# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

**TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **DESVIO TRÁFICO Y VALLADO DE OBRA** | | | | | | | |
| **DESV_TRAFICO** | **PA DESVIO PROVISIONAL TRÁFICO** | | | | | | | |
| | Colocación de señalización, cartelería, balizas y barreras plásticas para desvío provisional de tráfico rodado, incluido regado y limpieza periódica. Incluso todos aquellos desvíos de tráfico a lo largo de la ejecución de la obra. | | | | | | | |
| Act0010 | Cartelería, señalización, etc. | 1 | | | | 1,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 1,00 | 615,19 | 615,19 |
| **E15VAG030** | **m. MALLA S/T GALV. 40/14 h=2,00 m.** | | | | | | | |
| | Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | 320,00 | | | 320,00 | | |
| Act0010 | | 1 | 230,00 | | | 230,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 550,00 | 11,99 | 6.594,50 |
| | **TOTAL 1** | | | | | | | **7.209,69** |



CVE: 07E1000459B900V5B4D9W9Q3E5
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion
FIRMANTE - FECHA
EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:39:45
DOCUMENTO: 20170285113
Fecha: 28/07/2017
Hora: 10:39

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **SERVICIOS AFECTADOS** | | | | | | | |
| **2.1** | **AGUAS RESIDUALES** | | | | | | | |
| **U01EZ010_1km** | **m3 EXCAV. ZANJA TIERRA hasta 1 km** | | | | | | | |
| | Excavación caja ensanche en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a zona de acopio o lugar de empleo, hasta una distancia de 1km. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | 60,00 | 1,40 | 2,55 | 214,20 | | |
| | | | | | | 214,20 | 1,50 | 321,30 |
| **U01RZ020_** | **m3 RELLENO ZANJAS** | | | | | | | |
| | Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | 60,00 | 1,40 | 1,55 | 130,20 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 130,20 | 9,56 | 1.244,71 |
| **U07OEB090** | **m. T.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=1000** | | | | | | | |
| | Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 1000 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | 60,00 | | | 60,00 | | |
| | | | | | | 60,00 | 209,49 | 12.569,40 |
| **U07ZLR030** | **ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=2,50m.** | | | | | | | |
| | Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 279,38 | 279,38 |
| | **TOTAL 2.1** | | | | | | | **14.414,79** |
| **2.2** | **AGUA POTABLE** | | | | | | | |
| **U01EZ010_1km** | **m3 EXCAV. ZANJA TIERRA hasta 1 km** | | | | | | | |
| | Excavación caja ensanche en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a zona de acopio o lugar de empleo, hasta una distancia de 1km. | | | | | | | |
| Act0010 | C/ Maria Zambrano F.D.100 | 1 | 60,00 | 0,30 | 0,40 | 7,20 | | |
| Act0010 | Avd de la Alhambra PEAD 200 | 1 | 88,00 | 0,30 | 0,45 | 11,88 | | |
| | | | | | | 19,08 | 1,50 | 28,62 |
| **U01RZ020_** | **m3 RELLENO ZANJAS** | | | | | | | |
| | Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. | | | | | | | |
| Act0010 | C/ Maria Zambrano F.D.100 | 1 | 60,00 | 0,30 | 0,30 | 5,40 | | |
| Act0010 | Avd de la Alhambra PEAD 200 | 1 | 88,00 | 0,30 | 0,25 | 6,60 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 12,00 | 9,56 | 114,72 |
| **070304024** | **Ud T fundición Ø=300 mm y deriv. 200 mm (16 atm)** | | | | | | | |
| | T de fundición ductil de 300 mm de diámetro y derivación brida a 200 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada | | | | | | | |
| Act0010 | | 2 | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 526,48 | 1.052,96 |




CVE: 07E1000459B900V5B4D9W9Q3E5
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion

FIRMANTE - FECHA
EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:39:45

DOCUMENTO: 20170285113
Fecha: 28/07/2017
Hora: 10:39

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **070201010** | **Ud. Válv.compuerta brida fund.Ø=200 mm (16 atm),dist.larga** | | | | | | | |
| | Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 200 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en obra y probada | | | | | | | |
| Act0010 | | 2 | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 640,86 | 1.281,72 |
| **U06VAV032** | **ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=300mm** | | | | | | | |
| | Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 300 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. | | | | | | | |
| Act0010 | | 2 | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 1.266,67 | 2.533,34 |
| **U06VAV027** | **ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm** | | | | | | | |
| | Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. | | | | | | | |
| Act0010 | C/ Maria Zambrano | 2 | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 291,37 | 582,74 |
| **U06VAV233** | **ud VÁL.HIDR.REDUC/LIMIT.FUND.D=4"** | | | | | | | |
| | Válvula hidráulica, reductora/limitadora de caudal, de fundición, con bridas, de 4" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. | | | | | | | |
| Act0010 | C/MAria ZAmbrano | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 671,67 | 671,67 |
| **U06VAF100** | **ud FILTRO TOMA DE AGUA METAL D=2-4"** | | | | | | | |
| | Filtro toma de agua para válvula de 2 a 4" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalado. | | | | | | | |
| Act0010 | C/MAria ZAmbrano | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 17,46 | 17,46 |
| **070303006** | **Ud Emp. Brida-enchufe fund. 300 mm (16 atm)** | | | | | | | |
| | Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, y carretes de montaje, totalmente colocada | | | | | | | |
| Act0010 | | 4 | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | 4,00 | 272,70 | 1.090,80 |
| **070303004** | **Ud Emp. Brida-enchufe fund. 200 mm (16 atm)** | | | | | | | |
| | Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería y carretes de montaje, totalmente colocada | | | | | | | |
| Act0010 | | 2 | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 124,21 | 248,42 |
| **070303002** | **Ud Emp. Brida-enchufe fund. 100 mm (16 atm)** | | | | | | | |
| | Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 100 mm., timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, y carretes de montaje, totalmente colocada | | | | | | | |
| Act0010 | | 2 | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 64,99 | 129,98 |
| **U06SA025** | **ud ARQUETA VÁLV.Y VENT.D=60-250 mm.** | | | | | | | |
| | Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., de 110x110x150 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. | | | | | | | |
| Act0010 | C/MAria ZAmbrano | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 477,40 | 477,40 |




CVE: 07E1000459B900V5B4D9W9Q3E5
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion

FIRMANTE - FECHA
EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:39:45

DOCUMENTO: 20170285113
Fecha: 28/07/2017
Hora: 10:39

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **U06SA070** | **ud ARQUETA VÁLV.Y VENT.D=300-600 mm.** | | | | | | | |
| | Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 600 mm., de 110x110x200 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. | | | | | | | |
| Act0010 | | 2 | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 559,71 | 1.119,42 |
| | **TOTAL 2.2** | | | | | | | **9.349,25** |
| **2.3** | **AGUA LLENADO ALJIBE RIEGO** | | | | | | | |
| **U01EZ010_1km** | **m3 EXCAV. ZANJA TIERRA hasta 1 km** | | | | | | | |
| | Excavación caja ensanche en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a zona de acopio o lugar de empleo, hasta una distancia de 1km. | | | | | | | |
| Act0010 | PVC125 | 1 | 150,00 | 0,30 | 0,40 | 18,00 | | |
| | | | | | | 18,00 | 1,50 | 27,00 |
| **U01RZ020_** | **m3 RELLENO ZANJAS** | | | | | | | |
| | Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. | | | | | | | |
| Act0010 | PVC125 | 1 | 150,00 | 0,30 | 0,25 | 11,25 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 11,25 | 9,56 | 107,55 |
| **U06TV145** | **m. CONDUC. PVC ENCOLADO PN 6 DN=125** | | | | | | | |
| | Tubería de PVC de 125 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | 150,00 | | | 150,00 | | |
| | | | | | | 150,00 | 10,67 | 1.600,50 |
| | **TOTAL 2.3** | | | | | | | **1.735,05** |
| | **TOTAL 2** | | | | | | | **25.499,09** |




