

| codigo    | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | medición | precio unitario | importe  |
|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
| <b>1.</b> |        | <b>CUADRO POL. ZUMURDIÑETA (E17#)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                 |          |
| 1.1       | ud     | Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 50A. modelo NG125N 50A, poder de corte 25 kA ref:18655 de Schneider Electric o equivalente, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15M4P090)                                                                                                      | 1,00     | 437,29          | 437,29   |
| 1.2       | ud     | Relé de protección diferencial superinmunizado con reconexión automática para carril DIN WRU-10RAL de Circutor o equivalente, con sensibilidad regulable entre 30 mA y 30A REGULADO A 300mA, temporización de disparo entre 0-4,5 (regulado a 0), provisto de toroidal, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15VIG101) | 2,00     | 342,03          | 684,06   |
| 1.3       | ud     | Interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 40 A. y sensibilidad 30 mA. Clase AC ref: A9R81240 de Schneider Electric o equivalente, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15DIF020)                                                                                                                           | 1,00     | 158,80          | 158,80   |
| 1.4       | ud     | Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 16 A. modelo C60N C 4P 16A, poder de corte 10 KA, ref:A9F79416 de Schneider Electric o equivalente, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15M4P031)                                                                                              | 2,00     | 112,02          | 224,04   |
| 1.5       | ud     | Interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 10 A. modelo C60N C 2P 10A, poder de corte 10 KA, ref:A9F79210 de Schneider Electric o equivalente, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15M2P009)                                                                                                 | 2,00     | 46,27           | 92,54    |
| 1.6       | ud     | Contactador tetrapolar de intensidad nominal 25A., 4NA, ref. A9C20834 de Schneider Electric o equivalente, con bobina a tensión según tensión de red de mando, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15CON440NA)                                                                                                        | 3,00     | 73,06           | 219,18   |
| 1.7       | ud     | Conmutador de 3 posiciones, 1 inversor de intensidad nominal 20 A., ref:A9E18073 de Schneider Electric o equivalente, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15COM050)                                                                                                                                                   | 2,00     | 25,12           | 50,24    |
| 1.8       | ud     | Interruptor en carga unipolar de intensidad nominal 20 A., ref:A9S60120 de Schneider Electric o equivalente, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15INT120)                                                                                                                                                            | 3,00     | 16,52           | 49,56    |
|           |        | Suma y sigue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                 | 1.915,71 |

| codigo | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | medición | precio unitario | importe  |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|        |        | Suma anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                 | 1.915,71 |
| 1.9    | ud     | Toma de corriente para carril DIN 2P+TTL (shuko), ref:A9A15310 de Schneider Electric o equivalente, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15TOM010)                                                                                                                                          | 1,00     | 17,43           | 17,43    |
| 1.10   | ud     | Protección combinada contra sobretensiones Combi SPU 3P+N, Un 230/400, Imáx. 40/20, Up <1,5 kV, ref. 16308 de Schneider Electric o equivalente, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15SOB140)                                                                                              | 1,00     | 565,63          | 565,63   |
| 1.11   | ud     | Desmontaje de toda la aparamenta a eliminar en cuadro de alumbrado existente dejando hueco para colocación de los nuevos elementos de acuerdo a nuevos esquemas unifilares y otros elementos existentes necesarios a mantener, i/p.p. de desmontaje, limpieza de elementos, conexionados, cableados, pequeño material y medios auxiliares.<br>(E19DES020) | 1,00     | 80,80           | 80,80    |
|        |        | TOTAL CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                 | 2.579,57 |

Son DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos.

| codigo    | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | medición | precio unitario | importe  |
|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
| <b>2.</b> |        | <b>CUADRO ALDAPASORO (E18#)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                 |          |
| 2.1       | ud     | Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 50A. modelo NG125N 50A, poder de corte 25 kA ref:18655 de Schneider Electric o equivalente, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15M4P090)                                                                                                      | 1,00     | 437,29          | 437,29   |
| 2.2       | ud     | Relé de protección diferencial superinmunizado con reconexión automática para carril DIN WRU-10RAL de Circutor o equivalente, con sensibilidad regulable entre 30 mA y 30A REGULADO A 300mA, temporización de disparo entre 0-4,5 (regulado a 0), provisto de toroidal, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15VIG101) | 2,00     | 342,03          | 684,06   |
| 2.3       | ud     | Interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 40 A. y sensibilidad 30 mA. Clase AC ref: A9R81240 de Schneider Electric o equivalente, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15DIF020)                                                                                                                           | 1,00     | 158,80          | 158,80   |
| 2.4       | ud     | Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 25 A. modelo C60N C 4P 25A, poder de corte 10 KA, ref:A9F79425 de Schneider Electric o equivalente, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15M4P024)                                                                                              | 1,00     | 87,20           | 87,20    |
| 2.5       | ud     | Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 16 A. modelo C60N C 4P 16A, poder de corte 10 KA, ref:A9F79416 de Schneider Electric o equivalente, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15M4P031)                                                                                              | 1,00     | 112,02          | 112,02   |
| 2.6       | ud     | Interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 10 A. modelo C60N C 2P 10A, poder de corte 10 KA, ref:A9F79210 de Schneider Electric o equivalente, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15M2P009)                                                                                                 | 2,00     | 46,27           | 92,54    |
| 2.7       | ud     | Contactor tretrapolar de intensidad nominal 40A., 4NA, ref. A9C20844 de Schneider Electric o equivalente, con bobina a tensión según tensión de red de mando, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15CON463NA)                                                                                                         | 1,00     | 124,12          | 124,12   |
| 2.8       | ud     | Contactor tretrapolar de intensidad nominal 25A., 4NA, ref. A9C20834 de Schneider Electric o equivalente, con bobina a tensión según tensión de red de mando, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado                                                                                                                                       |          |                 |          |
|           |        | Suma y sigue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                 | 1.696,03 |

| codigo | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | medición | precio unitario | importe  |
|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|        |        | Suma anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                 | 1.696,03 |
| 2.9    | ud     | e instalado.<br>(E15CON440NA)<br>Conmutador de 3 posiciones, 1 inversor de intensidad nominal 20 A., ref:A9E18073 de Schneider Electric o equivalente, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15COM050)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00     | 73,06           | 146,12   |
| 2.10   | ud     | Interruptor en carga unipolar de intensidad nominal 20 A., ref:A9S60120 de Schneider Electric o equivalente, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15INT120)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00     | 25,12           | 50,24    |
| 2.11   | ud     | Toma de corriente para carril DIN 2P+TTL (shuko), ref:A9A15310 de Schneider Electric o equivalente, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15TOM010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,00     | 16,52           | 66,08    |
| 2.12   | ud     | Protección combinada contra sobretensiones Combi SPU 3P+N, Un 230/400, Imáx. 40/20, Up <1,5 kV, ref. 16308 de Schneider Electric o equivalente, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15SOB140)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00     | 17,43           | 17,43    |
| 2.13   | ud     | Reloj digital astronómico Astro Nova City de Orbis o equivalente con programa diario/semanal, 2 circuitos i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15REJ010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00     | 565,63          | 565,63   |
| 2.14   | ud     | Termostato para carril DIN con sonda de ambiente, control de temperatura entre 0 y 60°C, Climasy de Schneider Electric o equivalente, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15TER010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00     | 206,45          | 206,45   |
| 2.15   | ud     | Resistencia de caldeo para cuadro de alumbrado público de 100 w de potencia, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15RES010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00     | 86,39           | 86,39    |
| 2.16   | ud     | Luminaria estanca, en material plástico de 1x8 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente T5 nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, cableado y conexionado.<br>(E18IEB008) | 1,00     | 60,19           | 60,19    |
|        |        | Suma y sigue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                 | 48,93    |
|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                 | 2.943,49 |

| codigo | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | medición | precio unitario | importe  |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|        |        | Suma anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                 | 2.943,49 |
| 2.17   | ud     | Desmontaje de toda la aparementación a eliminar en cuadro de alumbrado existente dejando hueco para colocación de los nuevos elementos de acuerdo a nuevos esquemas unifilares y otros elementos existentes necesarios a mantener, i/p.p. de desmontaje, limpieza de elementos, conexiones, cableados, pequeño material y medios auxiliares.<br>(E19DES020) | 1,00     | 80,80           | 80,80    |
| 2.18   | ud     | Instalación de carriles DIN en cuadro existente y accesorios para colocación de aparementación, pequeño material y medios auxiliares.<br>(E19APA010)                                                                                                                                                                                                        | 1,00     | 63,14           | 63,14    |
|        |        | TOTAL CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                 | 3.087,43 |

Son TRES MIL OCHENTA Y SIETE Euros con CUARENTA Y TRES Céntimos.

| codigo    | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | medición | precio unitario | importe       |
|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|
| <b>3.</b> |        | <b>CUADRO ZUGARRETA (E21#)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                 |               |
| 3.1       | ud     | Relé de protección diferencial superinmunizado con reconexión automática para carril DIN WRU-10RAL de Circutor o equivalente, con sensibilidad regulable entre 30 mA y 30A REGULADO A 300mA, temporización de disparo entre 0-4,5 (regulado a 0), provisto de toroidal, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15VIG101) | 1,00     | 342,03          | 342,03        |
| 3.2       | ud     | Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 25 A. modelo C60N C 4P 25A, poder de corte 10 KA, ref:A9F79425 de Schneider Electric o equivalente, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15M4P024)                                                                                              | 1,00     | 87,20           | 87,20         |
| 3.3       | ud     | Contactador tretrapolar de intensidad nominal 40A., 4NA, ref. A9C20844 de Schneider Electric o equivalente, con bobina a tensión según tensión de red de mando, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15CON463NA)                                                                                                       | 1,00     | 124,12          | 124,12        |
| 3.4       | ud     | Interruptor en carga unipolar de intensidad nominal 20 A., ref:A9S60120 de Schneider Electric o equivalente, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15INT120)                                                                                                                                                            | 1,00     | 16,52           | 16,52         |
| 3.5       | ud     | Instalación de carriles DIN en cuadro existente y accesorios para colocación de apareamiento, pequeño material y medios auxiliares.<br>(E19APA010)                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00     | 63,14           | 63,14         |
|           |        | <b>TOTAL CAPITULO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                 | <b>633,01</b> |

Son SEISCIENTOS TREINTA Y TRES Euros con UN Céntimos.

