL | | | |
| 04.08.01.01 | MI | Cond. PE 100 PN16 DN=50 mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. | |
| | | Mano de obra..... | 1,27 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 4,02 |
| | | TOTAL PARTIDA | 5,29 |
| 04.08.01.02 | Ud | Válvula esfera metal DN=50 mm Válvula de corte de esfera, de latón, de 2" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada | |
| | | Mano de obra..... | 9,52 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 29,01 |
| | | TOTAL PARTIDA | 38,53 |
| 04.08.01.03 | Ud | Conexión a tubería existente Trabajos de fontanería de adaptación y conexión a tubería existente | |
| | | Mano de obra..... | 7,15 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 19,26 |
| | | TOTAL PARTIDA | 26,41 |
| 04.08.01.04 | MI | Cond. PE 40 DN=16 mm, gotero incorp Tubería polietileno D-16 con gotero autocompensante incorporado (cada 0.5 m), i/conexiones a D25-32, piezas especiales, etc. | |
| | | Mano de obra..... | 1,27 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 0,27 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1,54 |
| APARTADO 04.08.02 RIEGO DEM.Y RETIR. | | | |
| 04.08.02.01 | MI | Retirada tub PVC/PE Retirada tubería PVC/PE i/ sujeciones, carga, transporte y gestión como residuo | |
| | | TOTAL PARTIDA | 5,25 |
| APARTADO 04.08.03 RIEGO DEFINITIVO | | | |
| 04.08.03.01 | MI | Cond. PE 100 PN16 DN=50 mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. | |
| | | Mano de obra..... | 1,27 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 4,02 |
| | | TOTAL PARTIDA | 5,29 |
| 04.08.03.02 | Ud | Válvula esfera metal DN=50 mm Válvula de corte de esfera, de latón, de 2" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada | |
| | | Mano de obra..... | 9,52 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 29,01 |
| | | TOTAL PARTIDA | 38,53 |
| 04.08.03.03 | Ud | Conexión a tubería existente Trabajos de fontanería de adaptación y conexión a tubería existente | |
| | | Mano de obra..... | 7,15 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 19,26 |
| | | TOTAL PARTIDA | 26,41 |

Documento nº IV: PRESUPUESTO
CUADRO DE PRECIOS nº2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-------------|----|---|-------------|
| 04.08.03.04 | MI | Cond. PE 40 DN=16 mm, gotero incorp Tubería polietileno D-16 con gotero autocompensante incorporado (cada 0.5 m), i/conexiones a D25-32, piezas especiales, etc. | |
| | | Mano de obra..... | 1,27 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 0,27 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1,54 |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-------------------------------|----|---|--------------|
| CAPÍTULO 05 OBRA CIVIL | | | |
| 05.01 | Ud | Apuntalamiento hastiales Apuntalamiento de hastiales previo a corte de forjado para minimizar flexión, con aportación y aprovechando puntales y tablas de madera retirados a medida que se va cortando | |
| | | Mano de obra | 3,00 |
| | | Maquinaria | 5,68 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,62 |
| | | TOTAL PARTIDA | 9,30 |
| 05.02 | MI | Picado y preparación hastial Picado de coronación de hastial con pistoleta eléctrica para descubrir armadura, limpieza, saneo y preparación de superficie. | |
| | | Mano de obra | 3,00 |
| | | Maquinaria | 1,21 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,39 |
| | | TOTAL PARTIDA | 4,60 |
| 05.03 | Ud | Implantación espera Ø12 Implantación de espera Ø12mm en obra de hormigón, incluso replanteo, perforación, introducción de resina epoxy, preparación y doblado de armadura, colocado, sujeción y comprobación de tensión de anclaje | |
| | | Mano de obra | 3,00 |
| | | Maquinaria | 0,08 |
| | | Resto de obra y materiales | 2,37 |
| | | TOTAL PARTIDA | 5,45 |
| 05.04 | M3 | Cimbra apuntalamiento Cimbra de apuntalamiento, totalmente lista para encofrar, incluso anclajes, nivelación y p.p. de elementos metálicos. | |
| | | Mano de obra | 6,00 |
| | | Maquinaria | 5,93 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,85 |
| | | TOTAL PARTIDA | 12,78 |
| 05.05 | M2 | Encofrado horizontal visto Encofrado y desencofrado de losa armada plana, con tablero fenólico plastificado de 18 mm., considerando 4 posturas | |
| | | Mano de obra | 4,20 |
| | | Maquinaria | 6,80 |
| | | Resto de obra y materiales | 5,86 |
| | | TOTAL PARTIDA | 16,86 |
| 05.06 | M2 | Encofrado vertical visto Encofrado vertical en obras de fábrica, con chapa de madera, incluso desencofrado, limpieza, humedecido del paramento, desencofrante y p.p. de elementos necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución s/EHE. | |
| | | Mano de obra | 13,09 |
| | | Maquinaria | 0,65 |
| | | Resto de obra y materiales | 4,80 |
| | | TOTAL PARTIDA | 18,54 |
| 05.07 | M3 | Hormigón HA-30, vert.grúa Hormigón para armar HA-30/P-B/20/X, de 30N/mm2., consistencia plástica o blanda, Tmáx. 20 mm. y ambiente var., elaborado en central, incluso vertido con grúa, vibrado, curado y colocado.Según EHE y DB-SE-C. | |
| | | Mano de obra | 3,75 |
| | | Maquinaria | 10,91 |
| | | Resto de obra y materiales | 70,86 |
| | | TOTAL PARTIDA | 85,52 |

Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria

Documento nº IV: PRESUPUESTO
CUADRO DE PRECIOS nº2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|--|---------------|
| 05.08 | Kg | Acero corrugado B500 S/SD Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE. | |
| | | Mano de obra | 0,37 |
| | | Maquinaria | 0,06 |
| | | Resto de obra y materiales | 1,32 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1,75 |
| 05.09 | Kg | Acero S275 estructura soldada Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes, tratamiento superficial mediante chorreo de arena, imprimación con pintura epoxi anticorrosiva rica en Zinc (70 im), capa intermedia epoxi de óxido de hierro micáceo (100 im), dos capas de acabado de pintura de poliuretano alifático de alto contenido en sólidos (2x40 im), totalmente montado y colocado. Según DB-SE-A. | |
| | | Mano de obra | 0,46 |
| | | Resto de obra y materiales | 2,33 |
| | | TOTAL PARTIDA | 2,79 |
| 05.10 | Ud | Adecuac.hueco, aislam.y ref. Adecuación de hueco en losa para registro o elementos pasantes, incluso aislamiento e impermeabilización y refuerzo estructural | |
| | | Mano de obra | 51,63 |
| | | Maquinaria | 23,96 |
| | | Resto de obra y materiales | 99,39 |
| | | TOTAL PARTIDA | 174,96 |

3G Ingeniería y Gestión de Proyectos y Obras, S.L.

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------------------------|----|--|--------------|
| CAPÍTULO 06 ADECUACIÓN GALERÍA | | | |
| 06.01 | Kg | Retirada agua y residuos fecales Retirada de agua y residuos fecales existentes en la galería, mediante aspiración con bomba de aguas sucias, almacenamiento en cuba estancia para su transporte a EDAR, incluso canon de vertido y tratamiento | |
| | | Mano de obra | 19,26 |
| | | Maquinaria | 9,95 |
| | | Resto de obra y materiales | 2,69 |
| | | TOTAL PARTIDA | 31,90 |
| 06.02 | MI | Limpieza galería con agua a presión Limpieza de galería utilizando hidrolimpiadora a presión retirando materiales acumulados sobre conducciones, bandejas y soportes y zonas poco accesibles, con posterior aspiración de materiales, llenado de cuba, transporte y vertido a EDAR | |
| | | Mano de obra | 9,63 |
| | | Maquinaria | 4,79 |
| | | Resto de obra y materiales | 1,32 |
| | | TOTAL PARTIDA | 15,74 |
| 06.03 | MI | Desmontaje de bandejas y soportes Desmontaje de bandejas y soportes existentes en las galerías i/carga y transporte a vertedero con canon de vertido. | |
| | | Mano de obra | 1,84 |
| | | Maquinaria | 2,20 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,29 |
| | | TOTAL PARTIDA | 4,33 |
| 06.04 | M2 | Tratamiento desinfección Tratamiento de desinfección superficial mediante la aplicación de detergente industrial desengrasante, biocida clorado, bactericida y fungicida, cepillado con hipoclorito sódico diluido (20-30 ppm) dejando actuar durante 30 minutos, lavado y enjuague con agua, retirando los productos vertidos. | |
| | | Mano de obra | 2,63 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,82 |
| | | TOTAL PARTIDA | 3,45 |
| 06.05 | M2 | Saneo superficial paramento horm. Saneo superficial de paramento de hormigón reparando desconchones, grietas, fisuras y fracturas con cepillado aplicación de morteros especiales con resinas epoxy | |
| | | Mano de obra | 1,98 |
| | | Resto de obra y materiales | 1,81 |
| | | TOTAL PARTIDA | 3,79 |
| 06.06 | M2 | Tratamiento de imperm.y prot.superf. Tratamiento superficial de impermeabilización y protección superficial con mortero impermeabilizante semiflexible de un componente, formado por cemento y polímeros modificados (Sika Monotop-Seal o similar), aplicado a una capa de 2 Kg/m2 aproximadamente con especial atención a esquinas y ángulos | |
| | | Mano de obra | 2,63 |
| | | Resto de obra y materiales | 2,28 |
| | | TOTAL PARTIDA | 4,91 |