CVE: 07E1000459B900V5B4D9W9Q3E5
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion

FIRMANTE - FECHA
EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:39:45

DOCUMENTO: 20170285113
Fecha: 28/07/2017
Hora: 10:39

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **DEMOLICIONES** | | | | | | | |
| **U01AM040** | **PA DEMOLICIÓN MURO DE MAMPOSTERÍA** | | | | | | | |
| | Demolición de muros en recinto ferial, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. | | | | | | | |
| Act0010 | Murete fábrica contención explanada superior de caseta municipal | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 401,24 | 401,24 |
| **DEM_GLORT** | **PA DEMOLICIÓN ALCORQUE-GLORIETA** | | | | | | | |
| | Demolición de alcorque/glorieta en recinto ferial, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. | | | | | | | |
| Act0010 | Pequeña glorieta en paseo central | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 200,00 | 200,00 |
| **0102012** | **Ml Corte de pavimento con máquina serradora** | | | | | | | |
| | Corte de pavimento con máquina serradora | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | 300,00 | | | 300,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 300,00 | 1,06 | 318,00 |
| **U01AF200** | **m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm.** | | | | | | | |
| | Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa impreso de 15/25 cm. de espesor, con su parte correspondiente de demolición y levante de cualquier tipo de bordillo. Incluido carga y transporte del material resultante a vertedero. | | | | | | | |
| Act0010 | Paseo central | 1 | 178,00 | 20,50 | | 3.649,00 | | |
| Act0010 | Paseo perpendicular | 65 | | | | 65,00 | | |
| Act0010 | Losa caseta municipal | 310 | | | | 310,00 | | |
| | | | | | | 4.024,00 | 1,75 | 7.042,00 |
| **U01AF210** | **m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm.** | | | | | | | |
| | Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero. | | | | | | | |
| Act0010 | | 2200 | | | | 2.200,00 | | |
| Act0010 | | 850 | | | | 850,00 | | |
| | | | | | | 3.050,00 | 1,81 | 5.520,50 |
| **U01AB010** | **m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS** | | | | | | | |
| | Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 15/20 cm. de espesor, incluso demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo. Carga y transporte de material resultante a vertedero. | | | | | | | |
| Act0010 | 75+50+75 | 1 | 200,00 | 2,00 | | 400,00 | | |
| | | | | | | 400,00 | 1,98 | 792,00 |
| **DEM_ARQ** | **PA DEMOLICIÓN ARQUETAS PROFUNDAS** | | | | | | | |
| | Partida alzada de arqueta profunda, hasta 12 metros de profundidad compuesta de anillos prefabricados de diámetro máximo de 1,2 mt. Se estiman hasta 3 (tres) unidades a lo largo de la traza, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | |
| | . | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | | | | 1,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 1,00 | 250,00 | 250,00 |
| **DEM_AP** | **PA DEMOLICIÓN ALUMBRADO PÚBLICO** | | | | | | | |
| | Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización, arquetas y cimentaciones del alumbrado público existente, incluido red de semáforos, carga y transporte a vertedero. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | | | | 1,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 1,00 | 600,00 | 600,00 |




CVE: 07E1000459B900V5B4D9W9Q3E5
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion

FIRMANTE - FECHA
EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:39:45

DOCUMENTO: 20170285113
Fecha: 28/07/2017
Hora: 10:39

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEM_RIEGO** | **PA DEMOLICIÓN RED RIEGO** | | | | | | | |
| | Partida Alzada correspondiente al desmontaje y/o demolición de la red de riego existente, carga y transporte a vertedero. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | | | | 1,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 1,00 | 350,00 | 350,00 |
| **DEM_FECALES** | **PA DEMOLICIÓN SANEAMIENTO** | | | | | | | |
| | Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización existente y en servicio de agua residuales, pozos/arquetas existentes, carga y transporte a vertedero. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | | | | 1,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 1,00 | 900,00 | 900,00 |
| **DEM_PLUVIALES** | **PA DEMOLICIÓN PLUVIALES** | | | | | | | |
| | Partida Alzada correspondiente a la demolición de las canalizaciones, pozos/arquetas y absorvedores de la red de pluviales existentes, carga y transporte a vertedero. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | | | | 1,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 1,00 | 1.000,00 | 1.000,00 |
| **DEM_AGUA_POT** | **PA DEMOLICIÓN RED AGUA POTABLE** | | | | | | | |
| | Partida Alzada correspondiente al desmontaje y/o demolición de la red de agua potable, carga y transporte a vertedero. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | | | | 1,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 1,00 | 700,00 | 700,00 |
| **DEM_B_T** | **PA DEMOLICIÓN RED BAJA TENSIÓN** | | | | | | | |
| | Partida Alzada correspondiente al desmontaje y/o demolición de la red de baja tensión existente, carga y transporte a vertedero. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | | | | 1,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 1,00 | 600,00 | 600,00 |
| **DEM_ARBOLEDA** | **Ud RETIRADA ARBOLEDA** | | | | | | | |
| | Poda y retirada de árboles del paseo central del recinto ferial mediante medios mecánicos para replantarlos en explanada lateral. Se incluye, retirada a vertedero de los restos de poda, la ejecución de alcorques de dimensiones suficientes para albergar cada cepellón, la aportación de tierra vegetal, abono, enraizantes y mantenimiento del riego durante la obra. | | | | | | | |
| Act0010 | | 28 | | | | 28,00 | | |
| | | | | | | 28,00 | 110,00 | 3.080,00 |

**TOTAL 3..... 21.753,74**




CVE: 07E1000459B900V5B4D9W9Q3E5
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion

FIRMANTE - FECHA
EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:39:45

DOCUMENTO: 20170285113
Fecha: 28/07/2017
Hora: 10:39

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **MOVIMIENTO DE TIERRAS / ENTUBADO** | | | | | | | |
| **U01EZ010_1km** | **m3 EXCAV. ZANJA TIERRA hasta 1 km** | | | | | | | |
| | Excavación caja ensanche en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a zona de acopio o lugar de empleo, hasta una distancia de 1km. | | | | | | | |
| Act0010 | Excavación (según med.aux.) | 22555 | | | | 22.555,00 | | |
| Act0010 | Sobrexcavación (colocación marco - según med.aux) | 4004 | | | | 4.004,00 | | |
| Act0010 | Volumen tubo existente | -1016 | | | | -1.016,00 | | |
| Act0010 | Descuento pavimento 1 demolido | -1 | 1.582,00 | | 0,20 | -316,40 | | |
| Act0010 | Descuento pavimento 2 demolido | -1 | 1.062,00 | | 0,15 | -159,30 | | |
| Act0010 | Volumen a retirar a <4km y que ocupará: | | | | | | | |
| Act0010 | Microescollera | -1650 | | | | -1.650,00 | | |
| Act0010 | Marco | -1 | 210,00 | 3,40 | 2,40 | -1.713,60 | | |
| Act0010 | Losa | -1 | 210,00 | 3,70 | 0,15 | -116,55 | | |
| Act0010 | Suelo seleccionado y pavimentos | -4065 | | | | -4.065,00 | | |
| | | | | | | 17.522,15 | 1,50 | 26.283,23 |
| **U01EZ010_MUN** | **m3 EXCAV. ZANJA TIERRA a vertedero municipal <4km** | | | | | | | |
| | Excavación caja ensanche en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero municipal a menos de 4km | | | | | | | |
| Act0010 | Volumen retirado y que ocupará: | | | | | | | |
| Act0010 | Microescollera | 1650 | | | | 1.650,00 | | |
| Act0010 | Marco | 1 | 210,00 | 3,40 | 2,40 | 1.713,60 | | |
| Act0010 | Losa | 1 | 210,00 | 3,70 | 0,15 | 116,55 | | |
| Act0010 | Suelo seleccionado y pavimentos | 4450 | | | | 4.450,00 | | |
| Act0010 | Esponjamiento del 5% | 1255 | | | | 1.255,00 | | |
| | | | | | | 9.185,15 | 3,29 | 30.219,14 |
| **DEM_TB_CH** | **m DEMOLICIÓN RETIRADA TUBO CHAPA** | | | | | | | |
| | Demolición completa de la tubería de chapa, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | 210,00 | | | 210,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 210,00 | 4,50 | 945,00 |
| **MICROESCOLL** | **m³ MATERIAL FILTRANTE MICROESCOLLERA** | | | | | | | |
| | Material filtrante en formación de dren, compuesto por microescollera seleccionada Dmáx=20cm., colocado en zanja de drenaje longitudinal (espacio ocupado anteriormente por tubo chapa), incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1650 | | | | 1.650,00 | | |
| | | | | | | 1.650,00 | 19,01 | 31.366,50 |
| **U02LF020** | **m3 MATERIAL FILTRANTE ÁRIDO TRITURADO** | | | | | | | |
| | Material filtrante en formación de dren, compuesto por árido triturado clasificado < 25 mm., colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado. | | | | | | | |
| Act0010 | Dren francés | 1 | 30,00 | 3,00 | 2,00 | 180,00 | | |
| | | | | | | 180,00 | 18,05 | 3.249,00 |
| **U01G014** | **m2 GEOTEXTIL** | | | | | | | |
| | Geotextil con funciones de filtración, separación y drenaje, según norma UNE-EN 13.252 y art 290 del PG3 | | | | | | | |
| Act0010 | Marco | 1 | 220,00 | 10,00 | | 2.200,00 | | |
| Act0010 | Dren francés | 2 | 30,00 | 4,50 | | 270,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 2.470,00 | 1,51 | 3.729,70 |




CVE: 07E1000459B900V5B4D9W9Q3E5
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion

FIRMANTE - FECHA
EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:39:45

DOCUMENTO: 20170285113
Fecha: 28/07/2017
Hora: 10:39

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **U01TC070** | **m3 TERRAPLÉN C/SUELO SELECCIONADO** | | | | | | | |
| | Terraplén con suelo seleccionado, según art 330 del PG-3, procedente de préstamos CBR>20, incluyendo extendido, humectación y compactación al 98%P.M., en tongadas de 40 cm y con resultados del ensayo de carga con placa circular de 300 mm de diámetro por encima de 300 MPa en el segundo ciclo de carga. Totalmente terminado. | | | | | | | |
| Act0010 | Camino aux. prov. colector | 1 | 210,00 | 5,00 | 0,35 | 367,50 | | |
| Act0010 | Subase pavimento | 6200 | | | 0,50 | 3.100,00 | | |
| Act0010 | | 850 | | | 1,00 | 850,00 | | |
| | | | | | | 4.317,50 | 7,95 | 34.324,13 |
| **E04LM110_modf** | **m3 HORMIGONADO LOSA HA-150/B/20/I V.B.ENCOF.** | | | | | | | |
| | Formación de pavimento continuo de hormigón en masa, con juntas, realizado con hormigón HL-15/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión con bomba posterior fratasado mecánico de toda la superficie Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón; colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | 207,00 | 3,70 | 0,15 | 114,89 | | |
| | | | | | | 114,89 | 104,62 | 12.019,79 |
| **MARCO_3x2** | **m MARCO PREFABRICADO HA 3HX2V** | | | | | | | |
| | Marco prefabricado de hormigón armado (HA-40/S/12/IIa y acero B500SDyT cuantía 165 kg/m3 o 363kg/ml) de 3mt horizontal x 2mt vertical, con sistema de unión machiembrado, fabricado en un solo cuerpo, resistencia mecánica para una carga de tierra de 5mt de altura y sobrecarga de tráfico de 60Tn. Colocado sobre losa ya ejecutada. Incluido relleno lateralmente y superiormente hasta 10cm por encima de la generatriz; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. De medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior del vaciado. INCLUIDO DESCARGA Y COLOCACION CON GRUA MOVIL. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | 204,00 | | | 204,00 | | |
| | | | | | | 204,00 | 580,00 | 118.320,00 |
| **PIEZA_QUIEBRO** | **ud PIEZA QUIEBRO H.A. PARA MARCOS PREF. 3Hx2V** | | | | | | | |
| | Marco prefabricado de hormigón armado(HA-40/S/12/IIa y acero B500SDyT cuantía 165 kg/m3 o 363kg/ml) para unión de distintas alineaciones de los marcos de H.A. de 3mt horizontal x 2mt vertical, con sistema de unión plano interiormente y machiembrado exterior, fabricado en un solo cuerpo, resistencia mecánica para una carga de tierra de 5mt de altura y sobrecarga de tráfico de 60Tn. Colocado sobre losa ya ejecutada. Incluido relleno lateralmente y superiormente hasta 10cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. De medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior del vaciado. INCLUIDO DESCARGA Y COLOCACION CON GRUA MOVIL. | | | | | | | |
| Act0010 | | 2 | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 1.200,00 | 2.400,00 |
| **U01TS010** | **m3 TERRAPLÉN ENSANCHES EXCAVACIÓN** | | | | | | | |
| | Terraplén en ensanches con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. | | | | | | | |
| Act0010 | Igual medición que excv. zanja tierra hasta 1km | 17522,15 | | | | 17.522,15 | | |
| | | | | | | 17.522,15 | 2,09 | 36.621,29 |
| **U01PE140_** | **m3 RASANTEO CORONACIÓN EXPLANADA** | | | | | | | |
| | Rasanteo y refino, de la superficie de coronación de explanada de desmonte y terraplén, en terreno sin clasificar, así como aporte del material necesario y retirada del sobrante a vertedero o lugar de empleo, extendido, humectación y compactación. | | | | | | | |




CVE: 07E1000459B900V5B4D9W9Q3E5
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion

FIRMANTE - FECHA
EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:39:45

DOCUMENTO: 20170285113
Fecha: 28/07/2017
Hora: 10:39

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Act0010 | Igual medición que excv. zanja tierra hasta 4km | 9185,15 | | | | 9.185,15 | | |
| | | | | | | 9.185,15 | 0,38 | 3.490,36 |
| **C658bc** | **m3 Escollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t. concertada con HM-20.** | | | | | | | |
| | Escollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t.concertada con HM-20, totalmente acabada. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | | | | | | 20,00 | 37,43 | 748,60 |
| **C658B** | **m3 Escollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t.** | | | | | | | |
| | Escollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t, totalmente acabada. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | | | | | | 20,00 | 31,05 | 621,00 |
| **CONEXION_ARQUd** | **CONEXIÓN DE PIEZAS PREF. H.A. CON ARQUETÓN DE CABECERA** | | | | | | | |
| | Conexión del marco de HA 2x3 con el arquetón de cabecera exitente, ejecutado con hormigón, acero y armados de características similares a las piezas prefabricadas usadas en obra, con uniones entre pieza prefabricada y arquetón con taladros de longitudes, aceros y resinas tipo epoxi a elegir por la D.F. Se incluye encofrado, desencofrado, p.p. piezas auxiliares y todo lo necesario para su correcta ejecución. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 2.000,00 | 2.000,00 |
| **U03CZ015** | **m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO** | | | | | | | |
| | Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. | | | | | | | |
| Act0010 | Suelo ferial | 1 | 600,00 | | 0,15 | 90,00 | | |
| | | | | | | 90,00 | 17,95 | 1.615,50 |