| codigo    | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | medición | precio unitario | importe  |
|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
| <b>4.</b> |        | <b>CUADRO NAGUSIA KIOSKO (E20#)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                 |          |
| 4.1       | ud     | Relé de protección diferencial superinmunizado con reconexión automática para carril DIN WRU-10RAL de Circutor o equivalente, con sensibilidad regulable entre 30 mA y 30A REGULADO A 300mA, temporización de disparo entre 0-4,5 (regulado a 0), provisto de toroidal, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15VIG101) | 1,00     | 342,03          | 342,03   |
| 4.2       | ud     | Interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 40 A. y sensibilidad 30 mA. Clase AC ref: A9R81240 de Schneider Electric o equivalente, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15DIF020)                                                                                                                           | 1,00     | 158,80          | 158,80   |
| 4.3       | ud     | Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 16 A. modelo C60N C 4P 16A, poder de corte 10 KA, ref:A9F79416 de Schneider Electric o equivalente, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15M4P031)                                                                                              | 1,00     | 112,02          | 112,02   |
| 4.4       | ud     | Contactor tretrapolar de intensidad nominal 25A., 4NA, ref. A9C20834 de Schneider Electric o equivalente, con bobina a tensión según tensión de red de mando, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15CON440NA)                                                                                                         | 1,00     | 73,06           | 73,06    |
| 4.5       | ud     | Interruptor en carga unipolar de intensidad nominal 20 A., ref:A9S60120 de Schneider Electric o equivalente, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15INT120)                                                                                                                                                            | 2,00     | 16,52           | 33,04    |
| 4.6       | ud     | Toma de corriente para carril DIN 2P+TTL (shuko), ref:A9A15310 de Schneider Electric o equivalente, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15TOM010)                                                                                                                                                                     | 1,00     | 17,43           | 17,43    |
| 4.7       | ud     | Protección combinada contra sobretensiones Combi SPU 3P+N, Un 230/400, Imáx. 40/20, Up <1,5 kV, ref. 16308 de Schneider Electric o equivalente, i/p.p. de cableado, pequeño material y medios auxiliares, totalmente conexionado e instalado.<br>(E15SOB140)                                                                                                                         | 1,00     | 565,63          | 565,63   |
| 4.8       | ud     | Desmontaje de toda la aparamenta a eliminar en cuadro de alumbrado existente dejando hueco para colocación de los nuevos elementos de acuerdo a nuevos esquemas unifilares y otros elementos existentes necesarios a mantener, i/p.p. de desmontaje, limpieza de elementos, conexionados, cableados,                                                                                 |          |                 |          |
|           |        | Suma y sigue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                 | 1.302,01 |

| codigo | unidad | descripción                                          | medición | precio unitario | importe  |
|--------|--------|------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|        |        | Suma anterior                                        |          |                 | 1.302,01 |
|        |        | pequeño material y medios auxiliares.<br>(E19DES020) | 1,00     | 80,80           | 80,80    |
|        |        | TOTAL CAPITULO                                       |          |                 | 1.382,81 |

Son MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS Euros con OCHENTA Y UN Céntimos.

| codigo    | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | medición | precio unitario | importe  |
|-----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
| <b>5.</b> |        | <b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA CUADRO POL. ZUMURDIÑETA (E59#)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                 |          |
| 5.1       | ud     | Desmontaje de luminaria, retirada de luminaria existente a lugar indicado por la propiedad para su reutilización o a gestión de residuos dependiendo de si se va a reutilizar o no, realizando limpieza exterior e interior de las luminarias a reutilizar, i/p.p. de desconexión, pequeño material y medios auxiliares.<br>(U11DES010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,00     | 9,17            | 55,02    |
| 5.2       | ud     | Línea de conexión interna en columna nueva o existente formada por conductores de cobre 3x2,5 mm2. con aislamiento tipo RV-K-0,6/1 kV, hasta una altura de 10 metros, incluso señalización, conexiones, empalmes, pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U113X2.5012)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,00     | 15,93           | 95,58    |
| 5.3       | ud     | Línea de conexión entre arqueta y luminaria formada por conductores de cobre 2x6 mm2 para fase y neutro y 1x16 mm2 para tierra con aislamiento tipo RV-K-0,6/1 kV, hasta una longitud de 4 metros, incluso señalización, conexiones estancas Niled, empalmes, pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U11CON010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,00     | 21,19           | 127,14   |
| 5.4       | ud     | Caja de protección para luminarias, IP-447, para montaje en exteriores, con fusibles de 6 A para fase y neutro, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, totalmente colocada y conexiónada.<br>(U11CAJ010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,00     | 13,65           | 81,90    |
| 5.5       | ud     | Sistema de puesta a tierra para luminaria compuesto por pica de acero cobrizado de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro, cable de cobre desnudo 1x35 mm2, conexiones eléctricas mediante soldadura aluminotérmica, y p.p. pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U11PT020)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 13,00    | 30,89           | 401,57   |
| 5.6       | m.     | Línea enterrada de protección para alumbrado público formada por conductores de cobre 1x16 mm2. con aislamiento tipo RV-K-0,6/1 kV en color verde-amarillo, incluso señalización, conexiones, empalmes, derivaciones, pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U111X16010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 300,00   | 3,15            | 945,00   |
| 5.7       | ud     | Suministro y colocación de luminaria marca SCHREDER modelo TECEO 2 (GEN 2) con 64 led a 600mA WW (regulado a 114w) o equivalente con motor fotométrico Lensoflex2, óptica 5117 y color estándar gris similar a las existentes en la localidad. Con cuerpo fabricado en aluminio inyectado a alta presión, cierre de vidrio plano, equipo electrónico con función sistema de control integrado en el propio equipo y preprogramado con 5 escalones (CusDin) definido al final de la partida, compatible con controlador DALI y con hilo de mando y con protección contra descargas eléctricas de hasta 10 kV/5kA, compatible para funcionar con |          |                 |          |
|           |        | Suma y sigue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                 | 1.706,21 |

| codigo | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | medición | precio unitario | importe  |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|        |        | Suma anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                 | 1.706,21 |
|        |        | <p>luminarias VSAP y HM en la misma línea de alumbrado, IP66 e IK09. Vida útil: 100.000h. L90 B20. Temperatura de color 3000k. Tecnología ThermiX para optimizar la gestión térmica de los leds. Incluso protector bipolar contra sobre tensiones transitorias de tipo 2+3 exterior al equipo y conectado en serie 10 kV / 10KA (8/20 µs), cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios para el montaje, i/p.p. de replanteo, colocación, conexionado de acuerdo a indicaciones del fabricante, provisto de todos los adaptadores y accesorios necesarios para colocación en columna, brazo o báculo existente y que permitan su montaje con el grado de inclinación indicado por la dirección de obra, pequeño material y medios auxiliares.</p> <p>Regulación driver:<br/>                     La programación que queremos se basa en la media noche virtual con las siguientes etapas:<br/>                     Desde encendido hasta media noche virtual menos 5 horas, al 100%.<br/>                     Desde media noche virtual menos 5 horas hasta media noche virtual menos 2 horas, al 70 %.<br/>                     Desde media noche virtual menos 2 horas hasta media noche virtual más 4 horas, al 50 %.<br/>                     Desde media noche virtual más 4 horas hasta media noche virtual más 6 horas, al 70 %.<br/>                     Desde media noche virtual más 6 horas hasta apagado, al 100 %.</p>                                                                                                                                                                                               |          |                 |          |
|        |        | (U11LUM120)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,00     | 591,67          | 1.775,01 |
| 5.8    | ud     | <p>Suministro y colocación de luminaria marca SCHREDER modelo TECEO 2 (GEN 2) con 64 led a 700mA WW (regulado a 134w) o equivalente con motor fotométrico Lensoflex2, óptica 5117 y color estándar gris similar a las existentes en la localidad. Con cuerpo fabricado en aluminio inyectado a alta presión, cierre de vidrio plano, equipo electrónico con función sistema de control integrado en el propio equipo y preprogramado con 5 escalones (CusDin) definido al final de la partida, compatible con controlador DALI y con hilo de mando y con protección contra descargas eléctricas de hasta 10 kV/5kA, compatible para funcionar con luminarias VSAP y HM en la misma línea de alumbrado, IP66 e IK09. Vida útil: 100.000h. L90 B20. Temperatura de color 3000k. Tecnología ThermiX para optimizar la gestión térmica de los leds. Incluso protector bipolar contra sobre tensiones transitorias de tipo 2+3 exterior al equipo y conectado en serie 10 kV / 10KA (8/20 µs), cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios para el montaje, i/p.p. de replanteo, colocación, conexionado de acuerdo a indicaciones del fabricante, provisto de todos los adaptadores y accesorios necesarios para colocación en columna, brazo o báculo existente y que permitan su montaje con el grado de inclinación indicado por la dirección de obra, pequeño material y medios auxiliares.</p> <p>Regulación driver:<br/>                     La programación que queremos se basa en la media noche virtual con las siguientes etapas:<br/>                     Desde encendido hasta media noche virtual menos 5 horas, al</p> |          |                 |          |
|        |        | Suma y sigue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                 | 3.481,22 |

| codigo | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | medición | precio unitario | importe  |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|        |        | Suma anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                 | 3.481,22 |
|        |        | 100%.<br>Desde media noche virtual menos 5 horas hasta media noche virtual menos 2 horas, al 70 %.<br>Desde media noche virtual menos 2 horas hasta media noche virtual más 4 horas, al 50 %.<br>Desde media noche virtual más 4 horas hasta media noche virtual más 6 horas, al 70 %.<br>Desde media noche virtual más 6 horas hasta apagado, al 100 %.<br>(U11LUM100) | 3,00     | 591,67          | 1.775,01 |
| 5.9    | ud     | Legalización de la instalación de electricidad mediante documentación de fin de obra, medición de puesta a tierra boletín del instalador, tramitación ante Organismo de Control Autorizado, tasas de OCA y demás pagos necesarios para la total legalización de la instalación, incluso contrato con empresa suministradora.<br>(E16LEG010)                             | 1,00     | 206,23          | 206,23   |
|        |        | TOTAL CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                 | 5.462,46 |

Son CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos.