Documento nº IV: PRESUPUESTO
CUADRO DE PRECIOS nº2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|--|---------------|
| 06.07 | M2 | Impermeab.lámina asfált.autoprot Impermeabilización de losa mediante lámina bituminosa de superficie autoprotégida, compuesta por una armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m2 recubierta por una de sus caras con un mástico bituminoso de betún modificado con elastómero, usando como material de protección, en la cara externa, gránulos de pizarra de color natural o cerámicos de color verde, rojo o blanco; como material antiadherente, en su cara interna, se usa un filme plástico, con una masa nominal de 5 kg/m2; totalmente adherida al aislamiento con soplete. Solución según membrana GA-1. Según normas de diseño y colocación recogidas en el DB-HS1. | |
| | | Mano de obra | 9,27 |
| | | Resto de obra y materiales | 24,90 |
| | | TOTAL PARTIDA | 34,17 |
| 06.08 | M2 | Impermeab.sup hormigón lámina termoplástica Revestimiento protector de hormigón con lámina termoplástica con tacos para impermeabilizar y proteger depósitos y tuberías de hormigón | |
| | | Mano de obra | 9,27 |
| | | Resto de obra y materiales | 150,75 |
| | | TOTAL PARTIDA | 160,02 |
| 06.09 | MI | Bandeja PVC 100x300 mm Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 100x300 mm. y 3 m. de longitud, con 2 separadores, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1. | |
| | | Mano de obra | 10,25 |
| | | Resto de obra y materiales | 42,72 |
| | | TOTAL PARTIDA | 52,97 |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------------------------------|----|---|--------------|
| CAPÍTULO 07 PAVIMENTACIÓN | | | |
| 07.01 | M3 | Relleno seleccionado zanja Relleno de zanjas con terrenos procedentes de excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado. | |
| | | Mano de obra | 1,53 |
| | | Maquinaria | 1,71 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,23 |
| | | TOTAL PARTIDA | 3,47 |
| 07.02 | M3 | Hormigón HM-20 en rellenos Hormigón en masa HM-20 con tamaño máximo del árido 20 mm. y consistencia plástica colocado en rellenos. Perfectamente vertido, vibrado y curado | |
| | | Mano de obra | 7,50 |
| | | Maquinaria | 0,61 |
| | | Resto de obra y materiales | 70,92 |
| | | TOTAL PARTIDA | 79,03 |
| 07.03 | M2 | Solera HM-20 e=10 cm Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, elaborado en central u obra, i/vertido, colocación, nivelación, p.p. de juntas. | |
| | | Mano de obra | 1,58 |
| | | Resto de obra y materiales | 6,55 |
| | | TOTAL PARTIDA | 8,13 |
| 07.04 | M2 | Pavim.loseta hid. 4 pastillas gris Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 25x25 cm. tipo Sto.Domingo, sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. | |
| | | Mano de obra | 5,61 |
| | | Maquinaria | 0,03 |
| | | Resto de obra y materiales | 11,67 |
| | | TOTAL PARTIDA | 17,31 |
| 07.05 | M2 | Pavim.terrazo pétr. antidesl. 40x40 Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial pétreo antideslizante, de 40x40 cm., color a elegir por D.F., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. | |
| | | Mano de obra | 8,90 |
| | | Maquinaria | 0,03 |
| | | Resto de obra y materiales | 21,78 |
| | | TOTAL PARTIDA | 30,71 |
| 07.06 | M2 | Pavim.terrazo señaliz.tacos Pavimento señalizador táctil de botones (h. reducida) para advertencia de terrazo, de 40x40 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. | |
| | | Mano de obra | 8,90 |
| | | Maquinaria | 0,03 |
| | | Resto de obra y materiales | 31,19 |
| | | TOTAL PARTIDA | 40,12 |
| 07.07 | M2 | Pavim.terrazo señaliz.dirccc Pavimento señalizador táctil direccional (bandas) color amarillo de terrazo, de 40x40 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. | |
| | | Mano de obra | 8,90 |
| | | Maquinaria | 0,03 |
| | | Resto de obra y materiales | 41,84 |
| | | TOTAL PARTIDA | 50,77 |

Documento nº IV: PRESUPUESTO
CUADRO DE PRECIOS nº2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|--|---------------|
| 07.08 | M2 | M.B.C. AC22 base S, e=6 cm, i/riego imp, betún Pavimento de mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 base S en capa de base, i/ barrido previo, riego de imprimación, filler de aportación y betún B60/70, fabricado, puesto en obra, extendido y compactado. | |
| | | Mano de obra | 0,15 |
| | | Maquinaria | 0,96 |
| | | Resto de obra y materiales | 3,58 |
| | | TOTAL PARTIDA | 4,68 |
| 07.09 | M2 | M.B.C. AC16 surf S, e=5 cm, i/riego adh, betún | |
| | | Mano de obra | 0,11 |
| | | Maquinaria | 0,73 |
| | | Resto de obra y materiales | 2,87 |
| | | TOTAL PARTIDA | 3,72 |
| 07.10 | Ud | Tapa registro FD S<0,25 m2, Clase B-125 Cerco y tapa de registro de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie < 0,25 m2, clase B-125, relieve antideslizante, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. | |
| | | Mano de obra | 9,22 |
| | | Resto de obra y materiales | 69,45 |
| | | TOTAL PARTIDA | 78,67 |
| 07.11 | Ud | Tapa registro FD S=(0,25-0,50 m2), Clase B-125 Cerco y tapa de registro de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie 0,25 a 0,50 m2, clase B-125, relieve antideslizante, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. | |
| | | Mano de obra | 15,80 |
| | | Resto de obra y materiales | 126,63 |
| | | TOTAL PARTIDA | 142,43 |
| 07.12 | Ud | Tapa registro FD S=(0,50-1,00 m2), Clase B-125 Cerco y tapa de registro de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie 0,50 a 1,00 m2, clase B-125, relieve antideslizante, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. | |
| | | Mano de obra | 27,65 |
| | | Maquinaria | 1,02 |
| | | Resto de obra y materiales | 217,86 |
| | | TOTAL PARTIDA | 246,53 |
| 07.13 | M2 | Tapa registro modular FD S>1,00 m2, Clase B-125 Cerco y tapa de registro modular de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie >1,00 m2, clase B-125, tipo Ermatic (Ej) o similar, formada por varias tapas de apertura independiente, con asientos mecanizados, cierre con llave especial, vigas de apoyo y reparto, control de estanqueidad, tapa con relieve antideslizante o adaptada para pavimentar, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. | |
| | | Mano de obra | 39,50 |
| | | Maquinaria | 7,64 |
| | | Resto de obra y materiales | 878,14 |
| | | TOTAL PARTIDA | 925,28 |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|-----------------|
| 07.14 | Ud | Tapa registro FD S=(0,25-0,50 m2), Clase D-400 Cerco y tapa de registro de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie 0,25 a 0,50 m2, clase D-400, relieve antideslizante, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. | |
| | | Mano de obra | 17,11 |
| | | Resto de obra y materiales | 238,88 |
| | | TOTAL PARTIDA | 255,99 |
| 07.15 | Ud | Tapa registro FD S=(0,50-1,00 m2), Clase D-400 Cerco y tapa de registro de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie 0,50 a 1,00 m2, clase D-400, relieve antideslizante, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. | |
| | | Mano de obra | 35,55 |
| | | Maquinaria | 2,04 |
| | | Resto de obra y materiales | 421,75 |
| | | TOTAL PARTIDA | 459,34 |
| 07.16 | M2 | Tapa registro modular FD S>1,00 m2, Clase D-400 Cerco y tapa de registro modular de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie >1,00 m2, clase D-400, tipo Ermatic (E) o similar, formada por varias tapas de apertura independiente, con asientos mecanizados, cierre con llave especial, vigas de apoyo y reparto, control de estanqueidad, tapa con relieve antideslizante o adaptada para pavimentar, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. | |
| | | Mano de obra | 57,92 |
| | | Maquinaria | 15,28 |
| | | Resto de obra y materiales | 1.698,51 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1.771,71 |

Documento nº IV: PRESUPUESTO
CUADRO DE PRECIOS nº2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------------|----|--|------------------|
| CAPITULO 08 VARIOS | | | |
| 08.01 | Ud | Dot.Seguridad y Salud Equipamiento, instalaciones y formación para Seguridad y Salud Laboral en la realización de la obra, de acuerdo con el Estudio de Seguridad y Salud | |
| | | TOTAL PARTIDA | 41.371,79 |
| 08.02 | Ud | Dot.Gestión de Residuos Gestión de residuos de la obra según desglose incluido en Estudio de Gestión de Residuos del Proyecto | |
| | | TOTAL PARTIDA | 21.893,65 |
| 08.03 | Ud | Repos.mob, limpieza y term.obra Reposición de mobiliario, limpieza y terminación de las Obras. | |
| | | TOTAL PARTIDA | 6.200,00 |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

Documento nº IV: PRESUPUESTO
PRESUPUESTO

**PROYECTO DE REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA
GALERÍA DE SERVICIOS C/ LUIS DORESTE SILVA
(ZONA FUENTE LUMINOSA).
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA**