**TOTAL 4..... 307.953,24**




CVE: 07E1000459B900V5B4D9W9Q3E5
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion

FIRMANTE - FECHA
EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:39:45

DOCUMENTO: 20170285113
Fecha: 28/07/2017
Hora: 10:39

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **REDES DE SANEAMIENTO Y DE PLUVIALES** | | | | | | | |
| **5.1** | **PLUVIALES** | | | | | | | |
| **U01EZ010_1km** | **m3 EXCAV. ZANJA TIERRA hasta 1 km** | | | | | | | |
| | Excavación caja ensanche en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a zona de acopio o lugar de empleo, hasta una distancia de 1km. | | | | | | | |
| Act0010 | PLUVIALES D200 | 1 | 11,00 | 0,30 | 0,40 | 1,32 | | |
| Act0010 | PLUVIALES D300 | 1 | 289,00 | 0,40 | 0,80 | 92,48 | | |
| Act0010 | PLUVIALES D500 | 1 | 50,00 | 0,65 | 1,50 | 48,75 | | |
| | | | | | | 142,55 | 1,50 | 213,83 |
| **U07OEP310** | **m. T.ENTER PVC ESTR.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm** | | | | | | | |
| | Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | 11,00 | | | 11,00 | | |
| | | | | | | 11,00 | 19,36 | 212,96 |
| **U07OEP330** | **m. T.ENTER PVC ESTR.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm** | | | | | | | |
| | Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | 289,00 | | | 289,00 | | |
| | | | | | | 289,00 | 36,48 | 10.542,72 |
| **U07OEP350** | **m. T.ENTER PVC ESTR.J.ELAS SN4 C.TEJA 500mm** | | | | | | | |
| | Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | | | | | | 50,00 | 79,23 | 3.961,50 |
| **U01RZ020_** | **m3 RELLENO ZANJAS** | | | | | | | |
| | Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. | | | | | | | |
| Act0010 | PLUVIALES D200 | 1 | 11,00 | 0,30 | 0,20 | 0,66 | | |
| Act0010 | PLUVIALES D300 | 1 | 289,00 | 0,40 | 0,50 | 57,80 | | |
| Act0010 | PLUVIALES D500 | 1 | 50,00 | 0,65 | 1,00 | 32,50 | | |
| | | | | | | 90,96 | 9,56 | 869,58 |
| **U02PI030** | **ud IMBORNAL HM-20 IN SITU 60x40x60 cm.** | | | | | | | |
| | Imbornal de hormigón in situ HM-20 en drenaje longitudinal, de dimensiones interiores 60x40 cm., espesor de paredes 15 cm., profundidad 70 cm., con marco y rejilla de fundición ductil con tapa abatible tipo D 400 (calzada), incluido excavación y relleno de trasdós, terminado. Incluida la conexión < 10 mt con PVC liso D=200mm a red de pluviales, según planos. | | | | | | | |
| Act0010 | | 21 | | | | 21,00 | | |
| | | | | | | 21,00 | 97,99 | 2.057,79 |




CVE: 07E1000459B900V5B4D9W9Q3E5
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion

FIRMANTE - FECHA
EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:39:45

DOCUMENTO: 20170285113
Fecha: 28/07/2017
Hora: 10:39

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0603031** | **Ud Absorbedor 70x70 cm., con rejilla y boca** | | | | | | | |
| | Absorbedor con rejilla y boca (tipo buzón), de ladrillo de 1 pié de espesor, de 70x70 cm. y 1m. de altura. Incluida la conexión < 17 mt con PVC liso D=200mm a red de pluviales, según planos. | | | | | | | |
| ACT0010 | Pluviales | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 176,65 | 176,65 |
| **U07ZLR020** | **ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=2,00m.** | | | | | | | |
| | Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada (D-400), recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluido la excavación y el relleno perimetral posterior. | | | | | | | |
| ACT0010 | | 5 | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | 5,00 | 262,00 | 1.310,00 |
| **U02AN020** | **m. CUNETA TERRENO FLOJO TIPO V2** | | | | | | | |
| | Cuneta triangular tipo V2, en terreno flojo, de h=0,75 m., con taludes 3/2, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso refino de taludes, terminado. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | 100,00 | | | 100,00 | | |
| | | | | | | 100,00 | 2,27 | 227,00 |
| **U02JR020** | **m. CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO V2** | | | | | | | |
| | Cuneta triangular tipo V2 de h=0,50 m. con taludes 3/2, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm., incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | 100,00 | | | 100,00 | | |
| | | | | | | 100,00 | 21,31 | 2.131,00 |
| **E02** | **Ud ACOMETIDA A RED PLUVIALES** | | | | | | | |
| | Conexión de la red de pluviales a marco de hormigón mediante anillo prefabricado, totalmente terminado y sellado | | | | | | | |
| Act0010 | | 3 | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | 3,00 | 80,00 | 240,00 |
| | **TOTAL 5.1** | | | | | | | **21.943,03** |
| **5.2** | **SANEAMIENTO** | | | | | | | |
| **U01EZ010_1km** | **m3 EXCAV. ZANJA TIERRA hasta 1 km** | | | | | | | |
| | Excavación caja ensanche en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a zona de acopio o lugar de empleo, hasta una distancia de 1km. | | | | | | | |
| Act0010 | SANEAMIENTO | 1 | 50,00 | 1,40 | 3,00 | 210,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 210,00 | 1,50 | 315,00 |
| **U07OEC110** | **m. TUB.ENT. HA CIRC. 90kN/m2 E-C 1000mm** | | | | | | | |
| | Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | | | | | | 50,00 | 165,57 | 8.278,50 |
| **U01RZ020_** | **m3 RELLENO ZANJAS** | | | | | | | |
| | Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. | | | | | | | |
| Act0010 | SANEAMIENTO | 1 | 50,00 | 1,40 | 2,00 | 140,00 | | |




CVE: 07E1000459B900V5B4D9W9Q3E5
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion

FIRMANTE - FECHA
EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:39:45

DOCUMENTO: 20170285113
Fecha: 28/07/2017
Hora: 10:39

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 140,00 | 9,56 | 1.338,40 |
| **E03** | **Ud EMBOQUE TUBERIA** | | | | | | | |
| | Emboque de nueva tuberia con la existente mediante el correcto sellado/unión de ambos tramos | | | | | | | |
| Act0010 | | 2 | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 80,00 | 160,00 |
| | **TOTAL 5.2** | | | | | | | **10.091,90** |
| | **TOTAL 5** | | | | | | | **32.034,93** |




CVE: 07E1000459B900V5B4D9W9Q3E5
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion

FIRMANTE - FECHA
EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:39:45

DOCUMENTO: 20170285113
Fecha: 28/07/2017
Hora: 10:39

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **RED DE AGUA POTABLE** | | | | | | | |
| **U01EZ010_1km** | **m3 EXCAV. ZANJA TIERRA hasta 1 km** | | | | | | | |
| | Excavación caja ensanche en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a zona de acopio o lugar de empleo, hasta una distancia de 1km. | | | | | | | |
| Act0010 | 2 PATAS EN FERIA PEAD40 | 2 | 185,00 | 0,30 | 0,30 | 33,30 | | |
| Act0010 | FD 300 | 1 | 70,00 | 0,40 | 0,50 | 14,00 | | |
| Act0010 | FD 100 | 1 | 40,00 | 0,40 | 0,50 | 8,00 | | |
| | | | | | | 55,30 | 1,50 | 82,95 |
| **U06TP260** | **m. CONDUC.POLIET.PE 50 PN 10 D=40mm.** | | | | | | | |
| | Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. | | | | | | | |
| Act0010 | | 2 | 185,00 | | | 370,00 | | |
| | | | | | | 370,00 | 3,93 | 1.454,10 |
| **U06SA110** | **ud ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60 cm.** | | | | | | | |
| | Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x40x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. | | | | | | | |
| Act0010 | Paseo central (PEAD40mm) | 8 | | | | 8,00 | | |
| | | | | | | 8,00 | 63,42 | 507,36 |
| **E20VF060** | **ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm.** | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | | | | | | | |
| Act0010 | | 4 | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | 4,00 | 46,44 | 185,76 |
| **U06TU010** | **m. CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=100** | | | | | | | |
| | Tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | 40,00 | | | 40,00 | | |
| | | | | | | 40,00 | 29,28 | 1.171,20 |
| **U06TU035** | **m. CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=300** | | | | | | | |
| | Tubería de fundición dúctil de 300 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | 70,00 | | | 70,00 | | |
| | | | | | | 70,00 | 81,08 | 5.675,60 |
| **U01RZ020_** | **m3 RELLENO ZANJAS** | | | | | | | |
| | Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. | | | | | | | |
| Act0010 | 2 PATAS EN FERIA PEAD40 | 2 | 185,00 | 0,30 | 0,30 | 33,30 | | |
| Act0010 | FD 300 | 1 | 70,00 | 0,40 | 0,50 | 14,00 | | |
| Act0010 | FD 100 | 1 | 40,00 | 0,40 | 0,50 | 8,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 55,30 | 9,56 | 528,67 |
| **U06VAV032** | **ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=300mm** | | | | | | | |
| | Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 300 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. | | | | | | | |
| Act0010 | Avd Alhambra | 2 | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 1.266,67 | 2.533,34 |




CVE: 07E1000459B900V5B4D9W9Q3E5
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion

FIRMANTE - FECHA
EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:39:45

DOCUMENTO: 20170285113
Fecha: 28/07/2017
Hora: 10:39

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **U06VAV027** | **ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm** | | | | | | | |
| | Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. | | | | | | | |
| Act0010 | C/ Manuel Machado | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 291,37 | 291,37 |
| **070304022** | **Ud T fundición Ø=300 mm y deriv. 100 mm (16 atm)** | | | | | | | |
| | T de fundición ductil de 300 mm de diámetro y derivación brida a 100 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 590,53 | 590,53 |
| **U06VEM014** | **ud CODO FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=300mm.** | | | | | | | |
| | Codo de fundición con dos enchufes de 300 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. | | | | | | | |
| Act0010 | | 2 | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 213,34 | 426,68 |
| **070303002** | **Ud Emp. Brida-enchufe fund. 100 mm (16 atm)** | | | | | | | |
| | Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 100 mm., timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, y carretes de montaje, totalmente colocada | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 64,99 | 64,99 |
| **070303006** | **Ud Emp. Brida-enchufe fund. 300 mm (16 atm)** | | | | | | | |
| | Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, y carretes de montaje, totalmente colocada | | | | | | | |
| Act0010 | | 2 | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 272,70 | 545,40 |
| **U07ZLR010** | **ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=1,50m.** | | | | | | | |
| | Alojamiento de valvuleria. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 1,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada D-400, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. | | | | | | | |
| Act0010 | | 3 | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | 3,00 | 309,59 | 928,77 |

**TOTAL 6 ..... 14.986,72**




CVE: 07E1000459B900V5B4D9W9Q3E5
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion

FIRMANTE - FECHA
EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:39:45

DOCUMENTO: 20170285113
Fecha: 28/07/2017
Hora: 10:39

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **RED DE ELECTRICIDAD B.T.** | | | | | | | |
| **U01EZ010_1km** | **m3 EXCAV. ZANJA TIERRA hasta 1 km** | | | | | | | |
| | Excavación caja ensanche en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a zona de acopio o lugar de empleo, hasta una distancia de 1km. | | | | | | | |
| Act0010 | B.T. 4Ø160 | 2 | 215,00 | 0,40 | 0,60 | 103,20 | | |
| Act0010 | B.T. 2Ø160 | 1 | 50,00 | 0,40 | 0,60 | 12,00 | | |
| | | | | | | 115,20 | 1,50 | 172,80 |
| **080102002** | **Ml Canalización eléctr. PE corrugado 160 mm bajo calzada** | | | | | | | |
| | Tubo de polietileno de 160 mm de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) rígido para protección de cables enterrados, con protección de hormigón H-100, con protección de hormigón con resistencia a la compresión superior a 450 N, resistencia al impacto tipo N (uso normal), en color rojo, según normas UNE EN 50086-2-4 y GE CNL002, incluso banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación. | | | | | | | |
| Act0010 | B.T. 4Ø160 (paseo central) | 8 | 215,00 | | | 1.720,00 | | |
| Act0010 | B.T. 2Ø160 (reposición caseta municipal) | 2 | 50,00 | | | 100,00 | | |
| | | | | | | 1.820,00 | 7,11 | 12.940,20 |
| **U01RZ020_** | **m3 RELLENO ZANJAS** | | | | | | | |
| | Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. | | | | | | | |
| Act0010 | B.T. 4Ø160 | 2 | 215,00 | 0,40 | 0,35 | 60,20 | | |
| Act0010 | B.T. 2Ø160 | 1 | 50,00 | 0,40 | 0,35 | 7,00 | | |
| | | | | | | 67,20 | 9,56 | 642,43 |
| **080201001** | **Ud Arq. A-1 en acera modelo Endesa Distribucion** | | | | | | | |
| | Arqueta tipo A-1 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición tipo D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada | | | | | | | |
| Act0010 | | 16 | | | | 16,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 16,00 | 153,49 | 2.455,84 |
| **080201002** | **Ud Arq. A-2 en acera modelo Endesa Distribucion** | | | | | | | |
| | Arqueta tipo A-2 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición tipo D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada | | | | | | | |
| Act0010 | | 6 | | | | 6,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 6,00 | 243,97 | 1.463,82 |
| **U09BCA030** | **m. LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x150+1x95 Al.** | | | | | | | |
| | Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, montaje de cables conductores; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. | | | | | | | |
| Act0010 | Reposición caseta municipal | 1 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | | | | | | 50,00 | 19,24 | 962,00 |

**TOTAL 7 ..... 18.637,09**




CVE: 07E1000459B900V5B4D9W9Q3E5
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion

FIRMANTE - FECHA
EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:39:45

DOCUMENTO: 20170285113
Fecha: 28/07/2017
Hora: 10:39

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **RED DE ALUMBRADO PÚBLICO** | | | | | | | |
| **U01EZ010_1km** | **m3 EXCAV. ZANJA TIERRA hasta 1 km** | | | | | | | |
| | Excavación caja ensanche en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a zona de acopio o lugar de empleo, hasta una distancia de 1km. | | | | | | | |
| Act0010 | Paseo central | 2 | 190,00 | 0,40 | 0,40 | 60,80 | | |
| Act0010 | cruces | 5 | 17,00 | 0,40 | 0,40 | 13,60 | | |
| Act0010 | C/ Maria Zambrano | 1 | 210,00 | 0,40 | 0,40 | 33,60 | | |
| | | | | | | 108,00 | 1,50 | 162,00 |
| **080105003** | **Ml Canalización doble PE corrugado Ø 90 mm en calzada** | | | | | | | |
| | Canalización doble, con dos tubos de PVC rígido de Ø 90 mm con refuerzo de hormigón, incluso colocación de tubo y guía | | | | | | | |
| Act0010 | Paseo central | 2 | 190,00 | | | 380,00 | | |
| Act0010 | cruces | 5 | 17,00 | | | 85,00 | | |
| Act0010 | C/ Maria Zambrano | 1 | 210,00 | | | 210,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 675,00 | 8,17 | 5.514,75 |
| **U01RZ020_** | **m3 RELLENO ZANJAS** | | | | | | | |
| | Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. | | | | | | | |
| Act0010 | Paseo central | 2 | 190,00 | 0,40 | 0,20 | 30,40 | | |
| Act0010 | cruces | 5 | 17,00 | 0,40 | 0,20 | 6,80 | | |
| Act0010 | C/ Maria Zambrano | 1 | 210,00 | 0,40 | 0,20 | 16,80 | | |
| | | | | | | 54,00 | 9,56 | 516,24 |
| **U11SAA010** | **ud ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV.** | | | | | | | |
| | Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición. | | | | | | | |
| Act0010 | Cruces | 16 | | | | 16,00 | | |
| Act0010 | Farolas (paseo central) | 24 | | | | 24,00 | | |
| Act0010 | Farolas (C/María Zambrano) | 12 | | | | 12,00 | | |
| | | | | | | 52,00 | 47,59 | 2.474,68 |
| **U11SAM040** | **ud CIMENTACIÓN P/BÁCULO FAROLA 8 a 12 m.** | | | | | | | |
| | Cimentación para báculo de semáforos, de 8 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro. | | | | | | | |
| Act0010 | Farolas (paseo central) | 24 | | | | 24,00 | | |
| Act0010 | Farolas (C/María Zambrano) | 12 | | | | 12,00 | | |
| | | | | | | 36,00 | 55,94 | 2.013,84 |
| **U09BCP090** | **m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+1x2,5mm2 0,6/1kV Cu.** | | | | | | | |
| | Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre unipolares de cobre aislados con Polietileno Reticulado y cubierta exterior de PVC 4(1x10) mm2+1x2,5mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado. | | | | | | | |
| Act0010 | Paseo central | 2 | 190,00 | | | 380,00 | | |
| Act0010 | cruces | 5 | 17,00 | | | 85,00 | | |
| Act0010 | C/ Maria Zambrano | 1 | 210,00 | | | 210,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 675,00 | 9,05 | 6.108,75 |
| **0907022** | **Ml Cond.term.1kv de 3x2.5 mm2, en Cu** | | | | | | | |
| | Ml. conductor termoplástico para 1 kv. de 3 x 2.5 mm2, de sección en cobre, instalado y conexionado en el interior de las columnas suministradas por SS.OO. (Electricistas municipales) | | | | | | | |
| Act0010 | Farolas (paseo central) | 24 | 8,00 | | | 192,00 | | |
| Act0010 | Farolas (C/María Zambrano) | 12 | 8,00 | | | 96,00 | | |




CVE: 07E1000459B900V5B4D9W9Q3E5
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion

FIRMANTE - FECHA
EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:39:45

DOCUMENTO: 20170285113
Fecha: 28/07/2017
Hora: 10:39

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 288,00 | 2,16 | 622,08 |
| **0907047** | **Ud Toma de tierra 2 m. cond.35 mm2, en Cu** | | | | | | | |
| | Ud. toma tierra compuesta por: pica de acero cobreado de 2.0 m., de longitud y 14 mm. de diámetro, conductor de cobre de 35 mm2 incluido conexiones. | | | | | | | |
| Act0010 | Farolas (paseo central) | 24 | | | | 24,00 | | |
| Act0010 | Farolas (C/María Zambrano) | 12 | | | | 12,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 36,00 | 15,67 | 564,12 |

**TOTAL 8 ..... 17.976,46**




CVE: 07E1000459B900V5B4D9W9Q3E5
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion

FIRMANTE - FECHA
EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:39:45

DOCUMENTO: 20170285113
Fecha: 28/07/2017
Hora: 10:39

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **RIEGO** | | | | | | | |
| **U01EZ010_1km** | **m3 EXCAV. ZANJA TIERRA hasta 1 km** | | | | | | | |
| | Excavación caja ensanche en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a zona de acopio o lugar de empleo, hasta una distancia de 1km. | | | | | | | |
| Act0010 | Llenado aljibe | 1 | 110,00 | 0,30 | 0,40 | 13,20 | | |
| Act0010 | Red riego | 2 | 200,00 | 0,20 | 0,20 | 16,00 | | |
| | | | | | | 29,20 | 1,50 | 43,80 |
| **U06TV140** | **m. CONDUC. PVC ENCOLADO PN 6 DN=110** | | | | | | | |
| | Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | 110,00 | | | 110,00 | | |
| | | | | | | 110,00 | 9,22 | 1.014,20 |
| **U01RZ020_** | **m3 RELLENO ZANJAS** | | | | | | | |
| | Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. | | | | | | | |
| Act0010 | Llenado aljibe | 1 | 110,00 | 0,30 | 0,25 | 8,25 | | |
| Act0010 | Red riego | 2 | 220,00 | 0,20 | 0,10 | 8,80 | | |
| | | | | | | 17,05 | 9,56 | 163,00 |
| **U12TPB050** | **m. TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=32 mm.** | | | | | | | |
| | Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 32 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada. | | | | | | | |
| Act0010 | Red riego paseo central | 2 | 200,00 | | | 400,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 400,00 | 1,44 | 576,00 |
| **U11SAA010** | **ud ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV.** | | | | | | | |
| | Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición. | | | | | | | |
| Act0010 | | 10 | | | | 10,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 10,00 | 47,59 | 475,90 |
| | **TOTAL 9** | | | | | | | **2.272,90** |




CVE: 07E1000459B900V5B4D9W9Q3E5
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion

FIRMANTE - FECHA
EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:39:45

DOCUMENTO: 20170285113
Fecha: 28/07/2017
Hora: 10:39

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **PAVIMENTOS** | | | | | | | |
| **10.1** | **CALZADA** | | | | | | | |
| **U03CZ015** | **m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO** | | | | | | | |
| | Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. | | | | | | | |
| Act0010 | Aparcamiento feria | 2200 | | | 0,25 | 550,00 | | |
| Act0010 | C/Antonio Macahado con Avd Alhambra | 850 | | | 0,25 | 212,50 | | |
| Act0010 | C/ M. Zambrano | 1250 | | | 0,25 | 312,50 | | |
| | | | | | | 1.075,00 | 17,95 | 19.296,25 |
| **U03RI080** | **m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1** | | | | | | | |
| | Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. | | | | | | | |
| Act0010 | Aparcamiento feria | 2200 | | | | 2.200,00 | | |
| Act0010 | C/Antonio Macahado con Avd Alhambra | 850 | | | | 850,00 | | |
| Act0010 | C/ M. Zambrano | 1250 | | | | 1.250,00 | | |
| | | | | | | 4.300,00 | 0,35 | 1.505,00 |
| **U03RA060** | **m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1** | | | | | | | |
| | Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. | | | | | | | |
| Act0010 | Aparcamiento feria | 2200 | | | | 2.200,00 | | |
| Act0010 | C/Antonio Macahado con Avd Alhambra | 850 | | | | 850,00 | | |
| Act0010 | C/ M. Zambrano | 1250 | | | | 1.250,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 4.300,00 | 0,25 | 1.075,00 |
| **U03VC050** | **t. M.B.C. TIPO AC 16 surf B60/70 S** | | | | | | | |
| | Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 Surf B60/70 S en una capa + capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, árido ofítico o calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, según artículo 542 del PG-3 | | | | | | | |
| Act0010 | Aparcamiento feria | 2,5 | 2.200,00 | | 0,08 | 440,00 | | |
| Act0010 | C/Antonio Macahado con Avd Alhambra | 2,5 | 850,00 | | 0,08 | 170,00 | | |
| Act0010 | C/ M. Zambrano | 2,5 | 1.250,00 | | 0,10 | 312,50 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 922,50 | 43,47 | 40.101,08 |
| | **TOTAL 10.1** | | | | | | | **61.977,33** |
| **10.2** | **ACERADO** | | | | | | | |
| **040101003** | **Ml Bord.horm.tipo C-5, 25x15x12** | | | | | | | |
| | Bordillo de hormigón tipo C-5, color gris, de 25x15x12 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | 335,00 | | | 335,00 | | |
| | | | | | | 335,00 | 9,38 | 3.142,30 |
| **040101006** | **Ml Bord.horm.tipo BJ 0,40x0,50 m** | | | | | | | |
| | Bordillo de hormigón blanco tipo BJ de 0,40x0,50 m colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 cm de espesor, rejuntado con mortero blanco y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. | | | | | | | |
| Act0010 | Trasdós acerado | 1 | 200,00 | | | 200,00 | | |
| Act0010 | Paseo central (tabica pav. horm.) | 2 | 180,00 | | | 360,00 | | |
| | | | | | | 560,00 | 7,89 | 4.418,40 |