| codigo    | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | medición | precio unitario | importe |
|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------|
| <b>6.</b> |        | <b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA CUADRO ALDAPASORO (E60#)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                 |         |
| 6.1       | ud     | Desmontaje de luminaria, retirada de luminaria existente a lugar indicado por la propiedad para su reutilización o a gestión de residuos dependiendo de si se va a reutilizar o no, realizando limpieza exterior e interior de las luminarias a reutilizar, i/p.p. de desconexión, pequeño material y medios auxiliares.<br>(U11DES010)                                                                                                                                                                                                                     | 9,00     | 9,17            | 82,53   |
| 6.2       | ud     | Línea de conexión interna en columna nueva o existente formada por conductores de cobre 3x2,5 mm <sup>2</sup> . con aislamiento tipo RV-K-0,6/1 kV, hasta una altura de 10 metros, incluso señalización, conexiones, empalmes, pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U113X2.5012)                                                                                                                                                                                                                                              | 4,00     | 15,93           | 63,72   |
| 6.3       | ud     | Línea aérea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3x2,5 mm <sup>2</sup> . con aislamiento tipo RZ-0,6/1 kV, desde caja de protección hasta luminaria sobre brazo, sobre fachada, postes y brazos, incluso conexión de brazo y demás materiales metálicos a conductor de protección, material de fijación mediante grapa de nylon de 7,8 mm. con brida cada 30 cm, señalización, conexiones, empalmes, derivaciones, cajas de derivación, pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U113X2.5012B) | 5,00     | 5,49            | 27,45   |
| 6.4       | ud     | Línea de conexión entre arqueta y luminaria formada por conductores de cobre 2x6 mm <sup>2</sup> para fase y neutro y 1x16 mm <sup>2</sup> para tierra con aislamiento tipo RV-K-0,6/1 kV, hasta una longitud de 4 metros, incluso señalización, conexiones estancas Niled, empalmes, pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U11CON010)                                                                                                                                                                                         | 4,00     | 21,19           | 84,76   |
| 6.5       | ud     | Caja de protección para luminarias, IP-447, para montaje en exteriores, con fusibles de 6 A para fase y neutro, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, totalmente colocada y conexionada.<br>(U11CAJ010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,00     | 13,65           | 68,25   |
| 6.6       | ud     | Sistema de puesta a tierra para luminaria compuesto por pica de acero cobrizado de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro, cable de cobre desnudo 1x35 mm <sup>2</sup> , conexiones eléctricas mediante soldadura aluminotérmica, y p.p. pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U11PT020)                                                                                                                                                                                                                                        | 6,00     | 30,89           | 185,34  |
| 6.7       | m.     | Línea aérea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3x6 mm <sup>2</sup> . con aislamiento tipo RZ-0,6/1 kV, sobre fachadas, postes y pasos aéreos, incluso material de fijación mediante grapa de nylon de 7,8 mm. con brida cada 30 cm, en pasos aéreos instalación grapa preformada con alma metálica 1 de cada 3, señalización, conexiones, empalmes, derivaciones, cajas de derivación, sirgas de acero galvanizado, anclajes en fachada, tensores,                                                                     |          |                 |         |
|           |        | Suma y sigue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                 | 512,05  |

| codigo | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | medición | precio unitario | importe  |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|        |        | Suma anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                 | 512,05   |
| 6.8    | m.     | pletinas, sujetacables, guardacabos, pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U113X6012)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 80,00    | 7,03            | 562,40   |
|        |        | Línea enterrada de protección para alumbrado público formada por conductore de cobre 1x16 mm2. con aislamiento tipo RV-K-0,6/1 kV en color verde-amarillo, incluso señalización, conexiones, empalmes, derivaciones, pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U111X16010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 250,00   | 3,15            | 787,50   |
| 6.9    | m.     | Línea enterrada de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2. con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV, incluso conexiones con red existente, empalmes, p.p. pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U10BCP010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 250,00   | 6,13            | 1.532,50 |
| 6.10   | ud     | Eliminación de cableado de fuerza y mando sin uso en canalización enterrada y en instalación aérea en instalación cuadro alumbrado a modificar, de modo que no queden cableados sin uso en las canalizaciones y en las fachadas, i/p. p. de conexonados, soportes, guías, reparación en fachadas si es necesario, pequeño material y medios auxiliares.<br>(U11ELI020)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00     | 125,39          | 125,39   |
| 6.11   | ud     | Suministro y colocación de Luminaria marca ATP modelo VILLA XLAC LED35 (regulada a 500 mA) 38W 3000K con óptica ancha A4 o equivalente, fabricada en polímeros técnicos reforzados -S7- (cubierta) y termo-polímero -T5- estabilizado contra los rayos U.V. (difusor). Luminaria de CLASE II e IP 66 -IK 10, garantía 10 años, color negro. Con difusor confort. Con driver regulable preprogramado hasta 5 escalones marca Tridonic modelo Excite NFC Outdoor, provisto de protector contra sobretensiones 6kV 3KA, provisto de protección contra sobretensiones exterior al equipo colocado en serie de 10KV - 10KA, cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios para el montaje, con un flujo al hemisferio superior inferior al 3%, i/p.p. de replanteo, colocación, conexionado de acuerdo a indicaciones del fabricante, provisto de todos los adaptadores y accesorios necesarios para colocación en columna o brazo, pequeño material y medios auxiliares.<br>Regulación driver:<br>La programación que queremos se basa en la media noche virtual con las siguientes etapas:<br>Desde encendido hasta media noche virtual menos 5 horas, al 100%.<br>Desde media noche virtual menos 5 horas hasta media noche virtual menos 2 horas, al 70 %.<br>Desde media noche virtual menos 2 horas hasta media noche virtual más 4 horas, al 50 %.<br>Desde media noche virtual más 4 horas hasta media noche virtual más 6 horas, al 70 %.<br>Desde media noche virtual más 6 horas hasta apagado, al |          |                 |          |
|        |        | Suma y sigue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                 | 3.519,84 |

| codigo | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | medición | precio unitario | importe  |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
| 6.12   | ud     | Suma anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                 | 3.519,84 |
|        |        | 100 %.<br>(U11VIL080)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00     | 474,89          | 474,89   |
|        |        | Suministro y colocación de Luminaria marca ATP modelo VILLA XLAC LED35 (regulada a 350 mA) 27W 3000K con óptica estrecha A7 o equivalente, fabricada en polímeros técnicos reforzados -S7- (cubierta) y termo-polímero -T5- estabilizado contra los rayos U.V. (difusor). Luminaria de CLASE II e IP 66 -IK 10, garantía 10 años, color negro. Con difusor confort. Con driver regulable preprogramado hasta 5 escalones marca Tridonic modelo Excite NFC Outdoor, provisto de protector contra sobretensiones 6kV 3KA, provisto de protección contra sobretensiones exterior al equipo colocado en serie de 10KV - 10KA, cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios para el montaje, con un flujo al hemisferio superior inferior al 3%, i/p.p. de replanteo, colocación, conexionado de acuerdo a indicaciones del fabricante, provisto de todos los adaptadores y accesorios necesarios para colocación en columna o brazo, pequeño material y medios auxiliares.<br>Regulación driver:<br>La programación que queremos se basa en la media noche virtual con las siguientes etapas:<br>Desde encendido hasta media noche virtual menos 5 horas, al 100%.<br>Desde media noche virtual menos 5 horas hasta media noche virtual menos 2 horas, al 70 %.<br>Desde media noche virtual menos 2 horas hasta media noche virtual más 4 horas, al 50 %.<br>Desde media noche virtual más 4 horas hasta media noche virtual más 6 horas, al 70 %.<br>Desde media noche virtual más 6 horas hasta apagado, al 100 %.<br>(U11VIL100) | 5,00     | 474,89          | 2.374,45 |
| 6.13   | ud     | Suministro y colocación de Luminaria marca ATP modelo VILLA XLAC LED35 (regulada a 450 mA) 34W 3000K con óptica estrecha A12 o equivalente, fabricada en polímeros técnicos reforzados -S7- (cubierta) y termo-polímero -T5- estabilizado contra los rayos U.V. (difusor). Luminaria de CLASE II e IP 66 -IK 10, garantía 10 años, color negro. Con difusor confort. Con driver regulable preprogramado hasta 5 escalones marca Tridonic modelo Excite NFC Outdoor, provisto de protector contra sobretensiones 6kV 3KA, provisto de protección contra sobretensiones exterior al equipo colocado en serie de 10KV - 10KA, cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios para el montaje, con un flujo al hemisferio superior inferior al 3%, i/p.p. de replanteo, colocación, conexionado de acuerdo a indicaciones del fabricante, provisto de todos los adaptadores y accesorios necesarios para colocación en columna o brazo, pequeño material y medios auxiliares.<br>Regulación driver:<br>La programación que queremos se basa en la media noche virtual con las siguientes etapas:<br>Desde encendido hasta media noche virtual menos 5 horas, al 100%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                 |          |
|        |        | Suma y sigue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                 | 6.369,18 |

| codigo | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | medición | precio unitario | importe  |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|        |        | Suma anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                 | 6.369,18 |
|        |        | Desde media noche virtual menos 5 horas hasta media noche virtual menos 2 horas, al 70 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                 |          |
|        |        | Desde media noche virtual menos 2 horas hasta media noche virtual más 4 horas, al 50 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                 |          |
|        |        | Desde media noche virtual más 4 horas hasta media noche virtual más 6 horas, al 70 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                 |          |
|        |        | Desde media noche virtual más 6 horas hasta apagado, al 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                 |          |
|        |        | (U11VIL030)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,00     | 474,89          | 1.424,67 |
| 6.14   | ud     | Suministro y colocación de adaptador AC para colocación en columnas terminadas en punta 40/50/60 mm. exterior , i/p.p. de colocación, pequeño material y medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                 |          |
|        |        | (U11SOP020)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,00     | 14,57           | 58,28    |
| 6.15   | ud     | Suministro y colocación de brazo aislado clase II marca ATP modelo BS-70 formado por estructura híbrida de acero y polímeros técnicos de ingeniería de extraordinaria rigidez, resistencia a la oxidación y protección total contra la corriente eléctrica, a colocar sobre pared, i/p.p. de taladros, suministro de tornillería y soportes, aplicación de químicos para sujeción en fachada, pequeño material y medios auxiliares. |          |                 |          |
|        |        | (U11BRA120)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,00     | 203,58          | 1.017,90 |
| 6.16   | ud     | Legalización de la instalación de electricidad mediante documentación de fin de obra, medición de puesta a tierra boletín del instalador, tramitación ante Organismo de Control Autorizado, tasas de OCA y demás pagos necesarios para la total legalización de la instalación, incluso contrato con empresa suministradora.                                                                                                        |          |                 |          |
|        |        | (E16LEG010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00     | 206,23          | 206,23   |
|        |        | TOTAL CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                 | 9.076,26 |

Son NUEVE MIL SETENTA Y SEIS Euros con VEINTISEIS Céntimos.