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria

3G Ingeniería y Gestión de Proyectos y Obras, S.L.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------------------------|--|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO C01 ADECUACIONES | | | | |
| 01.01 | Ud Retir. contenedor resid. Retirada y traslado, a lugar indicado por Dirección facultativa, de contenedor de residuos (de cualquier tipo), incluso preparación y señalización de maniobras, izado y carga sobre camión grúa, transporte y descarga. | 5,00 | 53,72 | 268,60 |
| 01.02 | Ud Retirada papelera Retirada y traslado, a lugar indicado por Dirección facultativa, de papelera (de cualquier tipo), incluso preparación y señalización de maniobras, izado y carga sobre camión grúa, transporte y descarga. | 3,00 | 13,44 | 40,32 |
| 01.03 | Ud Retirada banco Retirada y traslado, a lugar indicado por Dirección facultativa, de banco (de cualquier tipo), incluso preparación y señalización de maniobras, izado y carga sobre camión grúa, transporte y descarga. | 1,00 | 45,70 | 45,70 |
| 01.04 | Ud Retirada bolardo Retirada y traslado, a lugar indicado por Dirección facultativa, de bolardo delimitador (de cualquier tipo), incluso demolición y reposición de pavimento, preparación y señalización de maniobras, izado y carga sobre camión grúa, transporte y descarga. | 3,00 | 16,58 | 49,74 |
| 01.05 | Ud Papelera "Milenium" Suministro y colocación papelera de polietileno tipo "Milenium", incluso adecuación de soporte, remate pavimento, nivelada. | 3,00 | 263,19 | 789,57 |
| 01.06 | Ud Banco madera estr.acero Suministro y colocación de banco de 2 m. de longitud de estructura de llanta de acero 50x18 mm. y 50x10 mm. pintada en color negro, con asiento y respaldo de 5 tablones de madera de iroko de 5 cm. de grueso, tratada en autoclave, incluso adecuación de soporte, remate pavimento, nivelado. | 3,00 | 417,67 | 1.253,01 |
| 01.07 | Ud Bolardo FD, h=0,60 m Suministro y colocación de bolardo de fundición, de 0,60 m. de altura libre mas 0,3 m. para anclaje, sección circular de 120 mm. de diámetro medio, terminado en oxirón, i/dado de hormigón de 0,4x0,2x0,2 m., remates de pavimento y limpieza. | 3,00 | 154,27 | 462,81 |
| 01.08 | Ud Sujec.y adapt árbol porte Sujección, recorte de raíces y poda de árbol de porte afectado por las obras. | 1,00 | 513,78 | 513,78 |
| TOTAL CAPÍTULO C01 ADECUACIONES..... | | | | 3.423,53 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|--------|------------|
| CAPÍTULO C02 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES | | | | |
| 02.01 | M2 Demolic.pav.acera ísolera Demolición y levantado de pavimento de acera, incluyendo solera de hormigón y p.p. arquetas y tapas existentes, a mano o máquina incluso carga, transporte del material a vertedero y canon de vertido. | 628,50 | 3,75 | 2.356,88 |
| 02.02 | M1 Demolic.bordillo Demolición y levantado de bordillo, incluyendo refuerzo y base de hormigón, a mano o máquina incluso carga, transporte del material a vertedero y canon de vertido. | 27,00 | 2,92 | 78,84 |
| 02.03 | M3 Dem. O.Fab. Horm.masa mano Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con compresor, incluso retirada del material a vertedero | 10,00 | 30,30 | 303,00 |
| 02.04 | M3 Dem. O.Fab. Horm.masa Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa a máquina, incluso retirada del material a vertedero | 15,75 | 10,79 | 169,94 |
| 02.05 | M3 Exc.zanja/pozo terr.tránsito Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. | 288,00 | 6,92 | 1.992,96 |
| 02.06 | M1 Protecc.tubería saneamiento Protección tubería saneamiento con paneles y soportes para evitar rotura por caída de escombros de demolición del forjado, incluso retirada de materiales | 260,00 | 6,26 | 1.627,60 |
| 02.07 | M2 Demolic.losa hormigón con disco Demolición de losa de hormigón armado con disco de diamante, incluso replanteo, perforación taladros para izado, corte con disco de diamante, aportación de agua, sujeción, izado y carga con camión grúa, transporte a vertedero y canon de vertido. | 520,00 | 359,47 | 186.924,40 |
| TOTAL CAPÍTULO C02 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES..... | | | | 193.453,62 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|--------|-----------|
| CAPÍTULO C03 AC. TRÁFICO PEAT y RODADO | | | | |
| 03.01 | MI Valla galv. h=2m i/malla ocult Valla galvanizada con protección plastificada h=2 m, con postes de tubo de acero galvanizado c/2m con soportes transportables de polipropileno, incluso malla de ocultación. Valla compuesta por mallazo electrosoldado de 300x50 mm y alambre D=6mm, postes con perfil D=60x2mm y abrazaderas de fijación de policarbonato o metálica. Suministro, colocación, retirada y mantenimiento durante las obras. (Vida útil=2 puestas) | 700,00 | 48,91 | 34.237,00 |
| 03.02 | MI Pasarela peatonal i/barandilla Suministro, colocación y retirada de Pasarela peatonal en chapa con superficie antideslizante, barandillas extraíbles con travesaño intermedio y rodapie, de L=3 m, anchura libre=0,87 m, capacidad de carga 400 Kg, con rampas y agujeros de fijación, pintadas al horno con epoxy-poliéster (Vida útil=3 puestas) | 24,00 | 65,70 | 1.576,80 |
| 03.03 | M2 Chapa acero 20 mm protección (5 usos) Suministro, colocación y retirada de Chapa de acero de e=20 mm, para paso tráfico sobre zanjas, incluso preparación de superficies, colocación de banda de caucho para amortiguamiento y reducción de ruido. (Vida útil=5 puestas) | 66,00 | 59,45 | 3.923,70 |
| 03.04 | M2 Chapa acero 15 mm protección (5 usos) Suministro, colocación y retirada de Chapa de acero de e=15 mm, para paso peatonal sobre zanjas, incluso preparación de superficies, colocación de banda de caucho para amortiguamiento y reducción de ruido. (Vida útil=5 puestas) | 54,00 | 42,67 | 2.304,18 |
| 03.05 | Kg Acero S275 JR estructuras soldadas Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado. Según DB-SE-A. | 760,00 | 2,04 | 1.550,40 |
| 03.06 | Ud Cono polietileno reflect 500 mm, desvíos Ud Transporte, colocación y retirada de Cono de polietileno reflectante h=500 mm, en desvíos de tráfico, incluso clavos de sujeción. (Vida útil: 3 puestas). | 55,00 | 11,62 | 639,10 |
| 03.07 | MI Barrera móvil hormigón TD-1 New Jersey MI Suministro, transporte, colocación y retirada de barrera móvil TD-1 de perfil tipo New Jersey prefabricada de hormigón HA-25. (Vida útil: 5 puestas). | 160,00 | 18,38 | 2.940,80 |
| 03.08 | MI Barrera móvil plástico TD-1 New Jersey MI Suministro, transporte, colocación y retirada de barrera móvil de plástico TD-1 de perfil tipo New Jersey. (Vida útil: 5 puestas). | 228,00 | 9,70 | 2.211,60 |
| 03.09 | Ud Señal circular reflex D=60 cm, desvíos Ud Transporte, colocación y retirada de señal reflectante circular de 60 cm. de diámetro, en desvíos de tráfico, con fondo amarillo, incluso poste de acero galvanizado en caliente, sección 80x40x2 mm., tornillería y cruceta de asiento. (Vida útil: 3 puestas). | 20,00 | 60,23 | 1.204,60 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|--------|-----------|
| 03.10 | Ud Señal triangular reflex L=70 cm, desvíos Ud Transporte, colocación y retirada de señal reflectante triangular de 70 cm. de lado, en desvíos de tráfico, con fondo amarillo, incluso poste de acero galvanizado en caliente, sección 80x40x2 mm., tornillería y cruceta de asiento. (Vida útil: 3 puestas). | 12,00 | 54,62 | 655,44 |
| 03.11 | Ud Señal octog reflex 2A=60 cm, desvíos Ud Transporte, colocación y retirada de señal reflectante octogonal de 2A=60 cm., en desvíos de tráfico, incluso poste de acero galvanizado en caliente, sección 80x40x2 mm., tornillería y cruceta de asiento. (Vida útil: 3 puestas). | 4,00 | 70,18 | 280,72 |
| 03.12 | MI Marca vial reflex a=10 cm Marca vial reflexiva continua, amarilla/blanca, con pintura alcidica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, incluso premarcaje. | 325,00 | 1,27 | 412,75 |
| 03.13 | M2 Pintura reflex. cebreados y símbolos Pintura reflexiva blanca/amarilla alcidica en cebreados y símbolos realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento. | 36,00 | 12,09 | 435,24 |
| 03.14 | M2 Fresado de pintura Fresado de marca vial, incluso barrido y retirada de escombros a vertedero | 52,00 | 10,10 | 525,20 |
| 03.15 | Ud Baliza intermitente obras TL-2 Suministro, colocación y mantenimiento de Baliza intermitente para obras de color ámbar con célula fotoeléctrica, TL-2, colocada, incluso recarga y reposición de baterías. | 25,00 | 54,40 | 1.360,00 |
| 03.16 | Ud Panel direccional Ud Transporte, colocación y retirada de panel direccional reflectante de 165x45 cm., en desvíos de tráfico, incluso postes de acero galvanizado en caliente, sección 80x40x2 mm., tornillería y cruceta de asiento. (Vida útil: 3 puestas). | 15,00 | 49,75 | 746,25 |
| 03.17 | M2 Panel de señalización reflexivo Ud Preparación, transporte, colocación y retirada de panel de señalización reflectante, en desvíos de tráfico, incluso postes de acero galvanizado en caliente, sección 80x40x2 mm., tornillería y cruceta de asiento. (Vida útil: 1 puesta). | 3,20 | 103,54 | 331,33 |
| TOTAL CAPÍTULO C03 AC. TRÁFICO PEAT y RODADO..... | | | | 55.335,11 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|----------|--------|-----------|
| CAPÍTULO C04 INSTALACIONES | | | | |
| SUBCAPÍTULO C04.01 ABAST. AGUA | | | | |
| APARTADO C04.01.01 ABAST.PROVISIONAL | | | | |
| 04.01.01.01 | MI Cond. PE 100 PN16 DN=50 mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. | 27,00 | 5,29 | 142,83 |
| 04.01.01.02 | Ud Válvula esfera metal DN=50 mm Válvula de corte de esfera, de latón, de 2" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada | 2,00 | 38,53 | 77,06 |
| 04.01.01.03 | Ud Conexión a tubería existente Trabajos de fontanería de adaptación y conexión a tubería existente | 2,00 | 26,41 | 52,82 |
| 04.01.01.04 | Ud Adaptación disp. acometida Trabajos de fontanería y albañilería de adaptación de dispositivo de acometida existente a nueva conexión. | 2,00 | 44,29 | 88,58 |
| TOTAL APARTADO C04.01.01 ABAST.PROVISIONAL | | | | 361,29 |
| APARTADO C04.01.02 ABAST.DEMOL.Y RETIR. | | | | |
| 04.01.02.01 | Ud Retirada Válvula Ø150 mm Retirada de válvula Ø150 mm existente, incluso cierre ramal, adaptación tubería, desmontaje, izado y carga sobre camión, transporte a almacén empresa gestora o vertedero, incluso tasa de vertido | 4,00 | 118,57 | 474,28 |
| 04.01.02.02 | MI Ret. Tub FCØ150 mm Retirada de tubería de fibrocemento Ø150 mm, mediante empresa especializada y acreditada (RERA) en retirada de productos de amianto, con todos los protocolos y medios de protección (ver Seg.y Salud y Gestión Residuos) | 330,00 | 35,75 | 11.797,50 |
| 04.01.02.03 | Ud Brida ciega Fundición DN=150mm Brida ciega de fundición de 150 mm. de diámetro, colocada en tubería de fundición para abastecimiento de agua tipo junta enchufe, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. | 3,00 | 185,63 | 556,89 |
| 04.01.02.04 | M3 Dem. O.Fáb. Horm.masa mano Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con compresor, incluso retirada del material a vertedero | 3,66 | 30,30 | 110,90 |
| 04.01.02.05 | Ud Ret.soportes y anclajes metálicos Retirada de soportes y anclajes de la tubería a los apoyos o a las paredes de la galería, carga y transporte a gestor autorizado | 117,00 | 8,50 | 994,50 |
| TOTAL APARTADO C04.01.02 ABAST.DEMOL.Y RETIR. | | | | 13.934,07 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|--------|-----------|
| APARTADO C04.01.03 ABAST.DEFINITIVO | | | | |
| 04.01.03.01 | MI Cond. Fundición Dúctil c/ enchuf D=160mm Tubería de fundición dúctil de 160 mm. de diámetro interior i/p.p. de junta estándar, piezas especiales y medios auxiliares colocada y probada. | 330,00 | 50,20 | 16.566,00 |
| 04.01.03.02 | MI Adic.coloc tub en espacio confinado Adicional para colocación de tubería FDØ160 en espacio confinado (más costes Seg. y Salud) | 70,00 | 17,00 | 1.190,00 |
| 04.01.03.03 | Ud Válv.Comp.Cierre elást. D=160 mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 160 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin dado de anclaje, completamente instalada. | 9,00 | 595,02 | 5.355,18 |