CVE: 07E1000459B900V5B4D9W9Q3E5
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion

FIRMANTE - FECHA
EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:39:45

DOCUMENTO: 20170285113
Fecha: 28/07/2017
Hora: 10:39

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **U03CZ015** | **m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO** | | | | | | | |
| | Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. | | | | | | | |
| Act0010 | PASEO CENTRAL PARQUE | 3650 | | | 0,20 | 730,00 | | |
| Act0010 | Aceras | 670 | | | 0,15 | 100,50 | | |
| | | | | | | 830,50 | 17,95 | 14.907,48 |
| **U04VCH305** | **m2 PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=15 cm.** | | | | | | | |
| | Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente. Según plano de proyecto, incluyendo encofrados y formación de alcorques. | | | | | | | |
| Act0010 | PASEO CENTRAL PARQUE | 3550 | | | | 3.550,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 3.550,00 | 17,58 | 62.409,00 |
| **U04VBH035** | **m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.COLOR 20x20** | | | | | | | |
| | Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. | | | | | | | |
| Act0010 | | 670 | | | | 670,00 | | |
| | | | | | | 670,00 | 19,03 | 12.750,10 |
| **04050208** | **M2 Pav. terrazo botones 30x30x3 cm color, i/hormigón 10 cm** | | | | | | | |
| | Pavimento de loseta o baldosa de terrazo de botones, color rojo o gris, de 30x30x3 cm para vado peatonal, sentada sobre capa de mortero 1/6 de cemento, incluso solera de hormigón HM-15 de 10 cms de espesor y limpieza, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar). | | | | | | | |
| Act0010 | Pasos peatones (8M2) | 6 | 8,00 | | | 48,00 | | |
| Act0010 | Señalización (encaminamiento 1X2) | 6 | 2,00 | | | 12,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 60,00 | 16,47 | 988,20 |
| **180337** | **Ud Adaptación arqueta a nuevo pavimento** | | | | | | | |
| | Adaptación de arqueta o registro a nuevo pavimento | | | | | | | |
| Act0010 | | 20 | | | | 20,00 | | |
| | | | | | | 20,00 | 89,98 | 1.799,60 |

**TOTAL 10.2 ..... 100.415,08**

**TOTAL 10 ..... 162.392,41**




CVE: 07E1000459B900V5B4D9W9Q3E5
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion

FIRMANTE - FECHA
EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:39:45

DOCUMENTO: 20170285113
Fecha: 28/07/2017
Hora: 10:39

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | **SEÑALÍTICA** | | | | | | | |
| **U17HSC020** | **m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS** | | | | | | | |
| | Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. | | | | | | | |
| Act0010 | Pasos de peatones (por carril) | 4 | 7,00 | 5,00 | 0,50 | 70,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 70,00 | 11,18 | 782,60 |
| **U17VAA010** | **ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm.** | | | | | | | |
| | Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. | | | | | | | |
| Act0010 | R-101 | 4 | | | | 4,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 4,00 | 88,00 | 352,00 |
| **U17VAC010** | **ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.** | | | | | | | |
| | Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. | | | | | | | |
| Act0010 | S-13 | 6 | | | | 6,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 6,00 | 95,37 | 572,22 |
| **U17VAT010** | **ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm.** | | | | | | | |
| | Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. | | | | | | | |
| Act0010 | | 3 | | | | 3,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 3,00 | 77,77 | 233,31 |
| **U17HSS020** | **m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS** | | | | | | | |
| | Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio. | | | | | | | |
| Act0010 | Flechas | | | | | | | |
| Act0010 | | 3 | 1,20 | | | 3,60 | | |
| Act0010 | Lineas ceda | 2 | 1,43 | | | 2,86 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 6,46 | 13,32 | 86,05 |
| **U18S035** | **m2 MARCA VÍAL REFLEXIVA PLÁSTICA EN FRIO** | | | | | | | |
| | Marca vial blanca reflexiva, tipo I, a base de dos componentes de aplicación en frío por extrusión, para líneas aplicada manualmente, incluso limpieza y preparación de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada. | | | | | | | |
| Act0010 | Ejes (continua) | 1 | 200,00 | 0,10 | | 20,00 | | |
| Act0010 | Bordes (continuo) | 2 | 200,00 | 0,10 | | 40,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 60,00 | 11,30 | 678,00 |

**TOTAL 11 ..... 2.704,18**




CVE: 07E1000459B900V5B4D9W9Q3E5
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion

FIRMANTE - FECHA
EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:39:45

DOCUMENTO: 20170285113
Fecha: 28/07/2017
Hora: 10:39

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **SEGURIDAD Y SALUD** | | | | | | | |
| **11.1** | **PROTECCIONES COLECTIVAS** | | | | | | | |
| **E28EC030** | **PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm.** | **ud** | | | | | | |
| | Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97. | | | | | | | |
| Act0010 | | 4 | | | | 4,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 4,00 | 10,14 | 40,56 |
| **01.001** | **EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE DE 6KG** | **Ud** | | | | | | |
| | Extintor de polvo polivalente de 6 kg eficacia mínima 21A-113B | | | | | | | |
| Act0010 | | 2 | | | | 2,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 2,00 | 58,22 | 116,44 |
| **01.002** | **Unidad de cono de 50 cm. de altura** | **Ud** | | | | | | |
| | Unidad de cono de 50 cm. de altura de plástico o caucho irrompible con dos bandas reflexivas, situado a pié de obra. | | | | | | | |
| Act0010 | | 8 | | | | 8,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 8,00 | 11,04 | 88,32 |
| **1702005** | **Panel direccional reflect. de 165x45** | **Ud** | | | | | | |
| Act0010 | | 4 | | | | 4,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 4,00 | 56,76 | 227,04 |
| **01.003** | **Cinta de peligro-balizamiento** | **Ml** | | | | | | |
| | Cinta de peligro-balizamiento situada a pié de obra e instalada totalmente sobre soportes adecuados. | | | | | | | |
| Act0010 | | 3000 | | | | 3.000,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 3.000,00 | 0,10 | 300,00 |
| **E28PB163** | **VALLA ENREJADO GALVANIZADO** | **m.** | | | | | | |
| | Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | 200,00 | | | 200,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 200,00 | 3,39 | 678,00 |
| **01.004** | **Valla de contención de peatones 2,50 x 1,10 m** | **Ud** | | | | | | |
| | Valla de contención de peatones de 2,50 x 1,10 m. tipo Bruselas o similar con enganches laterales, realizada con tubo de perfil Ø 40x2 mm. y pintada en amarillo u otro color, situada a pié de obra, para cuatro usos. | | | | | | | |
| Act0010 | | 50 | | | | 50,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 50,00 | 26,10 | 1.305,00 |
| **01.005** | **Señal triang. 0,90 m. reflectante (nivel I)** | **Ud** | | | | | | |
| | Señal triangular de advertencia de peligro de 0,90 m. de lado en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pié de obra. | | | | | | | |
| Act0010 | | 4 | | | | 4,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |




CVE: 07E1000459B900V5B4D9W9Q3E5
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion

FIRMANTE - FECHA
EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:39:45

DOCUMENTO: 20170285113
Fecha: 28/07/2017
Hora: 10:39

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 4,00 | 62,24 | 248,96 |
| **U18S100** | **ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA 60 cm.** | | | | | | | |
| | Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. | | | | | | | |
| Act0010 | | 4 | | | | 4,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 4,00 | 76,78 | 307,12 |
| **01.007** | **Ud Señal rectangular 0,90 x 0,60 m reflectante (nivel I)** | | | | | | | |
| | Señal rectangular de indicación de 0,90 x 0,60 m. en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario (TRAMO/CALLE EN OBRAS) recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pié de obra. | | | | | | | |
| Act0010 | | 2 | | | | 2,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 2,00 | 62,24 | 124,48 |
| **01.011** | **m² Chapas metálicas** | | | | | | | |
| | Chapa de acero de 6mm de espesor mínimo para paso de vehículos o tapado provisional de pozos/arquetas | | | | | | | |
| Act0010 | | 30 | | | | 30,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 30,00 | 34,13 | 1.023,90 |
| **E28PM120** | **m. PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS** | | | | | | | |
| | Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tablones de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97. | | | | | | | |
| Act0010 | | 10 | 4,00 | | | 40,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 40,00 | 12,03 | 481,20 |
| **U17BV010** | **m BARRERA MÓVIL NEW JERSEY BM-2840** | | | | | | | |
| | Barrera móvil New Jersey BM-2840 de polietileno, rellenable de arena/agua, de medidas 2x0,80x0,4 m., colocada. | | | | | | | |
| Act0010 | Desvios tráfico | 3 | 10,00 | | | 30,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 30,00 | 5,96 | 178,80 |
| **E28EB060** | **ud PIQUETA 10x30x75 cm. ROJO Y BLANCO** | | | | | | | |
| | Piqueta de mediadas 10x30x75 cm., color rojo y blanco, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97. | | | | | | | |
| Act0010 | Señalización bordes talud / caminos | 20 | | | | 20,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 20,00 | 7,03 | 140,60 |
| **E28PR060** | **m2 PROTECCIÓN ANDAMIO C/MALLA** | | | | | | | |
| | Protección vertical de andamiaje con malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97. | | | | | | | |
| Act0010 | Tapar vallado | 2 | 230,00 | 2,00 | | 920,00 | | |
| Act0010 | | 2 | 45,00 | 2,00 | | 180,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 1.100,00 | 2,44 | 2.684,00 |
| **E28PB176** | **ud PUERTA PEATONAL CHAPA 1x2 m.** | | | | | | | |
| | Puerta peatonal de chapa galvanizada trapezoidal de 1,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97. | | | | | | | |
| Act0010 | | 2 | | | | 2,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |




CVE: 07E1000459B900V5B4D9W9Q3E5
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion

FIRMANTE - FECHA
EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:39:45

DOCUMENTO: 20170285113
Fecha: 28/07/2017
Hora: 10:39

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 2,00 | 46,43 | 92,86 |
| **E28PB177** | **ud PUERTA CAMIÓN CHAPA 4x2 m.** | | | | | | | |
| | Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97. | | | | | | | |
| Act0010 | | 2 | | | | 2,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 2,00 | 109,67 | 219,34 |
| **E28PR050** | **m. MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD** | | | | | | | |
| | Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación con tochos/redondos metálicos protegidos con tapones tipo seta y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97. | | | | | | | |
| Act0010 | Señalización pozos, bordes taludes, caminos, etc | 2 | 400,00 | | | 800,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 800,00 | 1,34 | 1.072,00 |
| | **TOTAL 11.1** | | | | | | | **9.328,62** |
| **11.2** | **PROTECCIONES INDIVIDUALES** | | | | | | | |
| **02.001** | **Ud Casco de seguridad** | | | | | | | |
| | Casco de seguridad certificado CE según RD773/97 | | | | | | | |
| Act0010 | | 6 | | | | 6,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 6,00 | 5,52 | 33,12 |
| **02.002** | **Ud Calzado de seguridad** | | | | | | | |
| | Par de botas de seguridad con puntera y plantilla metálica certificada CE según RD773/97 | | | | | | | |
| Act0010 | | 6 | | | | 6,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 6,00 | 28,13 | 168,78 |
| **02.003** | **Ud Par guantes de cuero** | | | | | | | |
| | Par de gauntes de cuero CAT I certificados CE según RD773/97 | | | | | | | |
| Act0010 | | 30 | | | | 30,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 30,00 | 5,17 | 155,10 |
| **02.004** | **Ud Chaleco alta visibilidad** | | | | | | | |
| | Chaleco alta visibilidad certificado CE según norma EN471:1994 | | | | | | | |
| Act0010 | | 6 | | | | 6,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 6,00 | 10,71 | 64,26 |
| **02.005** | **Ud Gafas contra impactos** | | | | | | | |
| | Gafas de montura universal cerradas certificadas CE según RD773/1997 | | | | | | | |
| Act0010 | | 10 | | | | 10,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 10,00 | 12,05 | 120,50 |
| **02.006** | **Ud Traje impermeable** | | | | | | | |
| | Ropa impermeable para el trabajo bajo la intemperie | | | | | | | |
| Act0010 | | 6 | | | | 6,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 6,00 | 25,10 | 150,60 |
| **02.007** | **Ud Par botas de seguridad para agua** | | | | | | | |
| | Par de botas de agua con elementos de seguridad (puntera y plantilla metálicas) certificadas Ce según RD773/1997 | | | | | | | |
| Act0010 | | 6 | | | | 6,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 6,00 | 32,13 | 192,78 |




CVE: 07E1000459B900V5B4D9W9Q3E5
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion

FIRMANTE - FECHA
EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:39:45

DOCUMENTO: 20170285113
Fecha: 28/07/2017
Hora: 10:39

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **02.008** | **Ud Pantalla facial** | | | | | | | |
| Act0010 | | 4 | | | | 4,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 4,00 | 18,28 | 73,12 |
| **02.009** | **ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS** | | | | | | | |
| | Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | | |
| Act0010 | | 6 | | | | 6,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 6,00 | 13,92 | 83,52 |
| **E28RSA070** | **ud ARNÉS AM. DORSAL, PECT. Y TORÁC.+CINTURÓN** | | | | | | | |
| | Arnés de seguridad con amarre dorsal pectoral y torácico, regulación en piernas y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | | |
| Act0010 | | 3 | | | | 3,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 3,00 | 32,77 | 98,31 |
| | **TOTAL 11.2** | | | | | | | **1.140,09** |
| **11.3** | **INSTALACIONES COMUNES** | | | | | | | |
| **3.001** | **Ud Caseta prefabricada** | | | | | | | |
| | Caseta prefabricada para obra, como almacén, vestuario y aseos. Para un uso de 5 meses. | | | | | | | |
| Act0010 | | 1 | | | | 1,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 1,00 | 750,00 | 750,00 |
| **E28BC010** | **ms ALQUILER CASETA ASEO de 1,84 m2** | | | | | | | |
| | Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,36x1,36x2,48 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., placa turca, y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. | | | | | | | |
| Act0010 | 3 meses | 3 | | | | 3,00 | | |
| Act0010 | | | | | | | | |
| | | | | | | 3,00 | 134,75 | 404,25 |
| | **TOTAL 11.3** | | | | | | | **1.154,25** |
| | **TOTAL 12** | | | | | | | **11.622,96** |
| | **TOTAL** | | | | | | | **625.043,41** |




CVE: 07E1000459B900V5B4D9W9Q3E5
URL Comprobación: https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion

FIRMANTE - FECHA
EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:39:45

DOCUMENTO: 20170285113
Fecha: 28/07/2017
Hora: 10:39