| codigo    | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | medición | precio unitario | importe  |
|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
| <b>7.</b> |        | <b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA CUADRO ZUGARRETA (E61#)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                 |          |
| 7.1       | ud     | Desmontaje de luminaria, retirada de luminaria existente a lugar indicado por la propiedad para su reutilización o a gestión de residuos dependiendo de si se va a reutilizar o no, realizando limpieza exterior e interior de las luminarias a reutilizar, i/p.p. de desconexión, pequeño material y medios auxiliares.<br>(U11DES010)                                                                                                                                                                                                                     | 36,00    | 9,17            | 330,12   |
| 7.2       | ud     | Línea de conexión interna en columna nueva o existente formada por conductores de cobre 3x2,5 mm <sup>2</sup> . con aislamiento tipo RV-K-0,6/1 kV, hasta una altura de 10 metros, incluso señalización, conexiones, empalmes, pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U113X2.5012)                                                                                                                                                                                                                                              | 31,00    | 15,93           | 493,83   |
| 7.3       | ud     | Línea aérea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3x2,5 mm <sup>2</sup> . con aislamiento tipo RZ-0,6/1 kV, desde caja de protección hasta luminaria sobre brazo, sobre fachada, postes y brazos, incluso conexión de brazo y demás materiales metálicos a conductor de protección, material de fijación mediante grapa de nylon de 7,8 mm. con brida cada 30 cm, señalización, conexiones, empalmes, derivaciones, cajas de derivación, pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U113X2.5012B) | 8,00     | 5,49            | 43,92    |
| 7.4       | ud     | Línea de conexión entre arqueta y luminaria formada por conductores de cobre 2x6 mm <sup>2</sup> para fase y neutro y 1x16 mm <sup>2</sup> para tierra con aislamiento tipo RV-K-0,6/1 kV, hasta una longitud de 4 metros, incluso señalización, conexiones estancas Niled, empalmes, pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U11CON010)                                                                                                                                                                                         | 28,00    | 21,19           | 593,32   |
| 7.5       | ud     | Caja de protección para luminarias, IP-447, para montaje en exteriores, con fusibles de 6 A para fase y neutro, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, totalmente colocada y conexionada.<br>(U11CAJ010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18,00    | 13,65           | 245,70   |
| 7.6       | ud     | Sistema de puesta a tierra para luminaria compuesto por pica de acero cobrizado de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro, cable de cobre desnudo 1x35 mm <sup>2</sup> , conexiones eléctricas mediante soldadura aluminotérmica, y p.p. pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U11PT020)                                                                                                                                                                                                                                        | 25,00    | 30,89           | 772,25   |
| 7.7       | m.     | Línea aérea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3x6 mm <sup>2</sup> . con aislamiento tipo RZ-0,6/1 kV, sobre fachadas, postes y pasos aéreos, incluso material de fijación mediante grapa de nylon de 7,8 mm. con brida cada 30 cm, en pasos aéreos instalación grapa preformada con alma metálica 1 de cada 3, señalización, conexiones, empalmes, derivaciones, cajas de derivación, sirgas de acero galvanizado, anclajes en fachada, tensores,                                                                     |          |                 |          |
|           |        | Suma y sigue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                 | 2.479,14 |

| codigo | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | medición | precio unitario | importe  |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|        |        | Suma anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                 | 2.479,14 |
| 7.8    | m.     | pletinas, sujetacables, guardacabos, pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U113X6012)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20,00    | 7,03            | 140,60   |
| 7.9    | ud     | Línea aérea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 5x6 mm2. con aislamiento tipo RZ-0, 6/1 kV, sobre fachadas, postes y pasos aéreos, incluso material de fijación mediante grapa de nylon de 7,8 mm. con brida cada 30 cm, en pasos aéreos instalación grapa preformada con alma metálica 1 de cada 3, señalización, conexiones, empalmes, derivaciones, cajas de derivación, sirgas de acero galvanizado, anclajes en fachada, tensores, pletinas, sujetacables, guardacabos, pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U115X6012)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50,00    | 8,61            | 430,50   |
| 7.10   | ud     | Realización de modificación en conexiones de alumbrado línea 4 cuadro Zugarreta que permita cambiar la conexión de 3 Fases 220V a línea dos fases 380V con neutro, evitando la conexión de la luminaria a 380V, que permita la nueva conexión del cuadro Arluzepe a Zugarreta, i/p.p. de comprobación de líneas, cambio de conexionados, pequeño material y medios auxiliares.<br>(U11SEP010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00     | 274,91          | 274,91   |
| 7.11   | m.     | Entronque aereo-subterráneo de línea de alumbrado formada por cables conductores 3x6 mm2 RZ 0,6/1 kV, con tubo de acero hasta una altura de 2.5 m, i/p.p. de acoplamientos, juntas, capuchón de protección, empalmes, pequeño material y medios auxiliares, completamente instalado.<br>(U11ENT010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,00     | 45,16           | 90,32    |
| 7.12   | ud     | Línea enterrada de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2. con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV, incluso conexiones con red existente, empalmes, p.p. pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U10BCP030)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 350,00   | 12,00           | 4.200,00 |
|        |        | Suministro y colocación de luminaria marca SCHREDER modelo TECEO 2 (GEN 2) con 64 led a 500mA WW (regulado a 95w) o equivalente con motor fotométrico Lensoflex2, óptica 5119 y color estándar gris similar a las existentes en la localidad. Con cuerpo fabricado en aluminio inyectado a alta presión, cierre de vidrio plano, equipo electrónico con función sistema de control integrado en el propio equipo y preprogramado con 5 escalones (CusDin) definido al final de la partida, compatible con controlador DALI y con hilo de mando y con protección contra descargas eléctricas de hasta 10 kV/5kA, compatible para funcionar con luminarias VSAP y HM en la misma línea de alumbrado, IP66 e IK09. Vida útil: 100.000h. L90 B20. Temperatura de color 3000k. Tecnología ThermiX para optimizar la gestión térmica de los leds. Incluso protector bipolar contra sobre tensiones transitorias de tipo 2+3 exterior al equipo y conectado en serie 10 kV / 10KA (8/20 µs), cableado interior, conexionado e |          |                 |          |
|        |        | Suma y sigue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                 | 7.615,47 |

| codigo | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | medición | precio unitario | importe  |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|        |        | Suma anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                 | 7.615,47 |
|        |        | instrucciones y accesorios para el montaje, i/p.p. de replanteo, colocación, conexionado de acuerdo a indicaciones del fabricante, provisto de todos los adaptadores y accesorios necesarios para colocación en columna, brazo o báculo existente y que permitan su montaje con el grado de inclinación indicado por la dirección de obra, pequeño material y medios auxiliares.<br>Regulación driver:<br>La programación que queremos se basa en la media noche virtual con las siguientes etapas:<br>Desde encendido hasta media noche virtual menos 5 horas, al 100%.<br>Desde media noche virtual menos 5 horas hasta media noche virtual menos 2 horas, al 70 %.<br>Desde media noche virtual menos 2 horas hasta media noche virtual más 4 horas, al 50 %.<br>Desde media noche virtual más 4 horas hasta media noche virtual más 6 horas, al 70 %.<br>Desde media noche virtual más 6 horas hasta apagado, al 100 %.<br>(U11LUM080)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                 |          |
| 7.13   | ud     | Suministro y colocación de luminaria marca SCHREDER modelo TECEO 2 (GEN 2) con 56 led a 500mA WW (regulado a 83w) o equivalente con motor fotométrico Lensoflex2, óptica 5119 y color estándar gris similar a las existentes en la localidad. Con cuerpo fabricado en aluminio inyectado a alta presión, cierre de vidrio plano, equipo electrónico con función sistema de control integrado en el propio equipo y preprogramado con 5 escalones (CusDin) definido al final de la partida, compatible con controlador DALI y con hilo de mando y con protección contra descargas eléctricas de hasta 10 kV/5kA, compatible para funcionar con luminarias VSAP y HM en la misma línea de alumbrado, IP66 e IK09. Vida útil: 100.000h. L90 B20. Temperatura de color 3000k. Tecnología ThermiX para optimizar la gestión térmica de los leds. Incluso protector bipolar contra sobre tensiones transitorias de tipo 2+3 exterior al equipo y conectado en serie 10 kV / 10KA (8/20 µs), cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios para el montaje, i/p.p. de replanteo, colocación, conexionado de acuerdo a indicaciones del fabricante, provisto de todos los adaptadores y accesorios necesarios para colocación en columna, brazo o báculo existente y que permitan su montaje con el grado de inclinación indicado por la dirección de obra, pequeño material y medios auxiliares.<br>Regulación driver:<br>La programación que queremos se basa en la media noche virtual con las siguientes etapas:<br>Desde encendido hasta media noche virtual menos 5 horas, al 100%.<br>Desde media noche virtual menos 5 horas hasta media noche virtual menos 2 horas, al 70 %.<br>Desde media noche virtual menos 2 horas hasta media noche virtual más 4 horas, al 50 %.<br>Desde media noche virtual más 4 horas hasta media noche virtual más 6 horas, al 70 %. | 2,00     | 591,67          | 1.183,34 |
|        |        | Suma y sigue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                 | 8.798,81 |

| codigo | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | medición | precio unitario | importe   |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|
| 7.14   | ud     | Suma anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                 | 8.798,81  |
|        |        | Desde media noche virtual más 6 horas hasta apagado, al 100 %.<br>(U11LUM040)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,00     | 566,61          | 1.699,83  |
| 7.14   | ud     | <p>Suministro y colocación de luminaria marca SCHREDER modelo TECEO 1 (GEN 2) con 48 led a 550mA WW (regulado a 80w) o equivalente con motor fotométrico Lensoflex2, óptica 5117 y color estándar gris similar a las existentes en la localidad. Con cuerpo fabricado en aluminio inyectado a alta presión, cierre de vidrio plano, equipo electrónico con función sistema de control integrado en el propio equipo y preprogramado con 5 escalones (CusDin) definido al final de la partida, compatible con controlador DALI y con hilo de mando y con protección contra descargas eléctricas de hasta 10 kV/5kA, compatible para funcionar con luminarias VSAP y HM en la misma línea de alumbrado, IP66 e IK09. Vida útil: 100.000h. L90 B20. Temperatura de color 3000k. Tecnología ThermiX para optimizar la gestión térmica de los leds. Incluso protector bipolar contra sobre tensiones transitorias de tipo 2+3 exterior al equipo y conectado en serie 10 kV / 10KA (8/20 µs), cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios para el montaje, i/p.p. de replanteo, colocación, conexionado de acuerdo a indicaciones del fabricante, provisto de todos los adaptadores y accesorios necesarios para colocación en columna, brazo o báculo existente y que permitan su montaje con el grado de inclinación indicado por la dirección de obra, pequeño material y medios auxiliares.</p> <p>Regulación driver:<br/>                     La programación que queremos se basa en la media noche virtual con las siguientes etapas:<br/>                     Desde encendido hasta media noche virtual menos 5 horas, al 100%.<br/>                     Desde media noche virtual menos 5 horas hasta media noche virtual menos 2 horas, al 70 %.<br/>                     Desde media noche virtual menos 2 horas hasta media noche virtual más 4 horas, al 50 %.<br/>                     Desde media noche virtual más 4 horas hasta media noche virtual más 6 horas, al 70 %.<br/>                     Desde media noche virtual más 6 horas hasta apagado, al 100 %.</p> |          |                 |           |
| 7.15   | ud     | (U11LUM110)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,00     | 503,07          | 3.521,49  |
|        |        | <p>Suministro y colocación de luminaria marca SCHREDER modelo TECEO 1 (GEN 2) con 40 led a 450mA WW (regulado a 55w) o equivalente con motor fotométrico Lensoflex2, óptica 5117 y color estándar gris similar a las existentes en la localidad. Con cuerpo fabricado en aluminio inyectado a alta presión, cierre de vidrio plano, equipo electrónico con función sistema de control integrado en el propio equipo y preprogramado con 5 escalones (CusDin) definido al final de la partida, compatible con controlador DALI y con hilo de mando y con protección contra descargas eléctricas de hasta 10 kV/5kA, compatible para funcionar con luminarias VSAP y HM en la misma línea de alumbrado, IP66</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                 |           |
|        |        | Suma y sigue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                 | 14.020,13 |