| 04.01.03.04 | Ud Anclaje Valv.comp D=150-160 mm Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 150 y 160 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. | 9,00 | 45,35 | 408,15 |
| 04.01.03.05 | Ud Te Fund.Duct. i/juntas D=160 mm Te de fundición con tres enchufes de 160 de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. | 2,00 | 232,89 | 465,78 |
| 04.01.03.06 | Ud Anclaje TE cond agua D=160 mm Dado de anclaje para TE de conducción de agua, de diámetros comprendidos entre 150 y 160 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. | 2,00 | 45,35 | 90,70 |
| 04.01.03.07 | Ud Soporte Tub. D=160 mm h<30 cm i/suj.A.I. Soporte para tubería Ø160 mm, h<30 cm, de hormigón en masa incluso sujeción mediante banda de acero inoxidable con caucho protector, tornillería, conformada para recibir tubería según nivelación correspondiente | 62,00 | 19,43 | 1.204,66 |
| TOTAL APARTADO C04.01.03 ABAST.DEFINITIVO | | | | 25.280,47 |
| TOTAL SUBCAPITULO C04.01 ABAST. AGUA..... | | | | 39.575,83 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|----------|----------|
| SUBCAPÍTULO C04.02 SANEAMIENTO | | | | |
| APARTADO C04.02.01 SAN.PROVISIONAL | | | | |
| 04.02.01.01 | MI Tub PVC corr D=250mm, SN4 Colector de saneamiento PVC de doble pared corrugado D=250 mm, junta elástica, rigidez circ. 4 kN/m2 i/p.p. piezas especiales, colocado y probado | 230,00 | 31,19 | 7.173,70 |
| 04.02.01.02 | Ud Soporte Tub. D=250 mm h=30-60 cm i/suj.A.I. Soporte para tubería Ø250 mm, h=30-60 cm, de hormigón en masa incluso sujeción mediante banda de acero inoxidable con caucho protector, tornillería, conformada para recibir tubería según nivelación correspondiente | 43,00 | 31,05 | 1.335,15 |
| 04.02.01.03 | Ud Entronque Clip San. PVC 250/160 Suministro y colocación de entronque clip a 87,5º, para tubería corrugada de PVC de 250/160 mm. de diámetros nominales, en conducción de saneamiento, instalado. | 8,00 | 93,81 | 750,48 |
| 04.02.01.04 | MI Tub PVC corr D=160mm, SN4 Colector de saneamiento PVC de doble pared corrugado D=160 mm, junta elástica, rigidez circ. 4 kN/m2 i/p.p. piezas especiales, colocado y probado | 40,00 | 14,69 | 587,60 |
| 04.02.01.05 | Ud Modificación conexión acometida Modificación de conexión de acometidas a diferentes colectores para realizar trabajos de sustitución y renovación de la red i/bloqueo temporal, piezas especiales, ajustes con masillas, aseguramiento de la estanqueidad y fijaciones temporales | 8,00 | 36,98 | 295,84 |
| 04.02.01.06 | Ud Pozo bombeo prefabr.PR VF 1,2 m3 Pozo prefabricado de PRVF de 1,2 m3 de capacidad, para 1 bomba de 2,2 kW (no incluida). Elementos de sujeción de bomba, juego de sondas de nivel, tubo de toma o entrada y otro para la salida. | 2,00 | 1.216,65 | 2.433,30 |
| 04.02.01.07 | Ud Bomba centr. sum.vortex ag.residual 2,2 kW, paso 50 mm Bomba centrífuga sumergible para aguas residuales con impulsor tipo vortex (paso libre mínimo 50 mm), Q=35 m3/h; H=7 m, 2,2 kW. Modelo ABS AS630D o similar, i/pequeño material, instalada y probada | 2,00 | 1.686,85 | 3.373,70 |
| 04.02.01.08 | Ud Cuadro eléctrico prot. y maniob. 1 bomba, 2,2 kW Cuadro eléctrico de protección y maniobra para una bomba de 2,2 kW operado mediante juegos de sondas, con diferencial para cada bomba y dispositivos para transmisión y telecontrol | 2,00 | 1.192,17 | 2.384,34 |
| 04.02.01.09 | Ud Acometida BT a Cuadro Acometida en BT a Cuadro eléctrico de protección y maniobra i/excavación, canalización 2PVC corr Ø160mm, cableado y conexionado. | 2,00 | 247,33 | 494,66 |
| 04.02.01.10 | MI Cond. PE 100 PN16 DN=50 mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. | 30,00 | 5,29 | 158,70 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|--------|------------------|
| 04.02.01.11 | Ud Conexión cond. impulsión a pozo ovoide Adaptación y obras para la conexión de las conducciones de impulsión al pozo del ovoide | 2,00 | 111,91 | 223,82 |
| TOTAL APARTADO C04.02.01 SAN.PROVISIONAL | | | | 19.211,29 |
| APARTADO C04.02.02 SAN.DEM.Y RETIR. | | | | |
| 04.02.02.01 | M3 Dem. O.Fáb. Horm.masa mano Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con compresor, incluso retirada del material a vertedero | 29,08 | 30,30 | 881,12 |
| 04.02.02.02 | Ud Retir.tapa y demolición cono registro Retirada de tapa y cerco metálicos y demolición de cono de pozo de registro, incluso demolición de pavimento y excavación de rellenos | 9,00 | 57,56 | 518,04 |
| 04.02.02.03 | M2 Chapa acero 12mm protección (5 usos) Plataforma de chapa de acero de 12 mm de espesor, amortizable en 5 usos, para protección de paso de vehículos sobre zanjas abiertas en calzada o acera. | 36,00 | 34,27 | 1.233,72 |
| 04.02.02.04 | MI Ret. Tub FCØ300 mm Retirada de tubería de fibrocemento Ø300 mm, mediante empresa especializada y acreditada (RERA) en retirada de productos de amianto, con todos los protocolos y medios de protección (ver Seg.y Salud y Gestión Residuos) | 245,00 | 102,21 | 25.041,45 |
| 04.02.02.05 | MI Ret Tub Ø300 mm Retirada de tubería Ø300 mm i/ corte, carga y transporte a vertedero | 115,00 | 11,08 | 1.274,20 |
| 04.02.02.06 | Ud Ret.soportes y anclajes metálicos Retirada de soportes y anclajes de la tubería a los apoyos o a las paredes de la galería, carga y transporte a gestor autorizado | 92,00 | 8,50 | 782,00 |
| TOTAL APARTADO C04.02.02 SAN.DEM.Y RETIR..... | | | | 29.730,53 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|----------|-----------|
| APARTADO C04.02.03 SAN.DEFINITIVO | | | | |
| 04.02.03.01 | MI Tub PVC corr DN=315mm, SN8 Colector de saneamiento de PVC de doble pared corrugada, rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica, p.p. de medios auxiliares. | 230,00 | 49,47 | 11.378,10 |
| 04.02.03.02 | Ud Soporte Tub. D=315 mm h=70-110 cm i/sj.A.I. Soporte para tubería Ø315 mm, h=70-110 cm, de hormigón en masa incluso sujeción mediante banda de acero inoxidable con caucho protector, tornillería, conformada para recibir tubería según nivelación correspondiente | 43,00 | 68,85 | 2.960,55 |
| 04.02.03.03 | Ud Pozo registro prefab PVCcorr Ø800mm, h=3m Pozo de registro prefabricado con tubo PVC corrugado Ø800, altura 3 m, con cono reductor, pates de polipropileno y base estanca i/hormigón de relleno hasta cota agua | 8,00 | 1.444,63 | 11.557,04 |
| 04.02.03.04 | Ud Modificación conexión acometida Modificación de conexión de acometidas a diferentes colectores para realizar trabajos de sustitución y renovación de la red i/bloqueo temporal, piezas especiales, ajustes con masillas, aseguramiento de la estanqueidad y fijaciones temporales | 8,00 | 36,98 | 295,84 |
| 04.02.03.05 | Ud Pozo bombeo prefabr.PRVF Ø1,50m, h=3m Pozo prefabricado de PRVF Ø=1,5 m3 y H=3m, para 2 bombas de 2,2 kW (no incluida). Elementos de sujeción de bomba, juego de sondas de nivel, cestillo de limpieza, tubos de toma o entrada adaptados, tubo de impulsión, i/hormigón refuerzo cono. | 1,00 | 2.755,88 | 2.755,88 |
| 04.02.03.06 | Ud Bomba centr. sum.vortex ag.residual 2,2 kW, paso 50 mm Bomba centrífuga sumergible para aguas residuales con impulsor tipo vortex (paso libre mínimo 50 mm), Q=35 m3/h; H=7 m, 2,2 kW. Modelo ABS AS630D o similar, i/pequeño material, instalada y probada | 2,00 | 1.686,85 | 3.373,70 |
| 04.02.03.07 | Ud Cuadro eléctrico prot. y maniob. 2 bombas, 2,2 kW Cuadro eléctrico de protección y maniobra para dos bombas de 2,2 kW para funcionamiento independiente o combinado operado mediante juegos de sondas, con diferencial para cada bomba y dispositivos para transmisión y telecontrol | 1,00 | 1.658,37 | 1.658,37 |
| 04.02.03.08 | MI Cond. PE 100 PN16 DN=50 mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. | 15,00 | 5,29 | 79,35 |
| 04.02.03.09 | Ud Conexión cond. impulsión a pozo ovoide Adaptación y obras para la conexión de las conducciones de impulsión al pozo del ovoide | 1,00 | 111,91 | 111,91 |
| TOTAL APARTADO C04.02.03 SAN.DEFINITIVO | | | | 34.170,74 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO C04.02 SANEAMIENTO | | | | 83.112,56 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|----------|--------|-----------|
| SUBCAPÍTULO 04.03 ELECTRICIDAD | | | | |
| APARTADO 04.03.01 ELEC.PROVISIONAL | | | | |
| 04.03.01.01 | Ud Apoyo de madera 9 m BT Suministro y montaje de apoyo de madera 9 m (Ø=30 cm) para BT, empotramiento 1,50 m, incluso excavación, relleno de hormigón HM-20 1,20x1,20x1,50, nivelado, retirada de escombros y tierras a vertedero | 9,00 | 350,22 | 3.151,98 |
| 04.03.01.02 | MI Red trenzada 3x150/80 mm2 Al Línea de red trenzada de B.T. formada por conductor trenzado de Al de 3x150/80 mm2. incluso soporte a postes, sujeción y montaje. | 440,00 | 50,91 | 22.400,40 |
| 04.03.01.03 | Ud Convers. aéreo-subt BT Conversión de línea aérea a subterránea i/conexiones, protección, apartamento, etc. | 8,00 | 445,69 | 3.565,52 |
| 04.03.01.04 | Ud Cartel de señalización L.E.BT Cartel de señalización de línea eléctrica de BT | 4,00 | 52,01 | 208,04 |
| TOTAL APARTADO 04.03.01 ELEC.PROVISIONAL | | | | 29.325,94 |
| APARTADO 04.03.02 ELEC.DEM.Y RETIR. | | | | |
| 04.03.02.01 | MI Retirada Cable elect. Cu Retirada cable eléctrico de Cobre i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo | 420,00 | 7,28 | 3.057,60 |
| 04.03.02.02 | MI Retirada Cable elect. Al Retirada cable eléctrico de Aluminio i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo | 130,00 | 6,86 | 891,80 |
| TOTAL APARTADO 04.03.02 ELEC.DEM.Y RETIR. | | | | 3.949,40 |
| APARTADO 04.03.03 ELEC.DEFINITIVO | | | | |
| 04.03.03.01 | MI Recorte de pavimento c/sierra Recorte de pavimento o firme con sierra, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | 344,00 | 1,18 | 405,92 |
| 04.03.03.02 | M3 Exc.zanja/pozo terr.tránsito Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. | 164,84 | 6,92 | 1.140,69 |
| 04.03.03.03 | MI Cinta señalización Cinta de señalización de peligro de electrocución por alta tensión, color reglamentario, colocada en zanjas, según detalle constructivo. | 180,00 | 0,31 | 55,80 |
| 04.03.03.04 | MI Tubería TPC D=160mm Suministro y colocación en zanja de tubería de Polietileno corrugado, TPC, de diámetro 160 mm., de color rojo (protección de cables eléctricos) de doble capa, lisa interior, corrugada exterior, ha de cumplir con la norma UNE-EN 50086-2-4 y con la norma NFC 68-171, normalizado por la compañía de Endesa, de la casa UPONOR ó similar, colocada en canalizaciones enterradas, i/ p.p. de manguitos de unión, cuerda guía de nylon de 3 mm mínimo de diámetro, incluyendo separadores. totalmente instalada y conexionada. | 804,00 | 4,91 | 3.947,64 |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|--------|-----------|
| 04.03.03.05 | M3 Hormigón HM-20 en rellenos Hormigón en masa HM-20 con tamaño máximo del árido 20 mm. y consistencia plástica colocado en rellenos. Perfectamente vertido, vibrado y curado | 71,95 | 79,03 | 5.686,21 |
| 04.03.03.06 | M3 Relleno seleccionado zanja Relleno de zanjas con terrenos procedentes de excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado. | 59,38 | 3,47 | 206,05 |
| 04.03.03.07 | Ud Arqueta AR-1, 0,70x0,60x1,40m Arqueta tipo AR-1 (normalizada por Endesa) de dimensiones 0,70x0,60x1,40 m, ejecutadas con paredes de 20 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/II, sin fondo, i/. tapa y cerco de fundición normalizados por Endesa para tráfico D400. Totalmente terminada. | 2,00 | 202,82 | 405,64 |
| 04.03.03.08 | Ud Arqueta AR-2, 0,70x1,18x1,40m Arqueta tipo AR-2 (normalizada por Endesa) de dimensiones 0,70x1,18x1,40 m, ejecutadas con paredes de 20 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/II, sin fondo, i/. tapa y cerco de fundición normalizados por Endesa para tráfico D400. Totalmente terminada. | 8,00 | 361,28 | 2.890,24 |
| 04.03.03.09 | Ud Conexión a arqueta existente Conexión a arqueta existente para realizar trabajos de sustitución y renovación de la red i/demoliciones, remodelaciones, ajustes con masillas y fijaciones temporales, con cortes de energía y precauciones y protecciones para no afectar a cableado en servicio. | 3,00 | 45,76 | 137,28 |
| TOTAL APARTADO 04.03.03 ELEC.DEFINITIVO | | | | 14.875,47 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 ELECTRICIDAD | | | | 48.150,81 |

Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria

Documento nº IV: PRESUPUESTO
PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|----------|--------|----------|
| SUBCAPITULO 04.04 TELEFONIA | | | | |
| APARTADO 04.04.01 TELEF.PROVISIONAL | | | | |
| 04.04.01.01 | M3 Exc.zanja/pozo terr.tránsito Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. | 59,15 | 6,92 | 409,32 |
| 04.04.01.02 | M3 Relleno seleccionado zanja Relleno de zanjas con terrenos procedentes de excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado. | 12,68 | 3,47 | 44,00 |
| 04.04.01.03 | M3 Hormigón HM-20 en rellenos Hormigón en masa HM-20 con tamaño máximo del árido 20 mm. y consistencia plástica colocado en rellenos. Perfectamente vertido, vibrado y curado | 46,48 | 79,03 | 3.673,31 |
| 04.04.01.04 | MI Tubería TPC D=160mm Suministro y colocación en zanja de tubería de Polietileno corrugado, TPC, de diámetro 160 mm., de color rojo (protección de cables eléctricos) de doble capa, lisa interior, corrugada exterior, ha de cumplir con la norma UNE-EN 50086-2-4 y con la norma NFC 68-171, normalizado por la compañía de Endesa, de la casa UPONOR ó similar, colocada en canalizaciones enterradas, i/ p.p. de manguitos de unión, cuerda guía de nylon de 3 mm mínimo de diámetro, incluyendo separadores. totalmente instalada y conexiónada. | 520,00 | 4,91 | 2.553,20 |
| 04.04.01.05 | Ud Arqueta telefonía Tipo H Arqueta tipo "H", ejecutada con hormigón en masa de HM-20/P/20/II, de dimensiones 1,10x1,00x1,05 m incluso regletas, soportes enganches de poleas, cerco y tapa de fundición, excavación, transporte y vertido del material sobrante a vertedero (canon de vertido incluido), incluso p.p. de encofrado y desencofrado, totalmente instalada y terminada. | 4,00 | 276,37 | 1.105,48 |
| 04.04.01.06 | MI Cable FO Monomodo Multitubo Arm.metál. 96F Suministro y colocación de Cable de Fibra Óptica Monomodo Multitubo con armadura metálica de acero y protección exterior de polietileno de baja densidad, con hasta 96 Fibras, con resistencia a tracción 2 kN (perm) y 3,5 kN (inst), y resistencia a aplastamiento 2,5 kN, según ensayos EN 187000, tendido bajo tubo i/p.p. conexiones y pequeño material. | 600,00 | 14,24 | 8.544,00 |
| 04.04.01.07 | MI Cable red trenzada UTP/RJ.45 | 200,00 | 10,03 | 2.006,00 |
| 04.04.01.08 | MI Soporte protección canalización Banda de caucho con separadores para protección de tubería TPC de canalizaciones, 40 cm de anchura, colocación, mantenimiento y retirada. | 42,00 | 6,27 | 263,34 |
| 04.04.01.09 | MI Tendido aéreo cable Tendido aéreo de cable sobre postes o fachada, incluso soporte a postes/fachada, sujeción y montaje. | 280,00 | 5,28 | 1.478,40 |
| 04.04.01.10 | Ud Conexión a cable existente | 6,00 | 106,49 | 638,94 |
| 04.04.01.11 | Ud Conexión a derivación cable existente | 7,00 | 76,67 | 536,69 |

3G Ingeniería y Gestión de Proyectos y Obras, S.L.

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|----------|--------|------------------|
| 04.04.01.12 | Ud Adaptac. conex./reprogramac red telef/datos FO | 3,00 | 638,87 | 1.916,61 |
| TOTAL APARTADO 04.04.01 TELEF.PROVISIONAL | | | | 23.169,29 |
| APARTADO 04.04.02 TELEF.DEM.Y RETIR. | | | | |
| 04.04.02.01 | MI Retir.canaliz. i/soportes Retirada canalización de telecomunicaciones (tubos, bandejas, etc.) i/ soportes, carga, transporte y gestión como residuo | 640,00 | 2,98 | 1.907,20 |
| 04.04.02.02 | MI Retir.cable telecomunic. Retirada cable telecomunicaciones Cobre/FO de cualquier tipo i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo | 780,00 | 4,60 | 3.588,00 |
| TOTAL APARTADO 04.04.02 TELEF.DEM.Y RETIR..... | | | | 5.495,20 |
| APARTADO 04.04.03 TELEF.DEFINITIVO | | | | |
| 04.04.03.01 | MI Tubo PVC D=110mm canalización | 800,00 | 3,60 | 2.880,00 |
| 04.04.03.02 | MI Cable FO Monomodo Multitubo Arm.metál. 96F Suministro y colocación de Cable de Fibra Óptica Monomodo Multitubo con armadura metálica de acero y protección exterior de polietileno de baja densidad, con hasta 96 Fibras, con resistencia a tracción 2 kN (perm) y 3,5 kN (inst), y resistencia a aplastamiento 2,5 kN, según ensayos EN 187000, tendido bajo tubo i/p.p. conexiones y pequeño material. | 600,00 | 14,24 | 8.544,00 |
| 04.04.03.03 | MI Cable red trenzada UTP/RJ.45 | 200,00 | 10,03 | 2.006,00 |
| 04.04.03.04 | Ud Conexión a cable existente | 6,00 | 106,49 | 638,94 |
| 04.04.03.05 | Ud Conexión a derivación cable existente | 7,00 | 76,67 | 536,69 |
| 04.04.03.06 | Ud Adaptac. conex./reprogramac red telef/datos FO | 3,00 | 638,87 | 1.916,61 |
| TOTAL APARTADO 04.04.03 TELEF.DEFINITIVO..... | | | | 16.522,24 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 TELEFONÍA | | | | 45.186,73 |

Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria

Documento nº IV: PRESUPUESTO
PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|--------|-----------------|
| SUBCAPÍTULO 04.05 TELECOM. ADMIN. | | | | |
| APARTADO 04.05.01 TELECOM.PROVISIONAL | | | | |
| 04.05.01.01 | MI Recorte de pavimento c/sierra Recorte de pavimento o firme con sierra, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | 58,00 | 1,18 | 68,44 |
| 04.05.01.02 | M3 Exc.zanja/pozo terr.tránsito Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. | 5,80 | 6,92 | 40,14 |
| 04.05.01.03 | M3 Relleno seleccionado zanja Relleno de zanjas con terrenos procedentes de excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refinado por tongadas de 20 cm, terminado. | 1,16 | 3,47 | 4,03 |
| 04.05.01.04 | MI Tubería TPC D=110mm Suministro y colocación en zanja de tubería de Polietileno corrugado, TPC, de diámetro 110 mm., de color rojo (protección de cables eléctricos) de doble capa, lisa interior, corrugada exterior, ha de cumplir con la norma UNE-EN 50086-2-4 y con la norma NFC 68-171, normalizado por la compañía de Endesa, de la casa UPONOR ó similar, colocada en canalizaciones enterradas, i/ p.p. de manguitos de unión, cuerda guía de nylon de 3 mm mínimo de diámetro, incluyendo separadores. totalmente instalada y conexionada. | 58,00 | 3,30 | 191,40 |
| 04.05.01.04 | MI Tubería TPC D=110mm Suministro y colocación en zanja de tubería de Polietileno corrugado, TPC, de diámetro 110 mm., de color rojo (protección de cables eléctricos) de doble capa, lisa interior, corrugada exterior, ha de cumplir con la norma UNE-EN 50086-2-4 y con la norma NFC 68-171, normalizado por la compañía de Endesa, de la casa UPONOR ó similar, colocada en canalizaciones enterradas, i/ p.p. de manguitos de unión, cuerda guía de nylon de 3 mm mínimo de diámetro, incluyendo separadores. totalmente instalada y conexionada. | 58,00 | 3,30 | 191,40 |
| 04.05.01.05 | M3 Hormigón HM-20 en rellenos Hormigón en masa HM-20 con tamaño máximo del árido 20 mm. y consistencia plástica colocado en rellenos. Perfectamente vertido, vibrado y curado | 3,48 | 79,03 | 275,02 |
| 04.05.01.06 | Ud Arqueta 40x40 i/tapa FD C250 Marco y tapa de FD para arqueta normalizada de 0,40x0,40 m, UNE EN124 para tráfico categoría C250. | 4,00 | 120,51 | 482,04 |
| 04.05.01.07 | MI Cable FO Monomodo Multitubo Arm.metál. 96F Suministro y colocación de Cable de Fibra Óptica Monomodo Multitubo con armadura metálica de acero y protección exterior de polietileno de baja densidad, con hasta 96 Fibras, con resistencia a tracción 2 kN (perm) y 3,5 kN (inst), y resistencia a aplastamiento 2,5 kN, según ensayos EN 187000, tendido bajo tubo i/p.p. conexiones y pequeño material. | 23,00 | 14,24 | 327,52 |
| 04.05.01.08 | Ud Conexión a cable existente | 2,00 | 106,49 | 212,98 |
| TOTAL APARTADO 04.05.01 TELECOM.PROVISIONAL..... | | | | 1.601,57 |