| codigo | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | medición | precio unitario | importe   |
|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|
|        |        | Suma anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                 | 14.020,13 |
|        |        | <p>e IK09. Vida útil: 100.000h. L90 B20. Temperatura de color 3000k. Tecnología ThermiX para optimizar la gestión térmica de los leds. Incluso protector bipolar contra sobre tensiones transitorias de tipo 2+3 exterior al equipo y conectado en serie 10 kV / 10KA (8/20 µs), cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios para el montaje, i/p.p. de replanteo, colocación, conexionado de acuerdo a indicaciones del fabricante, provisto de todos los adaptadores y accesorios necesarios para colocación en columna, brazo o báculo existente y que permitan su montaje con el grado de inclinación indicado por la dirección de obra, pequeño material y medios auxiliares.</p> <p>Regulación driver:<br/>                     La programación que queremos se basa en la media noche virtual con las siguientes etapas:<br/>                     Desde encendido hasta media noche virtual menos 5 horas, al 100%.<br/>                     Desde media noche virtual menos 5 horas hasta media noche virtual menos 2 horas, al 70 %.<br/>                     Desde media noche virtual menos 2 horas hasta media noche virtual más 4 horas, al 50 %.<br/>                     Desde media noche virtual más 4 horas hasta media noche virtual más 6 horas, al 70 %.<br/>                     Desde media noche virtual más 6 horas hasta apagado, al 100 %.</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                 |           |
|        |        | (U11LUM050)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8,00     | 463,52          | 3.708,16  |
| 7.16   | ud     | <p>Suministro y colocación de luminaria marca SCHREDER modelo TECEO 1 (GEN 2) con 40 led a 500mA WW (regulado a 61w) o equivalente con motor fotométrico Lensoflex2, óptica 5121 y color estándar gris similar a las existentes en la localidad. Con cuerpo fabricado en aluminio inyectado a alta presión, cierre de vidrio plano, equipo electrónico con función sistema de control integrado en el propio equipo y preprogramado con 5 escalones (CusDin) definido al final de la partida, compatible con controlador DALI y con hilo de mando y con protección contra descargas eléctricas de hasta 10 kV/5kA, compatible para funcionar con luminarias VSAP y HM en la misma línea de alumbrado, IP66 e IK09. Vida útil: 100.000h. L90 B20. Temperatura de color 3000k. Tecnología ThermiX para optimizar la gestión térmica de los leds. Incluso protector bipolar contra sobre tensiones transitorias de tipo 2+3 exterior al equipo y conectado en serie 10 kV / 10KA (8/20 µs), cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios para el montaje, i/p.p. de replanteo, colocación, conexionado de acuerdo a indicaciones del fabricante, provisto de todos los adaptadores y accesorios necesarios para colocación en columna, brazo o báculo existente y que permitan su montaje con el grado de inclinación indicado por la dirección de obra, pequeño material y medios auxiliares.</p> <p>Regulación driver:<br/>                     La programación que queremos se basa en la media noche virtual con las siguientes etapas:<br/>                     Desde encendido hasta media noche virtual menos 5 horas, al</p> |          |                 |           |
|        |        | Suma y sigue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                 | 17.728,29 |

| codigo | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | medición | precio unitario | importe   |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|
|        |        | Suma anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                 | 17.728,29 |
| 7.17   | ud     | <p>100%.</p> <p>Desde media noche virtual menos 5 horas hasta media noche virtual menos 2 horas, al 70 %.</p> <p>Desde media noche virtual menos 2 horas hasta media noche virtual más 4 horas, al 50 %.</p> <p>Desde media noche virtual más 4 horas hasta media noche virtual más 6 horas, al 70 %.</p> <p>Desde media noche virtual más 6 horas hasta apagado, al 100 %.</p> <p>(U11LUM060)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00     | 463,52          | 463,52    |
| 7.18   | ud     | <p>Suministro y colocación de luminaria marca SCHREDER modelo TECEO 1 (GEN 2) con 16 led a 500mA WW (regulado a 26w) o equivalente con motor fotométrico Lensoflex2, óptica 5283 y color estándar gris similar a las existentes en la localidad. Con cuerpo fabricado en aluminio inyectado a alta presión, cierre de vidrio plano, equipo electrónico con función sistema de control integrado en el propio equipo y preprogramado con 5 escalones (CusDin) definido al final de la partida, compatible con controlador DALI y con hilo de mando y con protección contra descargas eléctricas de hasta 10 kV/5kA, compatible para funcionar con luminarias VSAP y HM en la misma línea de alumbrado, IP66 e IK09. Vida útil: 100.000h. L90 B20. Temperatura de color 3000k. Tecnología ThermiX para optimizar la gestión térmica de los leds. Incluso protector bipolar contra sobre tensiones transitorias de tipo 2+3 exterior al equipo y conectado en serie 10 kV / 10KA (8/20 µs), cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios para el montaje, i/p.p. de replanteo, colocación, conexionado de acuerdo a indicaciones del fabricante, provisto de todos los adaptadores y accesorios necesarios para colocación en columna, brazo o báculo existente y que permitan su montaje con el grado de inclinación indicado por la dirección de obra, pequeño material y medios auxiliares.</p> <p>Regulación driver:</p> <p>La programación que queremos se basa en la media noche virtual con las siguientes etapas:</p> <p>Desde encendido hasta media noche virtual menos 5 horas, al 100%.</p> <p>Desde media noche virtual menos 5 horas hasta media noche virtual menos 2 horas, al 70 %.</p> <p>Desde media noche virtual menos 2 horas hasta media noche virtual más 4 horas, al 50 %.</p> <p>Desde media noche virtual más 4 horas hasta media noche virtual más 6 horas, al 70 %.</p> <p>Desde media noche virtual más 6 horas hasta apagado, al 100 %.</p> <p>(U11LUM070)</p> | 2,00     | 366,87          | 733,74    |
|        |        | Suma y sigue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                 | 18.925,55 |

| codigo | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | medición | precio unitario | importe   |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|
|        |        | Suma anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                 | 18.925,55 |
|        |        | <p>escalones marca Tridonic modelo Excite NFC Outdoor, provisto de protector contra sobretensiones 6kV 3KA, provisto de protección contra sobretensiones exterior al equipo colocado en serie de 10KV - 10KA, cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios para el montaje, con un flujo al hemisferio superior inferior al 3%, i/p.p. de replanteo, colocación, conexionado de acuerdo a indicaciones del fabricante, provisto de todos los adaptadores y accesorios necesarios para colocación en columna o brazo, pequeño material y medios auxiliares.</p> <p>Regulación driver:</p> <p>La programación que queremos se basa en la media noche virtual con las siguientes etapas:</p> <p>Desde encendido hasta media noche virtual menos 5 horas, al 100%.</p> <p>Desde media noche virtual menos 5 horas hasta media noche virtual menos 2 horas, al 70 %.</p> <p>Desde media noche virtual menos 2 horas hasta media noche virtual más 4 horas, al 50 %.</p> <p>Desde media noche virtual más 4 horas hasta media noche virtual más 6 horas, al 70 %.</p> <p>Desde media noche virtual más 6 horas hasta apagado, al 100 %.</p> <p>Desde media noche virtual más 6 horas hasta apagado, al 100 %.</p> <p>(U11VIL010)</p> | 5,00     | 474,89          | 2.374,45  |
| 7.19   | ud     | <p>Suministro y colocación de adaptador AC para colocación en columnas terminadas en punta 40/50/60 mm. exterior , i/p.p. de colocación, pequeño material y medios auxiliares.</p> <p>(U11SOP020)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,00     | 14,57           | 72,85     |
| 7.20   | ud     | <p>Suministro y colocación de luminaria estanca con tecnología LED marca Philips, modelo Coreline estanca WT120C LED18S PSU L600 15W o equivalente, provisto de carcasa de color blanco, equipo Xitanium sin regulación (fijo), con una vida de 50000 horas L75, clase I, IP65 e IK08, con una temperatura de 3000°K , i/p.p. de replanteo, colocación, conexionado de acuerdo a indicaciones del fabricante, provisto de todos los adaptadores y accesorios necesarios para colocación en pared o techo de pasadizo, pequeño material y medios auxiliares.</p> <p>(U11ATP010)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,00     | 99,11           | 495,55    |
| 7.21   | ud     | <p>Desmontaje cuadro de Arluzepe tras anulación de todos los circuitos alimentados desde este cuadro, transporte a vertedero, adecuación de pavimento en la zona, i/p.p. de mano de obra, pequeño material y medios auxiliares.</p> <p>(U11DES100)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00     | 196,91          | 196,91    |
| 7.22   | ud     | <p>Suministro y colocación de metraquilato de 10 mm de grosor de dimensiones aproximadas 750x300 mm a instalar en rejilla protección luminaria existente, colocado con 10 tornillos antivandálicos, además se reforzará conexión rejilla existente con 6 tornillos antivandálicos de metrica 12, i/p.p. de replanteo, cortes, taladros, elementos de fijación, arandelas, pequeño</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                 |           |
|        |        | Suma y sigue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                 | 22.065,31 |

| codigo | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | medición | precio unitario | importe   |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|
|        |        | Suma anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                 | 22.065,31 |
| 7.23   | ud     | material y medios auxiliares.<br>(U11MET010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,00     | 141,14          | 705,70    |
| 7.24   | ud     | Reutilización de luminarias de led existente a colocar en nueva ubicación, i/p.p. de colocación, conexiónados, pequeño material y medios auxiliares.<br>(U11REU010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,00     | 13,22           | 39,66     |
| 7.25   | ud     | Desmontaje y retirada de brazo alumbrado, retirada a lugar indicado por la propiedad para su posterior reutilización, almacenaje o gestión de residuos, i/p.p. de desconexión, desmontaje de brazo y luminaria, carga a camión, reposición de fachada en zona afectada, pintado de zona afectada, pequeño material y medios auxiliares.<br>(U11DES050)                                                                                                                                                | 1,00     | 24,45           | 24,45     |
| 7.26   | ud     | Suministro y colocación de brazo de acero galvanizado 1,5 m. similar a los existentes en la zona a instalar, para luminaria tipo vial con una longitud de 1,5 metros, a colocar sobre pared, suministro de tornillería y soportes, aplicación de químicos para sujeción en fachada, pequeño material y medios auxiliares, a instalar en fachada existente, montada y conexiónada, completamente instalada, i/p.p. de taladros, puestas a tierra, pequeño material y medios auxiliares.<br>(U11BRA050) | 1,00     | 150,11          | 150,11    |
| 7.27   | ud     | Desmontaje y retirada de báculos de alumbrado y retirada a lugar indicado por la propiedad para su posterior reutilización o almacenaje y gestión de residuos, en función de si se quiere mantener o eliminar, i/p.p. de accesibilidad a los soportes, desmontaje de báculo, carga a camión, reposición de pavimento, pequeño material y medios auxiliares.<br>(U11DES040)                                                                                                                            | 7,00     | 78,19           | 547,33    |
| 7.28   | ud     | Suministro y colocación de báculo de acero galvanizado, similar a existentes en la localidad con una altura aproximada de 8,00 metros, formada por base y fuste de tubo de acero galvanizado, placas de anclaje, anclajes, pequeño material y medios auxiliares, montada y conexiónada, completamente instalada.<br>(U11BAC010)                                                                                                                                                                       | 7,00     | 643,72          | 4.506,04  |
|        | ud     | Legalización de la instalación de electricidad mediante documentación de fin de obra, medición de puesta a tierra boletín del instalador, tramitación ante Organismo de Control Autorizado, tasas de OCA y demás pagos necesarios para la total legalización de la instalación, incluso contrato con empresa suministradora.<br>(E16LEG010)                                                                                                                                                           | 1,00     | 206,23          | 206,23    |
|        |        | TOTAL CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                 | 28.244,83 |

Son VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos.

| codigo    | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | medición | precio unitario | importe  |
|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
| <b>8.</b> |        | <b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA CUADRO NAGUSIA (E62#)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                 |          |
| 8.1       | ud     | Desmontaje de luminaria, retirada de luminaria existente a lugar indicado por la propiedad para su reutilización o a gestión de residuos dependiendo de si se va a reutilizar o no, realizando limpieza exterior e interior de las luminarias a reutilizar, i/p.p. de desconexión, pequeño material y medios auxiliares.<br>(U11DES010)                                                                                                                                                                                                                     | 41,00    | 9,17            | 375,97   |
| 8.2       | ud     | Línea de conexión interna en columna nueva o existente formada por conductores de cobre 3x2,5 mm <sup>2</sup> . con aislamiento tipo RV-K-0,6/1 kV, hasta una altura de 10 metros, incluso señalización, conexiones, empalmes, pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U113X2.5012)                                                                                                                                                                                                                                              | 32,00    | 15,93           | 509,76   |
| 8.3       | ud     | Línea aérea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3x2,5 mm <sup>2</sup> . con aislamiento tipo RZ-0,6/1 kV, desde caja de protección hasta luminaria sobre brazo, sobre fachada, postes y brazos, incluso conexión de brazo y demás materiales metálicos a conductor de protección, material de fijación mediante grapa de nylon de 7,8 mm. con brida cada 30 cm, señalización, conexiones, empalmes, derivaciones, cajas de derivación, pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U113X2.5012B) | 15,00    | 5,49            | 82,35    |
| 8.4       | ud     | Línea de conexión entre arqueta y luminaria formada por conductores de cobre 2x6 mm <sup>2</sup> para fase y neutro y 1x16 mm <sup>2</sup> para tierra con aislamiento tipo RV-K-0,6/1 kV, hasta una longitud de 4 metros, incluso señalización, conexiones estancas Niled, empalmes, pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U11CON010)                                                                                                                                                                                         | 32,00    | 21,19           | 678,08   |
| 8.5       | ud     | Caja de protección para luminarias, IP-447, para montaje en exteriores, con fusibles de 6 A para fase y neutro, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, totalmente colocada y conexionada.<br>(U11CAJ010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10,00    | 13,65           | 136,50   |
| 8.6       | ud     | Sistema de puesta a tierra para luminaria compuesto por pica de acero cobrizado de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro, cable de cobre desnudo 1x35 mm <sup>2</sup> , conexiones eléctricas mediante soldadura aluminotérmica, y p.p. pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U11PT020)                                                                                                                                                                                                                                        | 21,00    | 30,89           | 648,69   |
| 8.7       | m.     | Línea aérea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3x6 mm <sup>2</sup> . con aislamiento tipo RZ-0,6/1 kV, sobre fachadas, postes y pasos aéreos, incluso material de fijación mediante grapa de nylon de 7,8 mm. con brida cada 30 cm, en pasos aéreos instalación grapa preformada con alma metálica 1 de cada 3, señalización, conexiones, empalmes, derivaciones, cajas de derivación, sirgas de acero galvanizado, anclajes en fachada, tensores,                                                                     |          |                 |          |
|           |        | Suma y sigue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                 | 2.431,35 |

| codigo | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | medición | precio unitario | importe  |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|        |        | Suma anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                 | 2.431,35 |
| 8.8    | m.     | pletinas, sujetacables, guardacabos, pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U113X6012)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 40,00    | 7,03            | 281,20   |
| 8.9    | m.     | Línea aérea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 5x6 mm2. con aislamiento tipo RZ-0, 6/1 kV, sobre fachadas, postes y pasos aéreos, incluso material de fijación mediante grapa de nylon de 7,8 mm. con brida cada 30 cm, en pasos aéreos instalación grapa preformada con alma metálica 1 de cada 3, señalización, conexiones, empalmes, derivaciones, cajas de derivación, sirgas de acero galvanizado, anclajes en fachada, tensores, pletinas, sujetacables, guardacabos, pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U115X6012)                                                                                                          | 50,00    | 8,61            | 430,50   |
| 8.10   | m.     | Línea enterrada de protección para alumbrado público formada por conductore de cobre 1x16 mm2. con aislamiento tipo RV-K-0,6/1 kV en color verde-amarillo, incluso señalización, conexiones, empalmes, derivaciones, pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U111X16010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50,00    | 3,15            | 157,50   |
| 8.11   | m.     | Línea enterrada de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2. con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV, incluso conexiones con red existente, empalmes, p.p. pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U10BCP010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 25,00    | 6,13            | 153,25   |
| 8.12   | ud     | Línea enterrada de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 2(1x6) mm2. con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV, incluso conexiones con red existente, empalmes, p.p. pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U10BCP050)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 25,00    | 3,33            | 83,25    |
| 8.13   | ud     | Eliminación de cableado de fuerza o mando sin uso en canalización enterrada y en instalación aérea en instalación cuadro Nagusia, de modo que no queden cableados sin uso en las canalizaciones y en las fachadas, i/p.p. de conexionados, pequeño material y medios auxiliares.<br>(U11ELI030)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00     | 91,68           | 91,68    |
|        |        | Suministro y colocación de luminaria marca SCHREDER modelo TECEO 1 (GEN 2) con 40 led a 500mA WW (regulado a 61w) o equivalente con motor fotométrico Lensoflex2, óptica 5117 y color estándar gris similar a las existentes en la localidad. Con cuerpo fabricado en aluminio inyectado a alta presión, cierre de vidrio plano, equipo electrónico con función sistema de control integrado en el propio equipo y preprogramado con 5 escalones (CusDin) definido al final de la partida, compatible con controlador DALI y con hilo de mando y con protección contra descargas eléctricas de hasta 10 kV/5kA, compatible para funcionar con luminarias VSAP y HM en la misma línea de alumbrado, IP66 |          |                 |          |
|        |        | Suma y sigue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                 | 3.628,73 |

| codigo | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | medición | precio unitario | importe  |
|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|        |        | Suma anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                 | 3.628,73 |
|        |        | <p>e IK09. Vida útil: 100.000h. L90 B20. Temperatura de color 3000k. Tecnología ThermiX para optimizar la gestión térmica de los leds. Incluso protector bipolar contra sobre tensiones transitorias de tipo 2+3 exterior al equipo y conectado en serie 10 kV / 10KA (8/20 µs), cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios para el montaje, i/p.p. de replanteo, colocación, conexionado de acuerdo a indicaciones del fabricante, provisto de todos los adaptadores y accesorios necesarios para colocación en columna, brazo o báculo existente y que permitan su montaje con el grado de inclinación indicado por la dirección de obra, pequeño material y medios auxiliares.</p> <p>Regulación driver:<br/>                     La programación que queremos se basa en la media noche virtual con las siguientes etapas:<br/>                     Desde encendido hasta media noche virtual menos 5 horas, al 100%.<br/>                     Desde media noche virtual menos 5 horas hasta media noche virtual menos 2 horas, al 70 %.<br/>                     Desde media noche virtual menos 2 horas hasta media noche virtual más 4 horas, al 50 %.<br/>                     Desde media noche virtual más 4 horas hasta media noche virtual más 6 horas, al 70 %.<br/>                     Desde media noche virtual más 6 horas hasta apagado, al 100 %.</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                 |          |
|        |        | (U11LUM010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,00     | 463,52          | 2.317,60 |
| 8.14   | ud     | <p>Suministro y colocación de luminaria marca SCHREDER modelo TECEO 1 (GEN 2) con 32 led a 500mA WW (regulado a 50w) o equivalente con motor fotométrico Lensoflex2, óptica 5283 y color estándar gris similar a las existentes en la localidad. Con cuerpo fabricado en aluminio inyectado a alta presión, cierre de vidrio plano, equipo electrónico con función sistema de control integrado en el propio equipo y preprogramado con 5 escalones (CusDin) definido al final de la partida, compatible con controlador DALI y con hilo de mando y con protección contra descargas eléctricas de hasta 10 kV/5kA, compatible para funcionar con luminarias VSAP y HM en la misma línea de alumbrado, IP66 e IK09. Vida útil: 100.000h. L90 B20. Temperatura de color 3000k. Tecnología ThermiX para optimizar la gestión térmica de los leds. Incluso protector bipolar contra sobre tensiones transitorias de tipo 2+3 exterior al equipo y conectado en serie 10 kV / 10KA (8/20 µs), cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios para el montaje, i/p.p. de replanteo, colocación, conexionado de acuerdo a indicaciones del fabricante, provisto de todos los adaptadores y accesorios necesarios para colocación en columna, brazo o báculo existente y que permitan su montaje con el grado de inclinación indicado por la dirección de obra, pequeño material y medios auxiliares.</p> <p>Regulación driver:<br/>                     La programación que queremos se basa en la media noche virtual con las siguientes etapas:<br/>                     Desde encendido hasta media noche virtual menos 5 horas, al</p> |          |                 |          |
|        |        | Suma y sigue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                 | 5.946,33 |