3G Ingeniería y Gestión de Proyectos y Obras, S.L.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|--------|-----------|
| APARTADO 04.05.02 TELECOM.DEM.Y RETIR. | | | | |
| 04.05.02.01 | M3 Dem. O.Fáb. Horm.masa mano Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con compresor, incluso retirada del material a vertedero | 0,53 | 30,30 | 16,06 |
| 04.05.02.02 | MI Demolición prisma canalizac. Demolición prisma de canalización (de diferentes medidas) formada por tubos plásticos y protección de hormigón en masa, con retro o con compresor, incluso carga, transporte y retirada del material a vertedero | 21,00 | 26,91 | 565,11 |
| 04.05.02.03 | MI Retir.canaliz. i/soportes Retirada canalización de telecomunicaciones (tubos, bandejas, etc.) i/ soportes, carga, transporte y gestión como residuo | 473,00 | 2,98 | 1.409,54 |
| 04.05.02.04 | MI Retir.cable telecomunic. Retirada cable telecomunicaciones Cobre/FO de cualquier tipo i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo | 473,00 | 4,60 | 2.175,80 |
| TOTAL APARTADO 04.05.02 TELECOM.DEM.Y RETIR. | | | | 4.166,51 |
| APARTADO 04.05.03 TELECOM.DEFINITIVO | | | | |
| 04.05.03.01 | MI Cable FO Monomodo Multitubo Arm.metál. 96F Suministro y colocación de Cable de Fibra Óptica Monomodo Multitubo con armadura metálica de acero y protección exterior de polietileno de baja densidad, con hasta 96 Fibras, con resistencia a tracción 2 kN (perm) y 3,5 kN (inst), y resistencia a aplastamiento 2,5 kN, según ensayos EN 187000, tendido bajo tubo i/p.p. conexiones y pequeño material. | 450,00 | 14,24 | 6.408,00 |
| 04.05.03.02 | Ud Conexión a cable existente | 6,00 | 106,49 | 638,94 |
| 04.05.03.03 | Ud Adaptac. conex./reprogramac red telef/datos FO | 3,00 | 638,87 | 1.916,61 |
| TOTAL APARTADO 04.05.03 TELECOM.DEFINITIVO | | | | 8.963,55 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 TELECOM. ADMIN. | | | | 14.731,63 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|----------|--------|-----------|
| SUBCAPITULO 04.06 TRÁFICO | | | | |
| APARTADO 04.06.01 TRÁF.PROVISIONAL | | | | |
| 04.06.01.01 | MI Cable FO Monomodo Multitubo Arm.metál. 96F Suministro y colocación de Cable de Fibra Óptica Monomodo Multitubo con armadura metálica de acero y protección exterior de polietileno de baja densidad, con hasta 96 Fibras, con resistencia a tracción 2 kN (perm) y 3,5 kN (inst), y resistencia a aplastamiento 2,5 kN, según ensayos EN 187000, tendido bajo tubo i/p.p. conexiones y pequeño material. | 420,00 | 14,24 | 5.980,80 |
| 04.06.01.02 | Ud Conexión a cable existente | 6,00 | 106,49 | 638,94 |
| 04.06.01.03 | Ud Conexión a derivación cable existente | 2,00 | 76,67 | 153,34 |
| 04.06.01.04 | Ud Apoyo de madera 9 m BT Suministro y montaje de apoyo de madera 9 m (Ø=30 cm) para BT, empotramiento 1,50 m, incluso excavación, relleno de hormigón HM-20 1,20x1,20x1,50, nivelado, retirada de escombros y tierras a vertedero | 3,00 | 350,22 | 1.050,66 |
| 04.06.01.05 | MI Tendido aéreo cable Tendido aéreo de cable sobre postes o fachada, incluso soporte a postes/fachada, sujeción y montaje. | 420,00 | 5,28 | 2.217,60 |
| 04.06.01.06 | Ud Adaptac.conex.cuadro regul.semáforos | 1,00 | 127,77 | 127,77 |
| TOTAL APARTADO 04.06.01 TRÁF.PROVISIONAL | | | | 10.169,11 |
| APARTADO 04.06.02 TRÁF.DEM.Y RETIR. | | | | |
| 04.06.02.01 | M3 Dem. O.Fáb. Horm.masa mano Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con compresor, incluso retirada del material a vertedero | 2,00 | 30,30 | 60,60 |
| 04.06.02.02 | MI Demolición prisma canalizac. Demolición prisma de canalización (de diferentes medidas) formada por tubos plásticos y protección de hormigón en masa, con retro o con compresor, incluso carga, transporte y retirada del material a vertedero | 25,00 | 26,91 | 672,75 |
| 04.06.02.03 | MI Retir.canaliz. i/soportes Retirada canalización de telecomunicaciones (tubos, bandejas, etc.) i/ soportes, carga, transporte y gestión como residuo | 70,00 | 2,98 | 208,60 |
| 04.06.02.04 | MI Retir.cable telecomunic. Retirada cable telecomunicaciones Cobre/FO de cualquier tipo i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo | 420,00 | 4,60 | 1.932,00 |
| TOTAL APARTADO 04.06.02 TRÁF.DEM.Y RETIR. | | | | 2.873,95 |
| APARTADO 04.06.03 TRÁF.DEFINITIVO | | | | |
| 04.06.03.01 | MI Cable FO Monomodo Multitubo Arm.metál. 96F Suministro y colocación de Cable de Fibra Óptica Monomodo Multitubo con armadura metálica de acero y protección exterior de polietileno de baja densidad, con hasta 96 Fibras, con resistencia a tracción 2 kN (perm) y 3,5 kN (inst), y resistencia a aplastamiento 2,5 kN, según ensayos EN 187000, tendido bajo tubo i/p.p. conexiones y pequeño material. | 420,00 | 14,24 | 5.980,80 |
| 04.06.03.02 | Ud Conexión a cable existente | 6,00 | 106,49 | 638,94 |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|--------|-----------|
| 04.06.03.03 | Ud Conexión a derivación cable existente | 2,00 | 76,67 | 153,34 |
| 04.06.03.04 | Ud Adaptac.conex.cuadro regul.semáforos | 1,00 | 127,77 | 127,77 |
| TOTAL APARTADO 04.06.03 TRÁF.DEFINITIVO | | | | 6.900,85 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 04.06 TRÁFICO..... | | | | 19.943,91 |

Documento nº IV: PRESUPUESTO
PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|----------|--------|---------|
| SUBCAPÍTULO 04.07 ALUMBRADO PÚBLICO | | | | |
| APARTADO 04.07.01 ALUM.PROVISIONAL | | | | |
| 04.07.01.01 | MI Recorte de pavimento c/sierra Recorte de pavimento o firme con sierra, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | 30,00 | 1,18 | 35,40 |
| 04.07.01.02 | M3 Exc.zanja/pozo terr.tránsito Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. | 3,75 | 6,92 | 25,95 |
| 04.07.01.03 | MI Cinta señalización Cinta de señalización de peligro de electrocución por alta tensión, color reglamentario, colocada en zanjas, según detalle constructivo. | 15,00 | 0,31 | 4,65 |
| 04.07.01.04 | MI Tubería TPC D=110mm Suministro y colocación en zanja de tubería de Polietileno corrugado, TPC, de diámetro 110 mm., de color rojo (protección de cables eléctricos) de doble capa, lisa interior, corrugada exterior, ha de cumplir con la norma UNE-EN 50086-2-4 y con la norma NFC 68-171, normalizado por la compañía de Endesa, de la casa UPONOR ó similar, colocada en canalizaciones enterradas, i/ p.p. de manguitos de unión, cuerda guía de nylon de 3 mm mínimo de diámetro, incluyendo separadores. totalmente instalada y conexionada. | 30,00 | 3,30 | 99,00 |
| 04.07.01.05 | M3 Hormigón HM-20 en rellenos Hormigón en masa HM-20 con tamaño máximo del árido 20 mm. y consistencia plástica colocado en rellenos. Perfectamente vertido, vibrado y curado | 2,63 | 79,03 | 207,85 |
| 04.07.01.06 | M3 Relleno seleccionado zanja Relleno de zanjas con terrenos procedentes de excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado. | 0,75 | 3,47 | 2,60 |
| 04.07.01.07 | MI Conductor 4x16 mm2 Al, 0,6/1kV Conductor de Aluminio formado por conductores unipolares 4(1x16) mm2 de sección con aislamiento 0.6/1 Kv de polietileno reticulado, colocado bajo tubo en canalización enterrada incluso enhebrado, conexionado, p.p. de terminales, p.p. de fusibles e incluso p.p. de sellado de todos los tubos de todas las arquetas por donde pasan los circuitos y sellado de los tubos de reserva en las arquetas de cruce de calzada. Totalmente colocado y conexionado. | 15,00 | 7,73 | 115,95 |
| 04.07.01.08 | Ud Conexión red alumb.p. existente Conexionado de nueva red a red alumbrado existente | 1,00 | 37,47 | 37,47 |
| TOTAL APARTADO 04.07.01 ALUM.PROVISIONAL | | | | 528,87 |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

Documento nº IV: PRESUPUESTO
PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|--------|----------|
| APARTADO 04.07.02 ALUM.DEM.Y RETIR. | | | | |
| 04.07.02.01 | M3 Dem. O.Fáb. Horm.masa mano Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con compresor, incluso retirada del material a vertedero | 1,00 | 30,30 | 30,30 |
| 04.07.02.02 | MI Demolición prisma canalizac. Demolición prisma de canalización (de diferentes medidas) formada por tubos plásticos y protección de hormigón en masa, con retro o con compresor, incluso carga, transporte y retirada del material a vertedero | 7,00 | 26,91 | 188,37 |
| 04.07.02.03 | MI Retirada Cable elect. Cu Retirada cable eléctrico de Cobre i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo | 60,00 | 7,28 | 436,80 |
| 04.07.02.04 | MI Retirada Cable elect. Al Retirada cable eléctrico de Aluminio i/corte, embobinado, carga, transporte y gestión como residuo | 60,00 | 6,86 | 411,60 |
| TOTAL APARTADO 04.07.02 ALUM.DEM.Y RETIR..... | | | | 1.067,07 |
| APARTADO 04.07.03 ALUM.DEFINITIVO | | | | |
| 04.07.03.01 | MI Recorte de pavimento c/sierra Recorte de pavimento o firme con sierra, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | 32,00 | 1,18 | 37,76 |
| 04.07.03.02 | M3 Exc.zanja/pozo terr.tránsito Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. | 7,84 | 6,92 | 54,25 |
| 04.07.03.03 | MI Cinta señalización Cinta de señalización de peligro de electrocución por alta tensión, color reglamentario, colocada en zanjas, según detalle constructivo. | 16,00 | 0,31 | 4,96 |
| 04.07.03.04 | MI Tubería TPC D=110mm Suministro y colocación en zanja de tubería de Polietileno corrugado, TPC, de diámetro 110 mm., de color rojo (protección de cables eléctricos) de doble capa, lisa interior, corrugada exterior, ha de cumplir con la norma UNE-EN 50086-2-4 y con la norma NFC 68-171, normalizado por la compañía de Endesa, de la casa UPONOR ó similar, colocada en canalizaciones enterradas, i/ p.p. de manguitos de unión, cuerda guía de nylon de 3 mm mínimo de diámetro, incluyendo separadores. totalmente instalada y conexionada. | 64,00 | 3,30 | 211,20 |
| 04.07.03.05 | M3 Hormigón HM-20 en rellenos Hormigón en masa HM-20 con tamaño máximo del árido 20 mm. y consistencia plástica colocado en rellenos. Perfectamente vertido, vibrado y curado | 5,60 | 79,03 | 442,57 |
| 04.07.03.05 | M3 Hormigón HM-20 en rellenos Hormigón en masa HM-20 con tamaño máximo del árido 20 mm. y consistencia plástica colocado en rellenos. Perfectamente vertido, vibrado y curado | 5,60 | 79,03 | 442,57 |

Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|----------|--------|----------|
| 04.07.03.06 | M3 Relleno seleccionado zanja Relleno de zanjas con terrenos procedentes de excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado. | 2,24 | 3,47 | 7,77 |
| 04.07.03.07 | Ud Arqueta 40x40 i/tapa FD C250 Marco y tapa de FD para arqueta normalizada de 0,40x0,40 m, UNE EN124 para tráfico categoría C250. | 1,00 | 120,51 | 120,51 |
| 04.07.03.08 | MI Conductor 4x16 mm2 Al, 0,6/1kV Conductor de Aluminio formado por conductores unipolares 4(1x16) mm2 de sección con aislamiento 0.6/1 Kv de polietileno reticulado, colocado bajo tubo en canalización enterrada incluso enhebrado, conexionado , p.p. de terminales, p.p. de fusibles e incluso p.p. de sellado de todos los tubos de todas las arquetas por donde pasan los circuitos y sellado de los tubos de reserva en las arquetas de cruce de calzada. Totalmente colocado y conexionado. | 25,00 | 7,73 | 193,25 |
| 04.07.03.09 | Ud Conexión red alumb.p. existente Conexionado de nueva red a red alumbrado existente | 1,00 | 37,47 | 37,47 |
| TOTAL APARTADO 04.07.03 ALUM.DEFINITIVO..... | | | | 1.109,74 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 04.07 ALUMBRADO PÚBLICO..... | | | | 2.705,68 |

3G Ingeniería y Gestión de Proyectos y Obras, S.L.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|--------|------------|
| SUBCAPÍTULO 04.08 RED DE RIEGO | | | | |
| APARTADO 04.08.01 RIEGO PROVISIONAL | | | | |
| 04.08.01.01 | MI Cond. PE 100 PN16 DN=50 mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. | 50,00 | 5,29 | 264,50 |
| 04.08.01.02 | Ud Válvula esfera metal DN=50 mm Válvula de corte de esfera, de latón, de 2" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada | 1,00 | 38,53 | 38,53 |
| 04.08.01.03 | Ud Conexión a tubería existente Trabajos de fontanería de adaptación y conexión a tubería existente | 1,00 | 26,41 | 26,41 |
| 04.08.01.04 | MI Cond. PE 40 DN=16 mm, gotero incorp Tubería polietileno D-16 con gotero autocompensante incorporado (cada 0.5 m), i/conexiones a D25-32, piezas especiales, etc. | 10,00 | 1,54 | 15,40 |
| TOTAL APARTADO 04.08.01 RIEGO PROVISIONAL..... | | | | 344,84 |
| APARTADO 04.08.02 RIEGO DEM.Y RETIR. | | | | |
| 04.08.02.01 | MI Retirada tub PVC/PE Retirada tubería PVC/PE i/ sujeciones, carga, transporte y gestión como residuo | 85,00 | 5,25 | 446,25 |
| TOTAL APARTADO 04.08.02 RIEGO DEM.Y RETIR. | | | | 446,25 |
| APARTADO 04.08.03 RIEGO DEFINITIVO | | | | |
| 04.08.03.01 | MI Cond. PE 100 PN16 DN=50 mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. | 75,00 | 5,29 | 396,75 |
| 04.08.03.02 | Ud Válvula esfera metal DN=50 mm Válvula de corte de esfera, de latón, de 2" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada | 1,00 | 38,53 | 38,53 |
| 04.08.03.03 | Ud Conexión a tubería existente Trabajos de fontanería de adaptación y conexión a tubería existente | 1,00 | 26,41 | 26,41 |
| 04.08.03.04 | MI Cond. PE 40 DN=16 mm, gotero incorp Tubería polietileno D-16 con gotero autocompensante incorporado (cada 0.5 m), i/conexiones a D25-32, piezas especiales, etc. | 10,00 | 1,54 | 15,40 |
| TOTAL APARTADO 04.08.03 RIEGO DEFINITIVO | | | | 477,09 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 04.08 RED DE RIEGO | | | | 1.268,18 |
| TOTAL CAPÍTULO 04 INSTALACIONES | | | | 254.675,33 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------------------|---|----------|--------|------------|
| CAPÍTULO 05 OBRA CIVIL | | | | |
| 05.01 | Ud Apuntalamiento hastiales Apuntalamiento de hastiales previo a corte de forjado para minimizar flexión, con aportación y aprovechando puntales y tablas de madera retirados a medida que se va cortando | 86,00 | 9,30 | 799,80 |
| 05.02 | MI Picado y preparación hastial Picado de coronación de hastial con pistolete eléctrico para descubrir armadura, limpieza, saneo y preparación de superficie. | 520,00 | 4,60 | 2.392,00 |
| 05.03 | Ud Implantación espera Ø12 Implantación de espera Ø12mm en obra de hormigón, incluso replanteo, perforación, introducción de resina epoxy, preparación y doblado de armadura, colocado, sujeción y comprobación de tensión de anclaje | 2192,00 | 5,45 | 11.946,40 |
| 05.04 | M3 Cimbra apuntalamiento Cimbra de apuntalamiento, totalmente lista para encofrar, incluso anclajes, nivelación y p.p. de elementos metálicos. | 1040,00 | 12,78 | 13.291,20 |
| 05.05 | M2 Encofrado horizontal visto Encofrado y desencofrado de losa armada plana, con tablero fenólico plastificado de 18 mm., considerando 4 posturas | 520,00 | 16,86 | 8.767,20 |
| 05.06 | M2 Encofrado vertical visto Encofrado vertical en obras de fábrica, con chapa de madera, incluso desencofrado, limpieza, humedecido del paramento, desencofrante y p.p. de elementos necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución s/EHE. | 173,00 | 18,54 | 3.207,42 |
| 05.07 | M3 Hormigón HA-30, vert.grúa Hormigón para armar HA-30/P-B/20/X, de 30N/mm2., consistencia plástica o blanda, Tmáx. 20 mm. y ambiente var., elaborado en central, incluso vertido con grúa, vibrado, curado y colocado.Según EHE y DB-SE-C. | 156,63 | 85,52 | 13.395,00 |
| 05.08 | Kg Acero corrugado B500 S/SD Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE. | 30629,65 | 1,75 | 53.601,89 |
| 05.09 | Kg Acero S275 estructura soldada Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes, tratamiento superficial mediante chorreo de arena, imprimación con pintura epoxi anticorrosiva rica en Zinc (70 im), capa intermedia epoxi de óxido de hierro micáceo (100 im), dos capas de acabado de pintura de poliuretano alifático de alto contenido en sólidos (2x40 im), totalmente montado y colocado. Según DB-SE-A. | 800,63 | 2,79 | 2.233,76 |
| 05.10 | Ud Adecuac.hueco, aislam.y ref. Adecuación de hueco en losa para registro o elementos pasantes, incluso aislamiento e impermeabilización y refuerzo estructural | 21,00 | 174,96 | 3.674,16 |
| TOTAL CAPÍTULO 05 OBRA CIVIL..... | | | | 113.308,83 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------------------|--|----------|--------|-----------|
| CAPÍTULO 06 ADECUACIÓN GALERÍA | | | | |
| 06.01 | Kg Retirada agua y residuos fecales Retirada de agua y residuos fecales existentes en la galería, mediante aspiración con bomba de aguas sucias, almacenamiento en cuba estanca para su transporte a EDAR, incluso canon de vertido y tratamiento | 526,50 | 31,90 | 16.795,35 |
| 06.02 | Ml Limpieza galería con agua a presión Limpieza de galería utilizando hidrolimpiadora a presión retirando materiales acumulados sobre conducciones, bandejas y soportes y zonas poco accesibles, con posterior aspiración de materiales, llenado de cuba, transporte y vertido a EDAR | 260,00 | 15,74 | 4.092,40 |
| 06.03 | Ml Desmontaje de bandejas y soportes Desmontaje de bandejas y soportes existentes en las galerías i/carga y transporte a vertedero con canon de vertido. | 590,00 | 4,33 | 2.554,70 |
| 06.04 | M2 Tratamiento desinfección Tratamiento de desinfección superficial mediante la aplicación de detergente industrial desengrasante, biocida clorado, bactericida y fungicida, cepillado con hipoclorito sódico diluido (20-30 ppm) dejando actuar durante 30 minutos, lavado y enjuague con agua, retirando los productos vertidos. | 1560,00 | 3,45 | 5.382,00 |
| 06.05 | M2 Saneamiento superficial paramento horm. Saneamiento superficial de paramento de hormigón reparando desconchones, grietas, fisuras y fracturas con cepillado aplicación de morteros especiales con resinas epoxy | 1560,00 | 3,79 | 5.912,40 |
| 06.06 | M2 Tratamiento de impermeam. y prot. superf. Tratamiento superficial de impermeabilización y protección superficial con mortero impermeabilizante semiflexible de un componente, formado por cemento y polímeros modificados (Sika Monotop-Seal o similar), aplicado a una capa de 2 Kg/m2 aproximadamente con especial atención a esquinas y ángulos | 1560,00 | 4,91 | 7.659,60 |
| 06.07 | M2 Impermeab. lámina asfált. autoprot. Impermeabilización de losa mediante lámina bituminosa de superficie autoprotégida, compuesta por una armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m2 recubierta por una de sus caras con un mástico bituminoso de betún modificado con elastómero, usando como material de protección, en la cara externa, gránulos de pizarra de color natural o cerámicos de color verde, rojo o blanco; como material antiadherente, en su cara interna, se usa un filme plástico, con una masa nominal de 5 kg/m2; totalmente adherida al aislamiento con soplete. Solución según membrana GA-1. Según normas de diseño y colocación recogidas en el DB-HS1. | 520,00 | 34,17 | 17.768,40 |
| 06.08 | M2 Impermeab. sup hormigón lámina termoplástica Revestimiento protector de hormigón con lámina termoplástica con tacos para impermeabilizar y proteger depósitos y tuberías de hormigón | 15,35 | 160,02 | 2.456,31 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|----------|--------|-------------------|
| 06.09 | Ml Bandeja PVC 100x300 mm Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 100x300 mm. y 3 m. de longitud, con 2 separadores, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1. | 780,00 | 52,97 | 41.316,60 |
| 06.09 | Ml Bandeja PVC 100x300 mm Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 100x300 mm. y 3 m. de longitud, con 2 separadores, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1. | 780,00 | 52,97 | 41.316,60 |
| TOTAL CAPÍTULO 06 ADECUACIÓN GALERÍA..... | | | | 103.937,76 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------------------|--|----------|--------|-----------|
| CAPÍTULO 07 PAVIMENTACIÓN | | | | |
| 07.01 | M3 Relleno seleccionado zanja Relleno de zanjas con terrenos procedentes de excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado. | 300,00 | 3,47 | 1.041,00 |
| 07.02 | M3 Hormigón HM-20 en rellenos Hormigón en masa HM-20 con tamaño máximo del árido 20 mm. y consistencia plástica colocado en rellenos. Perfectamente vertido, vibrado y curado | 60,00 | 79,03 | 4.741,80 |
| 07.03 | M2 Solera HM-20 e=10 cm Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, elaborado en central u obra, i/vertido, colocación, nivelación, p.p. de juntas. | 1229,68 | 8,13 | 9.997,30 |
| 07.04 | M2 Pavim.loseta hid. 4 pastillas gris Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 25x25 cm. tipo Sto.Domingo, sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. | 899,08 | 17,31 | 15.563,07 |
| 07.05 | M2 Pavim.terrazo pétr. antidesl. 40x40 Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial pétreo antideslizante, de 40x40 cm., color a elegir por D.F., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. | 305,00 | 30,71 | 9.366,55 |
| 07.06 | M2 Pavim.terrazo señaliz.tacos Pavimento señalizador táctil de botones (h. reducida) para advertencia de terrazo, de 40x40 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. | 10,40 | 40,12 | 417,25 |
| 07.07 | M2 Pavim.terrazo señaliz.direcc Pavimento señalizador táctil direccional (bandas) color amarillo de terrazo, de 40x40 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. | 15,20 | 50,77 | 771,70 |
| 07.08 | M2 M.B.C. AC22 base S, e=6 cm, i/riego imp, betún Pavimento de mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 base S en capa de base, i/ barrido previo, riego de imprimación, filler de aportación y betún B60/70, fabricado, puesto en obra, extendido y compactado. | 150,00 | 4,68 | 702,00 |
| 07.09 | M2 M.B.C. AC16 surf S, e=5 cm, i/riego adh, betún | 150,00 | 3,72 | 558,00 |
| 07.10 | Ud Tapa registro FD S=0,25 m2, Clase B-125 Cercos y tapa de registro de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie < 0,25 m2, clase B-125, relieve antideslizante, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. | 13,00 | 78,67 | 1.022,71 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|----------|----------|------------------|
| 07.11 | Ud Tapa registro FD S=(0,25-0,50 m2), Clase B-125 Cercos y tapa de registro de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie 0,25 a 0,50 m2, clase B-125, relieve antideslizante, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. | 22,00 | 142,43 | 3.133,46 |
| 07.12 | Ud Tapa registro FD S=(0,50-1,00 m2), Clase B-125 Cercos y tapa de registro de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie 0,50 a 1,00 m2, clase B-125, relieve antideslizante, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. | 5,00 | 246,53 | 1.232,65 |
| 07.13 | M2 Tapa registro modular FD S>1,00 m2, Clase B-125 Cercos y tapa de registro modular de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie >1,00 m2, clase B-125, tipo Ermatic (Ej) o similar, formada por varias tapas de apertura independiente, con asientos mecanizados, cierre con llave especial, vigas de apoyo y reparto, control de estanqueidad, tapa con relieve antideslizante o adaptada para pavimentar, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. | 10,34 | 925,28 | 9.567,40 |
| 07.14 | Ud Tapa registro FD S=(0,25-0,50 m2), Clase D-400 Cercos y tapa de registro de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie 0,25 a 0,50 m2, clase D-400, relieve antideslizante, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. | 6,00 | 255,99 | 1.535,94 |
| 07.15 | Ud Tapa registro FD S=(0,50-1,00 m2), Clase D-400 Cercos y tapa de registro de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie 0,50 a 1,00 m2, clase D-400, relieve antideslizante, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. | 4,00 | 459,34 | 1.837,36 |
| 07.16 | M2 Tapa registro modular FD S>1,00 m2, Clase D-400 Cercos y tapa de registro modular de Fundición Dúctil Nodular (ISO 1083), superficie >1,00 m2, clase D-400, tipo Ermatic (Ej) o similar, formada por varias tapas de apertura independiente, con asientos mecanizados, cierre con llave especial, vigas de apoyo y reparto, control de estanqueidad, tapa con relieve antideslizante o adaptada para pavimentar, marcado identificativo del Ayuntamiento y del servicio correspondiente según indicación de Dirección Facultativa, i/adaptación del cuerpo de la arqueta, recibido, nivelado y remate de pavimento, terminado. | 2,40 | 1.771,71 | 4.252,10 |
| TOTAL CAPÍTULO 07 PAVIMENTACIÓN | | | | 65.740,29 |