| codigo | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | medición | precio unitario | importe   |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|
|        |        | Suma anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                 | 5.946,33  |
|        |        | 100%.<br>Desde media noche virtual menos 5 horas hasta media noche virtual menos 2 horas, al 70 %.<br>Desde media noche virtual menos 2 horas hasta media noche virtual más 4 horas, al 50 %.<br>Desde media noche virtual más 4 horas hasta media noche virtual más 6 horas, al 70 %.<br>Desde media noche virtual más 6 horas hasta apagado, al 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                 |           |
| 8.15   | ud     | (U11LUM030)<br><br>Suministro y colocación de luminaria marca SCHREDER modelo TECEO 1 (GEN 2) con 24 led a 600mA WW (regulado a 46w) o equivalente con motor fotométrico Lensoflex2, óptica 5118 y color estándar gris similar a las existentes en la localidad. Con cuerpo fabricado en aluminio inyectado a alta presión, cierre de vidrio plano, equipo electrónico con función sistema de control integrado en el propio equipo y preprogramado con 5 escalones (CusDin) definido al final de la partida, compatible con controlador DALI y con hilo de mando y con protección contra descargas eléctricas de hasta 10 kV/5kA, compatible para funcionar con luminarias VSAP y HM en la misma línea de alumbrado, IP66 e IK09. Vida útil: 100.000h. L90 B20. Temperatura de color 3000k. Tecnología ThermiX para optimizar la gestión térmica de los leds. Incluso protector bipolar contra sobre tensiones transitorias de tipo 2+3 exterior al equipo y conectado en serie 10 kV / 10KA (8/20 µs), cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios para el montaje, i/p.p. de replanteo, colocación, conexionado de acuerdo a indicaciones del fabricante, provisto de todos los adaptadores y accesorios necesarios para colocación en columna, brazo o báculo existente y que permitan su montaje con el grado de inclinación indicado por la dirección de obra, pequeño material y medios auxiliares.<br>Regulación driver:<br>La programación que queremos se basa en la media noche virtual con las siguientes etapas:<br>Desde encendido hasta media noche virtual menos 5 horas, al 100%.<br>Desde media noche virtual menos 5 horas hasta media noche virtual menos 2 horas, al 70 %.<br>Desde media noche virtual menos 2 horas hasta media noche virtual más 4 horas, al 50 %.<br>Desde media noche virtual más 4 horas hasta media noche virtual más 6 horas, al 70 %.<br>Desde media noche virtual más 6 horas hasta apagado, al 100 %. | 4,00     | 430,94          | 1.723,76  |
|        |        | (U11LUM020)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,00     | 397,38          | 2.781,66  |
|        |        | Suma y sigue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                 | 10.451,75 |

| codigo | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | medición | precio unitario | importe   |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|
|        |        | Suma anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                 | 10.451,75 |
| 8.16   | ud     | <p>Suministro y colocación de Luminaria marca ATP modelo VILLA XLAC LED25 (regulada a 700 mA) 27W 3000K con óptica estrecha A12 o equivalente, fabricada en polímeros técnicos reforzados -S7- (cubierta) y termo-polímero -T5- estabilizado contra los rayos U.V. (difusor). Luminaria de CLASE II e IP 66 -IK 10, garantía 10 años, color negro. Con difusor confort. Con driver regulable preprogramado hasta 5 escalones marca Tridonic modelo Excite NFC Outdoor, provisto de protector contra sobretensiones 6kV 3KA, provisto de protección contra sobretensiones exterior al equipo colocado en serie de 10KV - 10KA, cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios para el montaje, con un flujo al hemisferio superior inferior al 3%, i/p.p. de replanteo, colocación, conexionado de acuerdo a indicaciones del fabricante, provisto de todos los adaptadores y accesorios necesarios para colocación en columna o brazo, pequeño material y medios auxiliares.</p> <p>Regulación driver:<br/>                     La programación que queremos se basa en la media noche virtual con las siguientes etapas:<br/>                     Desde encendido hasta media noche virtual menos 5 horas, al 100%.<br/>                     Desde media noche virtual menos 5 horas hasta media noche virtual menos 2 horas, al 70 %.<br/>                     Desde media noche virtual menos 2 horas hasta media noche virtual más 4 horas, al 50 %.<br/>                     Desde media noche virtual más 4 horas hasta media noche virtual más 6 horas, al 70 %.<br/>                     Desde media noche virtual más 6 horas hasta apagado, al 100 %.</p> <p>(U11VIL050)</p> | 9,00     | 416,65          | 3.749,85  |
| 8.17   | ud     | <p>Suministro y colocación de Luminaria marca ATP modelo VILLA XLAC LED25 (regulada a 700 mA) 27W 3000K con óptica simétrica S2 o equivalente, fabricada en polímeros técnicos reforzados -S7- (cubierta) y termo-polímero -T5- estabilizado contra los rayos U.V. (difusor). Luminaria de CLASE II e IP 66 -IK 10, garantía 10 años, color negro. Con difusor confort. Con driver regulable preprogramado hasta 5 escalones marca Tridonic modelo Excite NFC Outdoor, provisto de protector contra sobretensiones 6kV 3KA, provisto de protección contra sobretensiones exterior al equipo colocado en serie de 10KV - 10KA, cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios para el montaje, con un flujo al hemisferio superior inferior al 3%, i/p.p. de replanteo, colocación, conexionado de acuerdo a indicaciones del fabricante, provisto de todos los adaptadores y accesorios necesarios para colocación en columna o brazo, pequeño material y medios auxiliares.</p> <p>Regulación driver:<br/>                     La programación que queremos se basa en la media noche virtual con las siguientes etapas:<br/>                     Desde encendido hasta media noche virtual menos 5 horas, al 100%.<br/>                     Desde media noche virtual menos 5 horas hasta media noche virtual menos 2 horas, al 70 %.<br/>                     Desde media noche virtual menos 2 horas hasta media noche</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                 |           |
|        |        | Suma y sigue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                 | 14.201,60 |

| codigo | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | medición | precio unitario | importe   |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|
|        |        | Suma anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                 | 14.201,60 |
|        |        | virtual más 4 horas, al 50 %.<br>Desde media noche virtual más 4 horas hasta media noche virtual más 6 horas, al 70 %.<br>Desde media noche virtual más 6 horas hasta apagado, al 100 %.<br>(U11VIL040)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,00     | 416,65          | 3.333,20  |
| 8.18   | ud     | Suministro y colocación de Luminaria marca ATP modelo VILLA XLAC LED25 (regulada a 600 mA) 23W 3000K con óptica estrecha A7 o equivalente, fabricada en polímeros técnicos reforzados -S7- (cubierta) y termo-polímero -T5- estabilizado contra los rayos U.V. (difusor). Luminaria de CLASE II e IP 66 -IK 10, garantía 10 años, color negro. Con difusor confort. Con driver regulable preprogramado hasta 5 escalones marca Tridonic modelo Excite NFC Outdoor, provisto de protector contra sobretensiones 6kV 3KA, provisto de protección contra sobretensiones exterior al equipo colocado en serie de 10KV - 10KA, cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios para el montaje, con un flujo al hemisferio superior inferior al 3%, i/p.p. de replanteo, colocación, conexionado de acuerdo a indicaciones del fabricante, provisto de todos los adaptadores y accesorios necesarios para colocación en columna o brazo, pequeño material y medios auxiliares.<br>Regulación driver:<br>La programación que queremos se basa en la media noche virtual con las siguientes etapas:<br>Desde encendido hasta media noche virtual menos 5 horas, al 100%.<br>Desde media noche virtual menos 5 horas hasta media noche virtual menos 2 horas, al 70 %.<br>Desde media noche virtual menos 2 horas hasta media noche virtual más 4 horas, al 50 %.<br>Desde media noche virtual más 4 horas hasta media noche virtual más 6 horas, al 70 %.<br>Desde media noche virtual más 6 horas hasta apagado, al 100 %.<br>(U11VIL060) |          |                 |           |
|        |        | Suma y sigue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                 | 20.451,35 |

| codigo | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | medición | precio unitario | importe   |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|
|        |        | Suma anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                 | 20.451,35 |
|        |        | La programación que queremos se basa en la media noche virtual con las siguientes etapas:<br>Desde encendido hasta media noche virtual menos 5 horas, al 100%.<br>Desde media noche virtual menos 5 horas hasta media noche virtual menos 2 horas, al 70 %.<br>Desde media noche virtual menos 2 horas hasta media noche virtual más 4 horas, al 50 %.<br>Desde media noche virtual más 4 horas hasta media noche virtual más 6 horas, al 70 %.<br>Desde media noche virtual más 6 horas hasta apagado, al 100 %.<br>(U11VIL070)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,00     | 416,65          | 833,30    |
| 8.20   | ud     | Suministro y colocación de Luminaria marca Benito modelo Vialia EVO LED16 (regulada a 700 mA) 40W 3000K con óptica estrecha A3 o equivalente, fabricada en fundición de aluminio inyectado a presión del tipo EN AC-430000, EN AC-43100, EN AC-44100, EN AC-47100 según norma UNE-EN 1706, difusor vidrio templado de 5 mm. Luminaria de CLASE I e IP 66 -IK 10, garantía 10 años, color gris estandar similar a los existentes en cuadro. Con driver regulable preprogramado hasta 5 escalones (definido al final de la partida), provisto de protección contra sobretensiones exterior al equipo colocado en serie de 10KV - 10KA, cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios para el montaje, con un flujo al hemisferio superior inferior al 3%, i/p.p. de replanteo, colocación, conexionado de acuerdo a indicaciones del fabricante, provisto de todos los adaptadores y accesorios necesarios para colocación en columna o brazo, pequeño material y medios auxiliares.<br>Regulación driver:<br>La programación que queremos se basa en la media noche virtual con las siguientes etapas:<br>Desde encendido hasta media noche virtual menos 5 horas, al 100%.<br>Desde media noche virtual menos 5 horas hasta media noche virtual menos 2 horas, al 70 %.<br>Desde media noche virtual menos 2 horas hasta media noche virtual más 4 horas, al 50 %.<br>Desde media noche virtual más 4 horas hasta media noche virtual más 6 horas, al 70 %.<br>Desde media noche virtual más 6 horas hasta apagado, al 100 %.<br>(U11LUM090) | 1,00     | 377,59          | 377,59    |
| 8.21   | ud     | Suministro y colocación de adaptador AC para colocación en columnas terminadas en punta 40/50/60 mm. exterior , i/p.p. de colocación, pequeño material y medios auxiliares.<br>(U11SOP020)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 26,00    | 14,57           | 378,82    |
| 8.22   | ud     | Reutilización de luminarias de led existente a colocar en nueva ubicación, i/p.p. de colocación, conexionados, pequeño material y medios auxiliares.<br>(U11REU010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,00     | 13,22           | 52,88     |
|        |        | Suma y sigue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                 | 22.093,94 |