Proyecto de Reparación y adecuación de la Galería de Servicios
C/ Luis Doreste Silva (Zona Fuente Luminosa).
Las Palmas de Gran Canaria

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------------------|---|----------|-----------|------------|
| CAPÍTULO 08 VARIOS | | | | |
| 08.01 | Ud Dot.Seguridad y Salud Equipamiento, instalaciones y formación para Seguridad y Salud Laboral en la realización de la obra, de acuerdo con el Estudio de Seguridad y Salud | 1,00 | 41.371,79 | 41.371,79 |
| 08.02 | Ud Dot.Gestión de Residuos Gestión de residuos de la obra según desglose incluido en Estudio de Gestión de Residuos del Proyecto | 1,00 | 21.893,65 | 21.893,65 |
| 08.03 | Ud Repos.mob, limpieza y term.obra Reposición de mobiliario, limpieza y terminación de las Obras. | 1,00 | 6.200,00 | 6.200,00 |
| TOTAL CAPÍTULO 08 VARIOS..... | | | | 69.465,44 |
| TOTAL..... | | | | 859.339,91 |

Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria

Documento nº IV: PRESUPUESTO
PRESUPUESTO

| CAPÍTULO | RESUMEN | IMPORTE | % |
|--|----------------------------------|--------------|-------|
| 01 | ADECUACIONES..... | 3.423,53 | 0,40 |
| 02 | DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES..... | 193.453,62 | 22,51 |
| 03 | AC. TRÁFICO PEAT y RODADO..... | 55.335,11 | 6,44 |
| 04 | INSTALACIONES..... | 254.675,33 | 29,64 |
| -04.01 | -ABAST. AGUA..... | 39.575,83 | |
| -04.01.01 | --ABAST.PROVISIONAL..... | 361,29 | |
| -04.01.02 | --ABAST.DEMOL.Y RETIR..... | 13.934,07 | |
| -04.01.03 | --ABAST.DEFINITIVO..... | 25.280,47 | |
| -04.02 | -SANAMIENTO..... | 83.112,56 | |
| -04.02.01 | --SAN.PROVISIONAL..... | 19.211,29 | |
| -04.02.02 | --SAN.DEM.Y RETIR..... | 29.730,53 | |
| -04.02.03 | --SAN.DEFINITIVO..... | 34.170,74 | |
| -04.03 | -ELECTRICIDAD..... | 48.150,81 | |
| -04.03.01 | --ELEC.PROVISIONAL..... | 29.325,94 | |
| -04.03.02 | --ELEC.DEM.Y RETIR..... | 3.949,40 | |
| -04.03.03 | --ELEC.DEFINITIVO..... | 14.875,47 | |
| -04.04 | -TELEFONIA..... | 45.186,73 | |
| -04.04.01 | --TELEF.PROVISIONAL..... | 23.169,29 | |
| -04.04.02 | --TELEF.DEM.Y RETIR..... | 5.495,20 | |
| -04.04.03 | --TELEF.DEFINITIVO..... | 16.522,24 | |
| -04.05 | -TELECOM. ADMIN..... | 14.731,63 | |
| -04.05.01 | --TELEC.PROVISIONAL..... | 1.601,57 | |
| -04.05.02 | --TELEC.DEM.Y RETIR..... | 4.166,51 | |
| -04.05.03 | --TELEC.DEFINITIVO..... | 8.963,55 | |
| -04.06 | -TRÁFICO..... | 19.943,91 | |
| -04.06.01 | --TRÁF.PROVISIONAL..... | 10.169,11 | |
| -04.06.02 | --TRÁF.DEM.Y RETIR..... | 2.873,95 | |
| -04.06.03 | --TRÁF.DEFINITIVO..... | 6.900,85 | |
| -04.07 | -ALUMBRADO PUBLICO..... | 2.705,68 | |
| -04.07.01 | --ALUM.PROVISIONAL..... | 528,87 | |
| -04.07.02 | --ALUM.DEM.Y RETIR..... | 1.067,07 | |
| -04.07.03 | --ALUM.DEFINITIVO..... | 1.109,74 | |
| -04.08 | -RED DE RIEGO..... | 1.268,18 | |
| -04.08.01 | --RIEGO PROVISIONAL..... | 344,84 | |
| -04.08.02 | --RIEGO DEM.Y RETIR..... | 446,25 | |
| -04.08.03 | --RIEGO DEFINITIVO..... | 477,09 | |
| 05 | OBRA CIVIL..... | 113.308,83 | 13,19 |
| 06 | ADECUACIÓN GALERÍA..... | 103.937,76 | 12,10 |
| 07 | PAVIMENTACIÓN..... | 65.740,29 | 7,65 |
| 08 | VARIOS..... | 69.465,44 | 8,08 |
| PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL..... | | 859.339,91 | |
| 13,00 % Gastos generales..... | | 111.714,19 | |
| 6,00 % Beneficio industrial..... | | 51.560,39 | |
| Suma..... | | 163.274,58 | |
| PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IGIC..... | | 1.022.614,49 | |
| 7% IGIC..... | | 71.583,01 | |
| PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN..... | | 1.094.197,50 | |

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de UN MILLÓN NOVENTA Y CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CENTIMOS

Las Palmas de Gran Canaria, a Agosto 2017.

Fdo: Joao Carlos Guasch Pereira

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
3G Ingeniería y Gestión de Proyectos y Obras S.L.

3G Ingeniería y Gestión de Proyectos y Obras, S.L.

| CAPÍTULO | RESUMEN | IMPORTE | % |
|--|-----------------------------------|---------------------|-------|
| 01 | ADECUACIONES | 3.423,53 | 0,40 |
| 02 | DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES | 193.453,62 | 22,51 |
| 03 | AC. TRÁFICO PEAT y RODADO | 55.335,11 | 6,44 |
| 04 | INSTALACIONES | 254.675,33 | 29,64 |
| -04.01 | -ABAST. AGUA | 39.575,83 | |
| -04.02 | -SANEAMIENTO | 83.112,56 | |
| -04.03 | -ELECTRICIDAD | 48.150,81 | |
| -04.04 | -TELEFONIA | 45.186,73 | |
| -04.05 | -TELECOM. ADMIN. | 14.731,63 | |
| -04.06 | -TRÁFICO | 19.943,91 | |
| -04.07 | -ALUMBRADO PÚBLICO | 2.705,68 | |
| -04.08 | -RED DE RIEGO | 1.268,18 | |
| 05 | OBRA CIVIL | 113.308,53 | 13,19 |
| 06 | ADECUACIÓN GALERÍA | 103.937,76 | 12,10 |
| 07 | PAVIMENTACIÓN | 65.740,29 | 7,65 |
| 08 | VARIOS | 69.465,44 | 8,08 |
| PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL | | 859.339,91 | |
| 13,00 % Gastos generales | | 111.714,19 | |
| 6,00 % Beneficio industrial | | 51.560,39 | |
| Suma | | 163.274,58 | |
| PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IGIC | | 1.022.614,49 | |
| 7% IGIC | | 71.583,01 | |
| PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN | | 1.094.197,50 | |

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de UN MILLÓN NOVENTA Y CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CENTIMOS

Las Palmas de Gran Canaria, a Agosto 2017.

Fdo: Joao Carlos Guasch Pereira

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
3G Ingeniería y Gestión de Proyectos y Obras S.L.