| codigo | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | medición | precio unitario | importe   |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|
|        |        | Suma anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                 | 22.093,94 |
| 8.23   | ud     | Suministro y colocación de brazo de acero galvanizado 1,5 m. similar a los existentes en la zona a instalar, para luminaria tipo vial con una longitud de 1,5 metros, a colocar sobre pared, suministro de tornillería y soportes, aplicación de químicos para sujeción en fachada, pequeño material y medios auxiliares, a instalar en fachada existente, montada y conexcionada, completamente instalada, i/p.p. de taladros, puestas a tierra, pequeño material y medios auxiliares. (U11BRA050) | 1,00     | 150,11          | 150,11    |
| 8.24   | ud     | Desmonte y retirada de balizas con luminaria fluorescente y retirada a lugar indicado por la propiedad para su posterior reutilización o almacenaje y gestión de residuos, en función de si se quiere mantener o eliminar, i/p.p. de accesibilidad a los soportes, desmontaje de baliza, carga a camión, reposición de pavimento, pequeño material y medios auxiliares. (U11DES030)                                                                                                                 | 15,00    | 46,63           | 699,45    |
| 8.25   | ud     | Suministro y colocación de columna cilíndrica de 3 metros de altura en color negro similar a las luminarias villa, marca jovir modelo colorado o equivalente, i/p.p. de colocación, anclajes, soportes, tuercas, pernos de anclaje, pequeño material y medios auxiliares. (U11COL030)                                                                                                                                                                                                               | 7,00     | 350,83          | 2.455,81  |
| 8.26   | ud     | Legalización de la instalación de electricidad mediante documentación de fin de obra, medición de puesta a tierra boletín del instalador, tramitación ante Organismo de Control Autorizado, tasas de OCA y demás pagos necesarios para la total legalización de la instalación, incluso contrato con empresa suministradora. (E16LEG010)                                                                                                                                                            | 1,00     | 206,23          | 206,23    |
|        |        | TOTAL CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                 | 25.605,54 |

Son VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS CINCO Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos.

| codigo    | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | medición | precio unitario | importe  |
|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
| <b>9.</b> |        | <b>OBRA CIVIL CUADRO ZUGARRETA (E50#)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                 |          |
| 9.1       | ud     | Arqueta de hormigón en masa para alumbrado público de 40x40x70 de dimensiones interiores con cerco y tapa de fundición para 12.5 Tn, incluso excavación, búsqueda de conductos a conectar, recibido de tubos, asiento sobre material granular 5-8 mm, según detalle en planos y p.p. de pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U10ARQ020)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 24,00    | 241,69          | 5.800,56 |
| 9.2       | m.     | Canalización subterránea para alumbrado público formada por dos tubos de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada) de 110 mm de diámetro, en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,70 cm. de profundidad, incluso excavación, asiento sobre 5 cm de hormigón H-20/P/20/I, montaje de tubos, relleno con una capa de hormigón HM-20/P/20/I hasta 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente y relleno con tierra procedente de préstamos hasta cota de pavimentación en tongadas <25 cm compactado hasta el 98% del próctor modificado, incluso rotura de pavimento, excavación, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, cuerdas-guía, reposición de tierra para zonas verdes, pequeño material y medios auxiliares, completamente terminada.<br>(U11CAN010) | 30,00    | 36,26           | 1.087,80 |
| 9.3       | m.     | Canalización subterránea para alumbrado público en carretera formada por dos tubos de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada) de 110 mm de diámetro, en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,80 cm. de profundidad, incluso rotura de pavimento existente, excavación, asiento sobre 5 cm de hormigón H-20/P/20/I, montaje de tubos, relleno con una capa de hormigón HM-20/P/20/I hasta cota de pavimentación, con la colocación de una lámina de plástico según detalle en planos adjuntos, incluso excavación, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, cuerdas-guía, completamente terminada.<br>(U11CAN020)                                                                                                                                                          | 15,00    | 41,78           | 626,70   |
| 9.4       | m.     | Reposición de pavimento en acera, pavimento asfáltico o de hormigón, para todo tipo de pavimentos, para canalizaciones 1xØ63 y 2xØ110, siguiendo las características de pavimento existente, totalmente colocado y limpiado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.<br><br>(U04VC013)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30,00    | 19,20           | 576,00   |
| 9.5       | m2     | Reposición de pavimento en carreteras, de acuerdo a especificaciones en planos, cumpliendo con los requisitos del servicio de conservación de carreteras, siguiendo las características de pavimento existente, totalmente colocado y limpiado, i/p.p. de cortes de pavimento, pavimentación provisional con hormigón colocando plástico de separación, fresado de pavimento, realización de pavimento definitivo,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                 |          |
|           |        | Suma y sigue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                 | 8.091,06 |

| codigo | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | medición | precio unitario | importe   |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|
|        |        | Suma anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                 | 8.091,06  |
| 9.6    | ud     | pequeño material y medios auxiliares.<br>(U04VC012)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 45,00    | 39,31           | 1.768,95  |
|        |        | Realización de cimentación para columna de alumbrado público realizada con hormigón HM-20 y pernos de anclaje según datos del fabricante, i/p.p. rotura de pavimento, excavación, encofrado y desencofrado, conexión mediante tubo Ø63 entre arqueta y columna, reposición de pavimento, pequeño material y medios auxiliares, completamente terminada.<br>(U11CIM020)                                                                                                                                     | 3,00     | 148,65          | 445,95    |
| 9.7    | ud     | Descubrir cimentación de luminaria existente y limpieza, realización de taladros y colocación de pernos de anclaje con químico para su sujeción en cimentación existente, colocación de báculo y tapado de la misma con hormigón o terminación de pavimento existente, i/p.p. de hormigón y pernos de anclaje según fabricante, conexión de tubo D63 con luminaria, pequeño material y medios auxiliares, completamente terminada.<br>(U11CIM010)                                                          | 5,00     | 72,23           | 361,15    |
| 9.8    | m.     | Suministro y colocación de tubería en superficie de acero galvanizado de diámetro 32 mm usado por fontanería, colocada mediante abrazaderas metálicas cada 0,33 metros, provisto de cajas de registro metálicas, y conexionado con luminaria mediante tubería metálica flexible, i/p.p. de abrazaderas, excavación para conexión con arquetas enterradas, excavación hasta unión con arquetas, piezas especiales en desvíos, ayudas a la albañilería, pequeño material y medios auxiliares.<br>(U10TUB020) | 30,00    | 25,75           | 772,50    |
|        |        | TOTAL CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                 | 11.439,61 |

Son ONCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE Euros con SESENTA Y UN Céntimos.

| codigo     | unidad | descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | medición | precio unitario | importe  |
|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
| <b>10.</b> |        | <b>OBRA CIVIL CUADRO NAGUSIA (E51#)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                 |          |
| 10.1       | ud     | Arqueta de hormigón en masa para alumbrado público de 40x40x70 de dimensiones interiores con cerco y tapa de fundición para 12.5 Tn, incluso excavación, búsqueda de conductos a conectar, recibido de tubos, asiento sobre material granular 5-8 mm, según detalle en planos y p.p. de pequeño material y medios auxiliares, completamente instalada.<br>(U10ARQ020)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12,00    | 241,69          | 2.900,28 |
| 10.2       | m.     | Canalización subterránea para alumbrado público formada por un tubo de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada) de 63 mm de diámetro, en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,25 cm. de ancho por 0,70 cm. de profundidad, incluso excavación, asiento sobre 5 cm de hormigón H-20/P/20/I, montaje de tubos, relleno con una capa de hormigón HM-20/P/20/I hasta 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente y relleno con tierra procedente de préstamos hasta cota de pavimentación en tongadas <25 cm compactado hasta el 98% del próctor modificado, incluso rotura de pavimento, excavación, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, cuerdas-guía, reposición de tierra para zonas verdes, pequeño material y medios auxiliares, completamente terminada.<br>(U11CAN040)    | 40,00    | 28,00           | 1.120,00 |
| 10.3       | m.     | Canalización subterránea para alumbrado público formada por dos tubos de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada) de 110 mm de diámetro, en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,70 cm. de profundidad, incluso excavación, asiento sobre 5 cm de hormigón H-20/P/20/I, montaje de tubos, relleno con una capa de hormigón HM-20/P/20/I hasta 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente y relleno con tierra procedente de préstamos hasta cota de pavimentación en tongadas <25 cm compactado hasta el 98% del próctor modificado, incluso rotura de pavimento, excavación, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, cuerdas-guía, reposición de tierra para zonas verdes, pequeño material y medios auxiliares, completamente terminada.<br>(U11CAN010) | 30,00    | 36,26           | 1.087,80 |
| 10.4       | m.     | Reposición de pavimento en acera, pavimento asfáltico o de hormigón, para todo tipo de pavimentos, para canalizaciones 1xØ63 y 2xØ110, siguiendo las características de pavimento existente, totalmente colocado y limpiado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.<br><br>(U04VC013)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 70,00    | 19,20           | 1.344,00 |
| 10.5       | ud     | Realización de cimentación para columna de alumbrado público realizada con hormigón HM-20 y pernos de anclaje según datos del fabricante, i/p.p. rotura de pavimento, excavación, encofrado y desencofrado, conexión mediante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                 |          |
|            |        | Suma y sigue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                 | 6.452,08 |

| codigo | unidad | descripción                                                                                                                              | medición | precio unitario | importe  |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|        |        | Suma anterior                                                                                                                            |          |                 | 6.452,08 |
|        |        | tubo Ø63 entre arqueta y columna, reposición de pavimento, pequeño material y medios auxiliares, completamente terminada.<br>(U11CIM020) | 7,00     | 148,65          | 1.040,55 |
|        |        | TOTAL CAPITULO                                                                                                                           |          |                 | 7.492,63 |

Son SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS Euros con SESENTA Y TRES Céntimos.

| codigo | unidad | descripción                                                                                                                                      | medición | precio unitario | importe |
|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------|
| 11.    |        | <b>GESTIÓN DE RESIDUOS (E70#)</b>                                                                                                                |          |                 |         |
| 11.1   | ud     | Valoración del coste previsto para la correcta gestión de los residuos generados durante la construcción según documento adjunto.<br>(E46RES010) | 1,00     | 827,48          | 827,48  |
|        |        | TOTAL CAPITULO                                                                                                                                   |          |                 | 827,48  |

Son OCHOCIENTOS VEINTISIETE Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos.