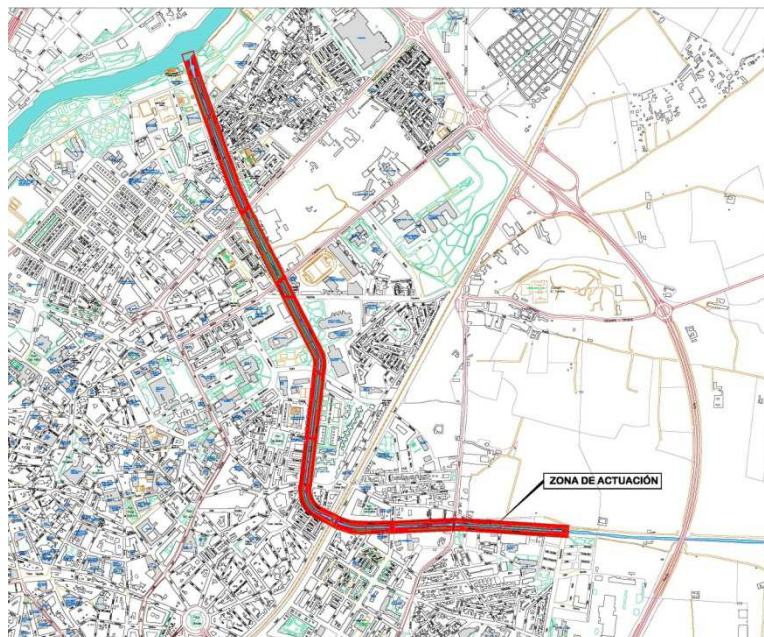


Borja Martin Torres  
Ing. Tec. Ind. Colegiado 2.914 Valladolid



Ayuntamiento de  
Valladolid  
Área de Urbanismo, Infraestructuras y Vivienda  
Servicio de Espacios Públicos e Infraestructuras



## **EXPTE 20/2017 PROYECTO DE REMODELACION DEL ALUMBRADO Y REHABILITACION DEL MOBILIARIO EN EL PASEO DEL CAUCE DE VALLADOLID**

**Petic: Ayuntamiento de VALLADOLID**

**DOCUMENTO 4- PRESUPUESTO**

## INDICE

<b>I PRESUPUESTO.....</b>	<b>3</b>
<b>A. MEDICIONES: .....</b>	<b>4</b>
<b>B. CUADRO 1 DE PRECIOS:.....</b>	<b>19</b>
<b>C. CUADRO 2 DE PRECIOS:.....</b>	<b>34</b>
<b>D. PRESUPUESTO: .....</b>	<b>52</b>
<b>E. RESUMEN DE PRESUPUESTO: .....</b>	<b>67</b>
<b>F. DEFINICION DE LOTES: .....</b>	<b>69</b>
<b>G. RESUMEN LOTE 1, REMODELACION DE ALUMBRADO PÚBLICO:.....</b>	<b>70</b>
<b>H. RESUMEN LOTE 2, REHABILITACION DE MOBILIARIO: .....</b>	<b>72</b>

**I PRESUPUESTO**

**Valladolid, a 17 de noviembre de 2017**

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID – Entorno del Paseo de Cauce**

**A. MEDICIONES:**

**Valladolid, a 17 de noviembre de 2017**

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID – Entorno del Paseo de Cauce**

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO PC01 Alumbrado Publico</b>							
U10CC010	<b>ud COLUMNA 3 m.</b> U. Columna de altura de 3 metros, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la direccion de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentacion existente, roturra y reposicion de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tension, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.						5,00
U10CC020	<b>ud COLUMNA 4 m.</b> U. Columna de altura de 4 metros, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la direccion de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentacion existente, roturra y reposicion de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tension, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.						9,00
U10CC030	<b>ud COLUMNA 5 m.</b> U. Columna de altura de 5 metros, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la direccion de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentacion existente, roturra y reposicion de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tension, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.						132,00
U10CC030BRAZ	<b>ud COLUMNA 5 m. CON BRAZO DE UN METRO</b> U. Columna de altura de 5 metros, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, con brazo de un metro, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la direccion de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentacion existente, roturra y reposicion de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tension, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.						23,00
U10CC040	<b>ud COLUMNA 6 m.</b> U. Columna de altura de 6 metros, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la direccion de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentacion existente, roturra y reposicion de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tension, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.						45,00
U10CC050	<b>ud COLUMNA 7 m.</b> U. Columna de altura de 7 metros, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la direccion de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentacion existente, roturra y reposicion de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tension, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.						66,00
U10CC040D63	<b>ud COLUMNA DOBLE 6 Y 3 m.</b> U. Columna de altura de 6 metros y soporte a 3 metros, de 30 centimetros de longitud y 60 mm de diametro, para sujeccion de dos luminarias, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la direccion de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentacion existente, roturra y reposicion de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tension, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.						14,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U10CC040D75	<b>ud COLUMNA DOBLE 7 Y 5 m.</b> U. Columna de altura de 7 metros y soporte a 5 metros, de 30 centímetros de longitud y 60 mm de diámetro, para sujeción de dos luminarias, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la dirección de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentación existente, rotura y reposición de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tensión, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.						4,00
U10CC040D76	<b>ud COLUMNA DOBLE 7 Y 6 m.</b> U. Columna de altura de 7 metros y soporte a 6 metros, de 30 centímetros de longitud y 60 mm de diámetro, para sujeción de dos luminarias, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la dirección de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentación existente, rotura y reposición de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tensión, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.						1,00
U11SAM020	<b>ud CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m.</b> Ud. de cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m., con dimensiones 80x80x90 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pemos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90° de 100 mm. de diámetro.						3,00
U09BCP010	<b>m. EXTENSIONES DE LÍNEA ALUMBRADO(4x6)+T.16 Cu. C/EXC.</b> Ml. de extensión de línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4x6 mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo corrugado de D=90 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, con reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexión. (23 metros+17 metros+24 metros+13 metros+5 metros+1 metro por cada columna retirada)						120,00
RTLUM01	<b>u RETIRADA DE COLUMNAS EXISTENTES</b> U. Retirada de columna y luminaria existente, y posterior depósito en dependencias municipales, inclusive transporte, con desconexión de circuito eléctrico y retirada de conductor donde sea posible, y/o reposición de conducción eléctrica para continuación de línea de alimentación, y reposición de suelo conforme al existente en cada caso, partida completa.						39,00
U10CC070	<b>ud CRUCETA SIMETRICA PARA DOS LUMINARIAS</b> U. Cruceta para soporte de dos luminarias simétricas, construida en materiales metálicos de acero galvanizado, pintado de gris, ral a elegir por la dirección de obra, con piezas de fijación a columna recta, longitud para cada lado de 30 centímetros, con 60 mm de diámetro, y accesorios para fijación de luminarias.						22,00
E17BA-PTL	<b>ud POSTELETE DE ELEV 3M 63 MM DIAMETRO</b> Postelete de 3 metros de longitud, galvanizado en caliente, con acoplamiento para luminaria y/o fijación a brazo de 60 mm, totalmente instalado mediante tornillos y abarcones de níquel-cadmio.						1,00
U10CR020	<b>ud BRAZO 1 METRO D=60</b> U. Brazo de tubo de acero galvanizado, pintado de gris, ral a elegir por la dirección de obra, de 60 mm. de diámetro, perpendicular, sin angulación, anclada mediante taco químico, totalmente instalada.						4,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U10CR010	<p><b>ud ADECUACION A COLUMNA EXISTENTE POR PIEZA ACOPLE GRISES</b></p> <p>U. Pieza de acople para ubicacion de luminaria mediante pieza de chapa galvanizada, de 4 milímetros de espesor, acabada y pintada de gris, ral a determinar por la direccion facultativa, para sujecion de luminaria en columnas existentes de color gris, compuesta por la pieza segun croquis, con junta de cierre que asegure estanqueidad entre la pieza y la columna, y con el correspondiente acople de 60 milímetros, de 4 milímetros de espesor tambien. para albergar la luminaria, con ocho tornillos que ajusten la las roscas existentes. Unidad acabada, instalada y ejecutada.</p>						97,00
U10CR010AZUL	<p><b>ud ADECUACION A COLUMNA EXISTENTE POR PIEZA ACOPLE AZULES</b></p> <p>U. Pieza de acople para ubicacion de luminaria mediante pieza de chapa galvanizada, de 4 milímetros de espesor, acabada y pintada de gris, ral a determinar por la direccion facultativa, para sujecion de luminaria en columnas existentes de color gris, compuesta por la pieza segun croquis, con junta de cierre que asegure estanqueidad entre la pieza y la columna, y con el correspondiente acople de 60 milímetros, de 4 milímetros de espesor tambien. para albergar la luminaria, con cuatro tuercas que ajusten los pernos existentes. Unidad acabada, instalada y ejecutada.</p>						52,00
U09BCP01025	<p><b>m. REPOSICION CONDUCTOR EN INTERIOR DE COLUMNA</b></p> <p>MI. Reposicion de conductor inetrior en columnas, formada por conductores de cobre 3x2,5 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, en manguera, con retirada del conductor antiguo, y deposito en dependencias municipales, incluso transporte.</p>						216,00
U10VF010DM11	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED18-4S/740 DM11</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed18-4s/740, o similar, con optica DM11, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 13,2 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						6,00
U10VP010	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED24-4S/740 DW50</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed24-4s/740, o similar, con optica DW50, , con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminario de 17,4 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						219,00
U10VP040	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED30-4S/740 DM10</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed30-4s/740, o similar, con optica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 20,5 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						13,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U10VP040DW50	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED30-4S/740 DW50</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed30-4s/740, o similar, con optica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 20,5 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						90,00
U10VP130	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED35-4S/740 DW50</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed35-4s/740, o similar, con optica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 24,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						8,00
U10VP080	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED40-4S/740 DM10</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed40-4s/740, o similar, con optica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 27,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						10,00
U10VP080DW50	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED40-4S/740 DW50</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed40-4s/740, o similar, con optica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 27,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						13,00
U10VP020	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED44-4S/740 DM10</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed44-4s/740, o similar, con optica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 30,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						41,00
U10VP030	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED54-4S/740 DM12</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed54-4s/740, o similar, con optica DM12, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con poetncia de luminaria de 37,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						12,00



# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U10VP030DM10	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED54-4S/740 DM10</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed54-4s/740, o similar, con optica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 37,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						17,00
U10VP030DW50	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED54-4S/740 DW50</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed54-4s/740, con optica DW50, o similar, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 37,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						4,00
U10VP050	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED59-4S/740 DM10</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed59-4s/740, o similar, con optica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 38,5 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						24,00
U10VP060	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED64-4S/740 DW50</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed64-4s/740, o similar, con optica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 41,5 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						21,00
U10VP100	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED69-4S/740 DW50</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed69-4s/740, o similar, con optica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 44,5 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						8,00
U10VP100DM10	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED69-4S/740 DM10</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed69-4s/740, o similar, con optica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 44,5 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						21,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U10VP110	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP621 T25 1XLED74-4S/740 DM12</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP621 T25 1xLed74-4s/740, o similar, con optica DM12, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamient, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 49,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						5,00
U10VP070	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED84-4S/740 DW50</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed84-4s/740, o similar, con optica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 56,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						6,00
U10VP070DX50	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED84-4S/740 DX50</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed84-4s/740, o similar, con optica DX50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 56,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						13,00
U10VP120	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED94-4S/740 DM10</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed94-4s/740, o similar, con optica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 62,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						18,00
U10VP090DW50	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED109-4S/740 DW50</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed109-4s/740, o similar, con optica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 71,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						9,00
U10VP090DX50	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED109-4S/740 DX50</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed109-4s/740, o similar, con optica DX50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 71,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						6,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U10VP090DW10	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED109-4S/740 DW10</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed109-4s/740, o similar, con optica DW10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 71,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						3,00
E17CBL485	<p><b>ud CENTRO MANDO N° 485</b></p> <p>U. Adecuacion de Centro de Mando n° 485, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 5 diferenciales IV 25A/30mA, con 5 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.</p>						1,00
E17CBL185	<p><b>ud CENTRO MANDO N° 185</b></p> <p>U. Adecuacion de Centro de Mando n° 185, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 5 diferenciales IV 25A/30mA, con 5 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.</p>						1,00
E17CBL044	<p><b>ud CENTRO MANDO N° 044</b></p> <p>U. Adecuacion de Centro de Mando n° 044, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 6 diferenciales IV 25A/30mA, con 6 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.</p>						1,00
E17CBL461	<p><b>ud CENTRO MANDO N° 461</b></p> <p>U. Adecuacion de Centro de Mando n° 461, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 4 diferenciales IV 25A/30mA, con 4 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.</p>						1,00
E17CBL192	<p><b>ud CENTRO MANDO N° 192</b></p> <p>U. Adecuacion de Centro de Mando n° 192, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 6 diferenciales IV 25A/30mA, con 6 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.</p>						1,00
E17CBL447	<p><b>ud CENTRO MANDO N° 447</b></p> <p>U. Adecuacion de Centro de Mando n° 447, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 3 diferenciales IV 25A/30mA, con 3 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.</p>						1,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E17CBL201	<p><b>ud CENTRO MANDO N° 201</b></p> <p>U. Adecuacion de Centro de Mando n° 201, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 6 diferenciales IV 25A/30mA, con 6 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II 16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.</p>						1,00
E17CBL077	<p><b>ud CENTRO MANDO N° 077</b></p> <p>U. Adecuacion de Centro de Mando n° 077, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 6 diferenciales IV 25A/30mA, con 6 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II 16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.</p>						1,00
E17CBL195	<p><b>ud CENTRO MANDO N° 195</b></p> <p>U. Adecuacion de Centro de Mando n° 195, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 5 diferenciales IV 25A/30mA, con 5 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II 16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.</p>						1,00
E17CBL454	<p><b>ud CENTRO MANDO N° 454</b></p> <p>U. Adecuacion de Centro de Mando n° 454, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 4 diferenciales IV 25A/30mA, con 4 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II 16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.</p>						1,00
E17CBL455	<p><b>ud CENTRO MANDO N° 455</b></p> <p>U. Adecuacion de Centro de Mando n° 455, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 4 diferenciales IV 25A/30mA, con 4 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II 16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.</p>						1,00
E17CBL457	<p><b>ud CENTRO MANDO N° 457</b></p> <p>U. Adecuacion de Centro de Mando n° 457, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 5 diferenciales IV 25A/30mA, con 5 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II 16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.</p>						1,00
E17HD010	<p><b>ud TAPA REGISTRO LUMINARIAS VALLA</b></p> <p>U. Reposicion de tapas de registro en columna, dentro de valla, con medidas 37 centimetros x 13,5 centrimetros, de forma curva a juego con el estilo de la columna existente con sus soportes, de material resistente, p.e. acero galvanizado de 5 mm de espesor, galvanizada, pintada mismo ral que la columna, segun croquis...etc.incluso con abrazadera de sujeccion y condena Totalmente instalada, conectada y funcionando.</p>						24,00
E17HD010VE	<p><b>ud TAPA BASES DE COLUMNAS RETIRADAS</b></p> <p>U. Instalacion de tapado de soportes en la valla donde se retire columna, mediante tapa de chapa de acero galvanizado, de 180 mm de diametro y de 4 mm de espesor, tratada para exterior, con soldadura que evite su desprendimiento, pintada de color gris, ral a elegir por al direccion facultativa.</p>						11,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
LEG001	<b>ud LEGALIZACION DE CENTROS DE MANDO</b> Ud. Legalizacion de Centro de Mando en el servicio territorial de Industria de Valladolid, consistente en certificado de direccion de obra visado por colegio competente, certificado de instalador autorizado, tasas de tramitacion de expediente, inclusive tramitacion de contratacion con la compañía suministradora, segun prescripciones de los servicios tecnicos del ayuntamiento.						12,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO PC02 Nueva valla con obra civil</b>							
<b>U05CE010</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN CIMIENTO TERRENO S/CLASIFICAR</b> M3. Excavación en cimientos de muro, en terreno sin clasificar, de dimensiones 0,6 metros por 0,3 metros, con compactación de fondo, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1	46,00	0,60	0,30	8,28	
							8,28
<b>U05LAE010</b>	<b>m2 ENCOFRADO OCULTO ALZADO MUROS H.A.</b> M2. Encofrado oculto en alzados de muros de hormigón armado, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado, con línea eléctrica subterránea (4x6+tt), en su interior, dentro de canalización de 50 mm de diámetro, con cocas para los puntos, y pasos hasta las columnas de iluminación, con tubo de reserva a mayores, y dos arquetas para alumbrado, en ambos extremos.	1	46,00	0,60	0,30	8,28	
							8,28
<b>INELE001</b>	<b>U INSTALACION ELECTRICA EN ENCOFRADO</b> Ud. Instalación eléctrica en encofrado, compuesta por manguera de tensión de 0,6/1 kV, 4x6 mm <sup>2</sup> , y conductor de tierra de 16 mm con aislamiento, canalización alojada a 25 centímetros, con canalización de reserva, tres pasos de canalización y cable a las correspondientes columnas, instalado, con parte proporcional de encuentro con la instalación existente, reponiendo suelo si es necesario, montado y acabado.						1,00
<b>U03WV010</b>	<b>m3 HORMIGÓN HM-20 EN PAVIMENTOS</b> M3. Pavimento de hormigón HM-20 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	1	46,00	0,60	0,30	8,28	
							8,28
<b>U15NAA150</b>	<b>m. VALLA DOBLE TUBULAR D 3 METROS</b> M1. Colocación de barandilla de protección de vertiente de río, realizada con soportes de acero galvanizado, dos tubos de acero de 26 centímetros de diámetro, pintado amarillo, ral a elegir por la dirección de obra, según diseño que figura en planos, terminado y recibido en encofrado oculto, con soportes anclados mediante pernos, remates de pavimento y limpieza.						46,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO PC03 Lijado y acabado Valla</b>							
R13ML200	<b>m ELIMINACION DE PINTURA Y APERTURA PORO</b> MI. de limpieza, Chorro de agua de alta presión, eliminación de capa protectora existente y apertura del poro, en toda la valla perimetral, incluso soportes y columnas de luminarias, incluso usando máquina específica a tal fin. Se dispondrá de lona receptora del impacto, con anclajes a los soportes laterales, incluyendo pequeño material, instalado y completo y evitando vertidos, con la correspondiente recogida de residuo, y posterior gestión de mismo, incluso transporte, partida totalmente acabada y ejecutada.						6.744,20
R13ML200ACBD	<b>m ACABADO SUPERFICIAL</b> MI. de acabado para categoría de corrosividad C3, compuesta por capa de ligante, tipo de imprimación de Zinc, con espesor de 60 micras, y dos capas de acabado de Poliuretano PUL, según sistema A3.11. de la norma ISO 12944-5:2007, con un espesor de 160 micras, de color amarillo para la barandilla y gris para soportes y luminarias, tonalidad o ral a elegir por la dirección de obra facultativa, completamente secado, acabado y certificado por la casa oficial, con certificado de durabilidad esperada de 15 años.						6.744,20
VALLREFOR	<b>m REPOSICION DE VALLA</b> MI. de reposición de valla, compuesto por desmantaje de valla actual, con saneamiento de la misma, preparación de superficie, soldado de material si fuere necesario, incluyendo materia prima y medios auxiliares, hasta dar consistencia material, a elección de la dirección de obra facultativa, con montaje final, terminado. tratado, lijado y acabado						30,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO PC04 Tratamiento de estructura desembocadura</b>							
<b>ACA</b>	<b>m LIJADO MANUAL PASARELAS</b> M1 de lijado de pasarelas en zona de enclave en la desembocadura, para su posterior de aplicacion de acabado, mediante metodo manual, con equipos auxiliares, si fueran necesarios, hasta conseguir la apertura del poro y eliminar cualquier signo de oxidacion. (78,40 metros + Varios=12,60 metros)						90,00
<b>ACA01</b>	<b>m² LIJADO MANUAL PRESA</b> M2 de lijado de zona de enclave en la desembocadura, conocido como presas, compuertas, de dimensiones 3 metros por 2,20 metros la compuerta grande (13.2 metros cuadrados, en dos caras) y 2,10 metros por 3 metros la compuerta pequeña (12,6 metros, en dos caras), incluyendo perfiles de sujecion de las maquinarias (6,08 y 1,10 metros cuadrados respectivamente, Superficie total 32,98 m2 + Varios=7,02 m2), para su posterior de aplicacion de acabado, mediante metodo manual, con equipos auxiliares, si fueran necesarios.						40,00
<b>ACA02</b>	<b>m² LIJADO MANUAL PERFILES</b> M2 de lijado de perfiles de sujecion de compuertas en zona conocida como desembocadura, con perfiles de 5,70 metros de altura, compuestos por cuatro simples en U y dos en forma H (superficie 25,52 m2 + Varios= 9,48m2), para su posterior de aplicacion de acabado, mediante metodo manual, con equipos auxiliares, si fueran necesarios.						35,00
<b>ACA03</b>	<b>m ACABADO OXIDON PASARELAS</b> M1 de acabado de pasarelas, en pintura esmalte tipo oxidon, ral a elegir por la direccion de obra, con equipos auxiliares, si fueran necesarios. Acabado de una capa en esmalte oxidon, ral a eleccion de la direccion facultativa, totalmente acabado, secado y rematado.(78,40 metros + Varios=12,60 metros)						90,00
<b>ACA04</b>	<b>m² ACABADO OXIDON PRESA</b> M2 de acabado en zona de enclave en la desembocadura, conocido como presas, con una capa de pintura esmalte tipo oxidon, ral a eleccion de la direccion de obra, para las presas de dimensiones 3 metros por 2,20 metros la compuerta grande (13.2 metros cuadrados, en dos caras) y 2,10 metros por 3 metros la compuerta pequeña (12,6 metros, en dos caras), incluyendo perfiles de sujecion de las maquinarias (6,08 y 1,10 metros cuadrados respectivamente, Superficie total 32,98 m2 + Varios=7,02 m2), mediante metodo manual, una capa, con equipos auxiliares, si fueran necesarios.						40,00
<b>ACA05</b>	<b>m² ACABADO PERFILES</b> M2 de acabado de perfiles de sujecion de compuertas en zona conocida como desembocadura, con pintura epoxi, mediante tres capas y 300 micras, tipo SigasHielo TM880, o similar, con perfiles de 5,70 metros de altura, compuestos por cuatro simples en U y dos en forma H (superficie 25,52 m2 + Varios= 9,48m2), mediante metodo manual, con equipos auxiliares, si fueran necesarios. Totalmente acabado, pintado y rematado.						35,00



# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO PC05 Seguridad y Salud</b>							
PC05_01	Seguridad y Salud						1,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO PC06 Gestion de residuos</b>							
PC06_01	Limpieza Vallado						1,00
PC06_02	Excavacion tierra						1,00
PC06_03	Hormigon excavaciones						1,00

**B. CUADRO 1 DE PRECIOS:**

**Valladolid, a 17 de noviembre de 2017**

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID – Entorno del Paseo de Cauce**

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO PC01 Aluminado Publico</b>			
<b>U10CC010</b>	<b>ud</b>	<b>COLUMNA 3 m.</b> U. Columna de altura de 3 metros, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la direccion de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentacion existente, roturra y reposicion de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tension, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.	<b>202,05</b>
			DOSCIENTOS DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS
<b>U10CC020</b>	<b>ud</b>	<b>COLUMNA 4 m.</b> U. Columna de altura de 4 metros, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la direccion de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentacion existente, roturra y reposicion de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tension, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.	<b>216,13</b>
			DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS
<b>U10CC030</b>	<b>ud</b>	<b>COLUMNA 5 m.</b> U. Columna de altura de 5 metros, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la direccion de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentacion existente, roturra y reposicion de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tension, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.	<b>266,42</b>
			DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
<b>U10CC030BRAZ</b>	<b>ud</b>	<b>COLUMNA 5 m. CON BRAZO DE UN METRO</b> U. Columna de altura de 5 metros, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, con brazo de un metro, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la direccion de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentacion existente, roturra y reposicion de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tension, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.	<b>282,13</b>
			DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS
<b>U10CC040</b>	<b>ud</b>	<b>COLUMNA 6 m.</b> U. Columna de altura de 6 metros, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la direccion de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentacion existente, roturra y reposicion de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tension, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.	<b>308,65</b>
			TRESCIENTOS OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>U10CC050</b>	<b>ud</b>	<b>COLUMNA 7 m.</b> U. Columna de altura de 7 metros, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la direccion de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentacion existente, roturra y reposicion de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tension, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.	<b>311,67</b>
			TRESCIENTOS ONCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10CC040D63	ud	<b>COLUMNA DOBLE 6 Y 3 m.</b> U. Columna de altura de 6 metros y soporte a 3 metros, de 30 centímetros de longitud y 60 mm de diámetro, para sujeción de dos luminarias, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la dirección de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentación existente, rotura y reposición de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tensión, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.	338,83
		TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
U10CC040D75	ud	<b>COLUMNA DOBLE 7 Y 5 m.</b> U. Columna de altura de 7 metros y soporte a 5 metros, de 30 centímetros de longitud y 60 mm de diámetro, para sujeción de dos luminarias, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la dirección de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentación existente, rotura y reposición de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tensión, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.	341,84
		TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
U10CC040D76	ud	<b>COLUMNA DOBLE 7 Y 6 m.</b> U. Columna de altura de 7 metros y soporte a 6 metros, de 30 centímetros de longitud y 60 mm de diámetro, para sujeción de dos luminarias, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la dirección de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentación existente, rotura y reposición de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tensión, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.	355,35
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U11SAM020	ud	<b>CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m.</b> Ud. de cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m., con dimensiones 80x80x90 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90° de 100 mm. de diámetro.	78,90
		SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
U09BCP010	m.	<b>EXTENSIONES DE LÍNEA ALUMBRADO(4x6)+T.16 Cu. C/EXC.</b> Ml. de extensión de línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4x6 mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo corrugado de D=90 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, con reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado. (23 metros+17 metros+24 metros+13 metros+5 metros+1 metro por cada columna retirada)	24,10
		VEINTICUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
RTLUM01	u	<b>RETIRADA DE COLUMNAS EXISTENTES</b> U. Retirada de columna y luminaria existente, y posterior depósito en dependencias municipales, inclusive transporte, con desconexión de circuito eléctrico y retirada de conductor donde sea posible, y/o reposición de conducción eléctrica para continuación de línea de alimentación, y reposición de suelo conforme al existente en cada caso, partida completa.	64,04
		SESENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
U10CC070	ud	<b>CRUCETA SIMETRICA PARA DOS LUMINARIAS</b> U. Cruceta para soporte de dos luminarias simétricas, construida en materiales metálicos de acero galvanizado, pintado de gris, ral a elegir por la dirección de obra, con piezas de fijación a columna recta, longitud para cada lado de 30 centímetros, con 60 mm de diámetro, y accesorios para fijación de luminarias.	31,88
		TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17BA-PTL	ud	<b>POSTELETE DE ELEV 3M 63 MM DIAMETRO</b> Postelete de 3 metros de longitud, galvanizado en caliente, con acoplamiento para luminaria y/o fijación a brazo de 60 mm, totalmente instalado mediante tornillos y abarcones de níquel-cadmio.	41,66
		CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U10CR020	ud	<b>BRAZO 1 METRO D=60</b> U. Brazo de tubo de acero galvanizado, pintado de gris, ral a elegir por la dirección de obra, de 60 mm. de diámetro, perpendicular, sin angulación, anclada mediante taco químico, totalmente instalada.	33,72
		TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U10CR010	ud	<b>ADECUACION A COLUMNA EXISTENTE POR PIEZA ACOPLE GRISES</b> U. Pieza de acople para ubicación de luminaria mediante pieza de chapa galvanizada, de 4 milímetros de espesor, acabada y pintada de gris, ral a determinar por la dirección facultativa, para sujeción de luminaria en columnas existentes de color gris, compuesta por la pieza según croquis, con junta de cierre que asegure estanqueidad entre la pieza y la columna, y con el correspondiente acople de 60 milímetros, de 4 milímetros de espesor también. para albergar la luminaria, con ocho tornillos que ajusten la las roscas existentes. Unidad acabada, instalada y ejecutada.	29,14
		VEINTINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
U10CR010AZUL	ud	<b>ADECUACION A COLUMNA EXISTENTE POR PIEZA ACOPLE AZULES</b> U. Pieza de acople para ubicación de luminaria mediante pieza de chapa galvanizada, de 4 milímetros de espesor, acabada y pintada de gris, ral a determinar por la dirección facultativa, para sujeción de luminaria en columnas existentes de color gris, compuesta por la pieza según croquis, con junta de cierre que asegure estanqueidad entre la pieza y la columna, y con el correspondiente acople de 60 milímetros, de 4 milímetros de espesor también. para albergar la luminaria, con cuatro tuercas que ajusten los pernos existentes. Unidad acabada, instalada y ejecutada.	29,14
		VEINTINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
U09BCP01025	m.	<b>REPOSICION CONDUCTOR EN INTERIOR DE COLUMNA</b> MI. Reposición de conductor interior en columnas, formada por conductores de cobre 3x2,5 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, en manguera, con retirada del conductor antiguo, y depósito en dependencias municipales, incluso transporte.	10,82
		DIEZ EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U10VF010DM11	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED18-4S/740 DM11</b> U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed18-4s/740, o similar, con óptica DM11, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, protección de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulación, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios técnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 13,2 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	303,04
		TRESCIENTOS TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
U10VP010	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED24-4S/740 DW50</b> U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed24-4s/740, o similar, con óptica DW50, , con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, protección de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulación, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios técnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminario de 17,4 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	303,04
		TRESCIENTOS TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
U10VP040	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED30-4S/740 DM10</b> U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed30-4s/740, o similar, con óptica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, protección de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulación, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios técnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 20,5 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	318,13
		TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10VP040DW50	ud	<p><b>LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED30-4S/740 DW50</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed30-4s/740, o similar, con óptica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 20,5 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>	318,13
		TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
U10VP130	ud	<p><b>LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED35-4S/740 DW50</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed35-4s/740, o similar, con óptica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 24,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>	318,13
		TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
U10VP080	ud	<p><b>LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED40-4S/740 DM10</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed40-4s/740, o similar, con óptica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 27,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>	318,13
		TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
U10VP080DW50	ud	<p><b>LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED40-4S/740 DW50</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed40-4s/740, o similar, con óptica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 27,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>	318,13
		TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
U10VP020	ud	<p><b>LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED44-4S/740 DM10</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed44-4s/740, o similar, con óptica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 30,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>	318,13
		TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
U10VP030	ud	<p><b>LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED54-4S/740 DM12</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed54-4s/740, o similar, con óptica DM12, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con poencia de luminaria de 37,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>	318,13
		TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10VP030DM10	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED54-4S/740 DM10</b> U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed54-4s/740, o similar, con optica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 37,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	318,13
		TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
U10VP030DW50	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED54-4S/740 DW50</b> U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed54-4s/740, con optica DW50, o similar, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 37,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	318,13
		TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
U10VP050	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED59-4S/740 DM10</b> U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed59-4s/740, o similar, con optica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 38,5 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	337,75
		TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U10VP060	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED64-4S/740 DW50</b> U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed64-4s/740, o similar, con optica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 41,5 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	337,75
		TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U10VP100	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED69-4S/740 DW50</b> U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed69-4s/740, o similar, con optica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 44,5 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	337,75
		TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U10VP100DM10	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED69-4S/740 DM10</b> U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed69-4s/740, o similar, con optica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 44,5 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	337,75
		TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10VP110	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP621 T25 1XLED74-4S/740 DM12</b> U. Luminaria Philips BGP621 T25 1xLed74-4s/740, o similar, con optica DM12, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamient, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 49,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	308,06
			TRESCIENTOS OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS
U10VP070	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED84-4S/740 DW50</b> U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed84-4s/740, o similar, con optica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 56,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	337,75
			TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U10VP070DX50	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED84-4S/740 DX50</b> U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed84-4s/740, o similar, con optica DX50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 56,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	305,90
			TRESCIENTOS CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
U10VP120	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED94-4S/740 DM10</b> U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed94-4s/740, o similar, con optica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 62,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	338,24
			TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
U10VP090DW50	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED109-4S/740 DW50</b> U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed109-4s/740, o similar, con optica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 71,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	345,30
			TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
U10VP090DX50	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED109-4S/740 DX50</b> U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed109-4s/740, o similar, con optica DX50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 71,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	345,30
			TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10VP090DW10	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED109-4S/740 DW10</b> U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed109-4s/740, o similar, con optica DW10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv ,alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 71,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	345,30
		TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
E17CBL485	ud	<b>CENTRO MANDO N° 485</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 485, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 5 diferenciales IV 25A/30mA, con 5 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.	887,30
		OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
E17CBL185	ud	<b>CENTRO MANDO N° 185</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 185, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 5 diferenciales IV 25A/30mA, con 5 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.	887,30
		OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
E17CBL044	ud	<b>CENTRO MANDO N° 044</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 044, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 6 diferenciales IV 25A/30mA, con 6 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.	1.010,33
		MIL DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
E17CBL461	ud	<b>CENTRO MANDO N° 461</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 461, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 4 diferenciales IV 25A/30mA, con 4 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.	764,26
		SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
E17CBL192	ud	<b>CENTRO MANDO N° 192</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 192, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 6 diferenciales IV 25A/30mA, con 6 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.	1.010,33
		MIL DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
E17CBL447	ud	<b>CENTRO MANDO N° 447</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 447, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 3 diferenciales IV 25A/30mA, con 3 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.	641,22
		SEISCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17CBL201	ud	<b>CENTRO MANDO N° 201</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 201, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 6 diferenciales IV 25A/30mA, con 6 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.	1.010,33
		MIL DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
E17CBL077	ud	<b>CENTRO MANDO N° 077</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 077, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 6 diferenciales IV 25A/30mA, con 6 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.	1.010,33
		MIL DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
E17CBL195	ud	<b>CENTRO MANDO N° 195</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 195, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 5 diferenciales IV 25A/30mA, con 5 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.	887,30
		OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
E17CBL454	ud	<b>CENTRO MANDO N° 454</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 454, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 4 diferenciales IV 25A/30mA, con 4 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.	764,26
		SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
E17CBL455	ud	<b>CENTRO MANDO N° 455</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 455, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 4 diferenciales IV 25A/30mA, con 4 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.	764,26
		SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
E17CBL457	ud	<b>CENTRO MANDO N° 457</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 457, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 5 diferenciales IV 25A/30mA, con 5 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.	887,30
		OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
E17HD010	ud	<b>TAPA REGISTRO LUMINARIAS VALLA</b> U. Reposicion de tapas de registro en columna, dentro de valla, con medidas 37 centimetros x 13,5 centimetros, de forma curva a juego con el estilo de la columna existente con sus soportes, de material resistente, p.e. acero galvanizado de 5 mm de espesor, galvanizada, pintada mismo ral que la columna, segun croquis..etc.incluso con abrazadera de sujeccion y condena Totalmente instalada, conectada y funcionando.	23,86
		VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17HD010VE	ud	<b>TAPA BASES DE COLUMNAS RETIRADAS</b> U. Instalacion de tapado de soportes en la v alla donde se retire columna, mediante tapa de chapa de acero galvanizado, de 180 mm de diametro y de 4 mm de espesor, tratada para exterior, con soldadura que evite su desprendimiento, pintada de color gris, ral a elegir por al direccion facultativa.	19,93
			DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
LEG001	ud	<b>LEGALIZACION DE CENTROS DE MANDO</b> Ud. Legalizacion de Centro de Mando en el servicio territorial de Industria de Valladolid, consistente en certificado de direccion de obra visado por colegio competente, certificado de instalador autorizado, tasas de tramitacion de expediente, inclusive tramitacion de contratacion con la compañía suministradora, segun prescripciones de los servicios tecnicos del ayuntamiento.	100,00
			CIENT EUROS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO PC02 Nueva valla con obra civil</b>			
<b>U05CE010</b>	<b>m3</b>	<b>EXCAVACIÓN CIMIENTO TERRENO S/CLASIFICAR</b> M3. Excavación en cimientos de muro, en terreno sin clasificar, de dimensiones 0,6 metros por 0,3 metros, con compactación de fondo, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	<b>48,50</b>
		CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
<b>U05LAE010</b>	<b>m2</b>	<b>ENCOFRADO OCULTO ALZADO MUROS H.A.</b> M2. Encofrado oculto en alzados de muros de hormigón armado, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado, con línea eléctrica subterránea (4x6+tt), en su interior, dentro de canalización de 50 mm de diámetro, con cocas para los puntos, y pasos hasta las columnas de iluminación, con tubo de reserva a mayores, y dos arquetas para alumbrado, en ambos extremos.	<b>18,40</b>
		DIECIOCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
<b>INELE001</b>	<b>U</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA EN ENCOFRADO</b> Ud. Instalación eléctrica en encofrado, compuesta por manguera de tensión de 0,6/1 kV, 4x6 mm <sup>2</sup> , y conductor de tierra de 16 mm con asilamiento, canalización alojada a 25 centímetros, con canalización de reserva, tres pasos de canalización y cable a las correspondientes columnas, instalado, con parte proporcional de encuentro con la instalación existente, reponiendo suelo si es necesario, montado y acabado.	<b>441,98</b>
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>U03WV010</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIGÓN HM-20 EN PAVIMENTOS</b> M3. Pavimento de hormigón HM-20 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	<b>47,34</b>
		CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
<b>U15NAA150</b>	<b>m.</b>	<b>VALLA DOBLE TUBULAR D 3 METROS</b> M1. Colocación de barandilla de protección de vertiente de río, realizada con soportes de acero galvanizado, dos tubos de acero de 26 centímetros de diámetro, pintado amarillo, ral a elegir por la dirección de obra, según diseño que figura en planos, terminado y recibido en encofrado oculto, con soportes anclados mediante pernos, remates de pavimento y limpieza.	<b>94,03</b>
		NOVENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO PC03 Lijado y acabado Valla</b>			
R13ML200	m	<b>ELIMINACION DE PINTURA Y APERTURA PORO</b> MI. de limpieza, Chorreadocon agua de alta presion, eliminación de capa protectora existente y apertura del poro, en toda la valla perimetral, incluso soportes y columnas de luminarias, incluso usando maquina especifica a tal fin. Se dispondra de lona receptora del impacto, con anclajes a los soportes laterales, incluyendo pequeño material, instalado y completo y evitando vertidos, con la correspondiente recogida de residuo, y posterior gestion de mismo, incluso transporte, partida totalmente acabada y ejecutada.	6,36
			SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
R13ML200ACBD	m	<b>ACABADO SUPERFICIAL</b> MI. de acabado para categoria de corrosividad C3, compuesta por capa de ligante, tipo de imprimacion de Zinc, con espesor de 60 micras, y dos capas de acabado de Poliuretano PUL, segun sistema A3.11. de la norma ISO 12944-5:2007, con un espesor de 160 micras, de color amarillo para la barandilla y gris para soportes y luminarias, tonalidad o ral a elegir por la direccion de obra facultativa, completamente secado, acabado y certiiicado por la casa oficial, con certificado de durabilidad esperada de 15 años.	10,78
			DIEZ EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
VALLREFOR	m	<b>REPOSICION DE VALLA</b> MI. de reposicion de valla, compuesto por desmantaje de valla actual, con saneamiento de la misma, preparacion de superficie, soldado de material si fuere necesario, incluyendo materia prima y medios aux iliares, hasta dar consistencia material, a elecion de la direccion de obra facultativa, con montaje final, terminado. tratado, lijado y acabado	112,87
			CIENTO DOCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO PC04 Tratamiento de estructura desembocadura</b>			
<b>ACA</b>	<b>m</b>	<b>LIJADO MANUAL PASARELAS</b>	<b>14,19</b>
		M1 de lijado de pasarelas en zona de enclave en la desembocadura, para su posterior de aplicación de acabado, mediante método manual, con equipos auxiliares, si fueran necesarios, hasta conseguir la apertura del poro y eliminar cualquier signo de oxidación. (78,40 metros + Varios=12,60 metros)	
			CATORCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
<b>ACA01</b>	<b>m²</b>	<b>LIJADO MANUAL PRESA</b>	<b>31,03</b>
		M2 de lijado de zona de enclave en la desembocadura, conocido como presas, compuertas, de dimensiones 3 metros por 2,20 metros la compuerta grande (13,2 metros cuadrados, en dos caras) y 2,10 metros por 3 metros la compuerta pequeña (12,6 metros, en dos caras), incluyendo perfiles de sujeción de las maquinarias (6,08 y 1,10 metros cuadrados respectivamente, Superficie total 32,98 m² + Varios=7,02 m²), para su posterior de aplicación de acabado, mediante método manual, con equipos auxiliares, si fueran necesarios.	
			TREINTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS
<b>ACA02</b>	<b>m²</b>	<b>LIJADO MANUAL PERFILES</b>	<b>92,65</b>
		M2 de lijado de perfiles de sujeción de compuertas en zona conocida como desembocadura, con perfiles de 5,70 metros de altura, compuestos por cuatro simples en U y dos en forma H (superficie 25,52 m² + Varios= 9,48m²), para su posterior de aplicación de acabado, mediante método manual, con equipos auxiliares, si fueran necesarios.	
			NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>ACA03</b>	<b>m</b>	<b>ACABADO OXIDON PASARELAS</b>	<b>8,56</b>
		M1 de acabado de pasarelas, en pintura esmalte tipo oxidon, ral a elegir por la dirección de obra, con equipos auxiliares, si fueran necesarios. Acabado de una capa en esmalte oxidon, ral a elección de la dirección facultativa, totalmente acabado, secado y rematado.(78,40 metros + Varios=12,60 metros)	
			OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
<b>ACA04</b>	<b>m²</b>	<b>ACABADO OXIDON PRESA</b>	<b>42,03</b>
		M2 de acabado en zona de enclave en la desembocadura, conocido como presas, con una capa de pintura esmalte tipo oxidon, ral a elección de la dirección de obra, para las presas de dimensiones 3 metros por 2,20 metros la compuerta grande (13,2 metros cuadrados, en dos caras) y 2,10 metros por 3 metros la compuerta pequeña (12,6 metros, en dos caras), incluyendo perfiles de sujeción de las maquinarias (6,08 y 1,10 metros cuadrados respectivamente, Superficie total 32,98 m² + Varios=7,02 m²), mediante método manual, una capa, con equipos auxiliares, si fueran necesarios.	
			CUARENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS
<b>ACA05</b>	<b>m²</b>	<b>ACABADO PERFILES</b>	<b>110,59</b>
		M2 de acabado de perfiles de sujeción de compuertas en zona conocida como desembocadura, con pintura epoxi, mediante tres capas y 300 micras, tipo SigasHielo TM880, o similar, con perfiles de 5,70 metros de altura, compuestos por cuatro simples en U y dos en forma H (superficie 25,52 m² + Varios= 9,48m²), mediante método manual, con equipos auxiliares, si fueran necesarios. Totalmente acabado, pintado y rematado.	
			CIENTO DIEZ EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO PC05 Seguridad y Salud</b>			
PC05_01		Seguridad y Salud	1.401,35

MIL CUATROCIENTOS UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS



# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO PC06 Gestion de residuos</b>			
PC06_01		Limpieza Vallado	7,59
			SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
PC06_02		Excavacion tierra	93,15
			NOVENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
PC06_03		Hormigon excavaciones	198,72
			CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

**C. CUADRO 2 DE PRECIOS:**

**Valladolid, a 17 de noviembre de 2017**

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID – Entorno del Paseo de Cauce**

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO PC01 Alumbrado Publico</b>			
<b>U10CC010</b>	<b>ud</b>	<b>COLUMNA 3 m.</b>	
		U. Columna de altura de 3 metros, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la direccion de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentacion existente, roturra y reposicion de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tension, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.	
			Mano de obra..... 8,76
			Maquinaria..... 7,91
			Resto de obra y materiales..... 185,38
			<hr/> Suma la partida..... 202,05
			<b>TOTAL PARTIDA..... 202,05</b>
<b>U10CC020</b>	<b>ud</b>	<b>COLUMNA 4 m.</b>	
		U. Columna de altura de 4 metros, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la direccion de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentacion existente, roturra y reposicion de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tension, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.	
			Mano de obra..... 8,76
			Maquinaria..... 7,91
			Resto de obra y materiales..... 199,46
			<hr/> Suma la partida..... 216,13
			<b>TOTAL PARTIDA..... 216,13</b>
<b>U10CC030</b>	<b>ud</b>	<b>COLUMNA 5 m.</b>	
		U. Columna de altura de 5 metros, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la direccion de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentacion existente, roturra y reposicion de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tension, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.	
			Mano de obra..... 8,76
			Maquinaria..... 7,91
			Resto de obra y materiales..... 249,75
			<hr/> Suma la partida..... 266,42
			<b>TOTAL PARTIDA..... 266,42</b>
<b>U10CC030BRAZ</b>	<b>ud</b>	<b>COLUMNA 5 m. CON BRAZO DE UN METRO</b>	
		U. Columna de altura de 5 metros, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, con brazo de un metro, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la direccion de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentacion existente, roturra y reposicion de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tension, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.	
			Mano de obra..... 8,76
			Maquinaria..... 7,91
			Resto de obra y materiales..... 265,46
			<hr/> Suma la partida..... 282,13
			<b>TOTAL PARTIDA..... 282,13</b>
<b>U10CC040</b>	<b>ud</b>	<b>COLUMNA 6 m.</b>	
		U. Columna de altura de 6 metros, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la direccion de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentacion existente, roturra y reposicion de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tension, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.	
			Mano de obra..... 8,76
			Maquinaria..... 7,91
			Resto de obra y materiales..... 291,98
			<hr/> Suma la partida..... 308,65
			<b>TOTAL PARTIDA..... 308,65</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10CC050	ud	<b>COLUMNA 7 m.</b> U. Columna de altura de 7 metros, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la dirección de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentación existente, rotura y reposición de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tensión, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.	
		Mano de obra.....	8,76
		Maquinaria.....	7,91
		Resto de obra y materiales.....	295,00
		Suma la partida.....	311,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>311,67</b>
U10CC040D63	ud	<b>COLUMNA DOBLE 6 Y 3 m.</b> U. Columna de altura de 6 metros y soporte a 3 metros, de 30 centímetros de longitud y 60 mm de diámetro, para sujeción de dos luminarias, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la dirección de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentación existente, rotura y reposición de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tensión, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.	
		Mano de obra.....	8,76
		Maquinaria.....	7,91
		Resto de obra y materiales.....	322,16
		Suma la partida.....	338,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>338,83</b>
U10CC040D75	ud	<b>COLUMNA DOBLE 7 Y 5 m.</b> U. Columna de altura de 7 metros y soporte a 5 metros, de 30 centímetros de longitud y 60 mm de diámetro, para sujeción de dos luminarias, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la dirección de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentación existente, rotura y reposición de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tensión, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.	
		Mano de obra.....	8,76
		Maquinaria.....	7,91
		Resto de obra y materiales.....	325,18
		Suma la partida.....	341,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>341,84</b>
U10CC040D76	ud	<b>COLUMNA DOBLE 7 Y 6 m.</b> U. Columna de altura de 7 metros y soporte a 6 metros, de 30 centímetros de longitud y 60 mm de diámetro, para sujeción de dos luminarias, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la dirección de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentación existente, rotura y reposición de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tensión, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.	
		Mano de obra.....	8,76
		Maquinaria.....	7,91
		Resto de obra y materiales.....	338,68
		Suma la partida.....	355,35
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>355,35</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U11SAM020	ud	<b>CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m.</b> Ud. de cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m., con dimensiones 80x80x90 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90° de 100 mm. de diámetro.	
		Mano de obra.....	34,46
		Maquinaria.....	4,18
		Resto de obra y materiales.....	40,26
		Suma la partida.....	78,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>78,90</b>
U09BCP010	m.	<b>EXTENSIONES DE LÍNEA ALUMBRADO(4x6)+T.16 Cu. C/EXC.</b> Ml. de estenxion de línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4x6 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo corrugado de D=90 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, con reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado. (23 metros+17 metros+24 metros+13 metros+5 metros+1 metro por cada columna retirada)	
		Mano de obra.....	5,45
		Maquinaria.....	1,27
		Resto de obra y materiales.....	17,39
		Suma la partida.....	24,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,10</b>
RTLUM01	u	<b>RETIRADA DE COLUMNAS EXISTENTES</b> U. Retirada de columna y luminaria existente, y posterior deposito en dependencias municipales, inclusive transporte, con desconexion de circuito electrico y retirada de conductor donde sea posible, y/o reposicion de conduccion electrica para continuacion de linea de alimentacion, y reposicion de suelo conforme al existente en cada caso, partida completa.	
		Mano de obra.....	28,89
		Maquinaria.....	7,91
		Resto de obra y materiales.....	27,23
		Suma la partida.....	64,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>64,04</b>
U10CC070	ud	<b>CRUCETA SIMETRICA PARA DOS LUMINARIAS</b> U. Cruceta para soporte de dos luminarias simetricas, construida en materiales metálicos de acero galvanizado, pintado de gris, ral a elegir por la direccion de obra, con piezas de fijación a columna recta,longitud para cada lado de 30 centímetros, con 60 mm de diametro, y accesorios para fijación de luminarias.	
		Mano de obra.....	8,76
		Resto de obra y materiales.....	23,12
		Suma la partida.....	31,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,88</b>
E17BA-PTL	ud	<b>POSTELETE DE ELEV 3M 63 MM DIAMETRO</b> Postelete de 3 metros de longitud, galvanizado en caliente, con acoplamiento para luminaria y/o fijación a brazo de 60 mm, totalmente instalado mediante tornillos y abarcones de niquel-cadmio.	
		Mano de obra.....	8,47
		Resto de obra y materiales.....	33,19
		Suma la partida.....	41,66
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41,66</b>
U10CR020	ud	<b>BRAZO 1 METRO D=60</b> U. Brazo de tubo de acero galvanizado, pintado de gris, ral a elegir por la direccion de obra, de 60 mm. de diámetro, perpendicular, sin angulacion, anclada mediante taco quimico, totalmnte instalada.	
		Mano de obra.....	17,51
		Resto de obra y materiales.....	16,21
		Suma la partida.....	33,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,72</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10CR010	ud	<b>ADECUACION A COLUMNA EXISTENTE POR PIEZA ACOPLE GRISES</b> U. Pieza de acople para ubicacion de luminaria mediante pieza de chapa galvanizada, de 4 milímetros de espesor, acabada y pintada de gris, ral a determinar por la direccion facultativa, para sujeccion de luminaria en columnas existentes de color gris, compuesta por la pieza segun croquis, con junta de cierre que asegure estanqueidad entre la pieza y la columna, y con el correspondiente acople de 60 milímetros, de 4 milímetros de espesor tambien. para albergar la luminaria, con ocho tornillos que ajusten la las roscas existentes. Unidad acabada, instalada y ejecutada.	
		Mano de obra.....	8,76
		Resto de obra y materiales.....	20,38
		Suma la partida.....	29,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,14</b>
U10CR010AZUL	ud	<b>ADECUACION A COLUMNA EXISTENTE POR PIEZA ACOPLE AZULES</b> U. Pieza de acople para ubicacion de luminaria mediante pieza de chapa galvanizada, de 4 milímetros de espesor, acabada y pintada de gris, ral a determinar por la direccion facultativa, para sujeccion de luminaria en columnas existentes de color gris, compuesta por la pieza segun croquis, con junta de cierre que asegure estanqueidad entre la pieza y la columna, y con el correspondiente acople de 60 milímetros, de 4 milímetros de espesor tambien. para albergar la luminaria, con cuatro tuercas que ajusten los pernos existentes. Unidad acabada, instalada y ejecutada.	
		Mano de obra.....	8,76
		Resto de obra y materiales.....	20,38
		Suma la partida.....	29,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,14</b>
U09BCP01025	m.	<b>REPOSICION CONDUCTOR EN INTERIOR DE COLUMNA</b> MI. Reposicion de conductor interior en columnas, formada por conductores de cobre 3x2,5 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, en manguera, con retirada del conductor antiguo, y deposito en dependencias municipales, incluso transporte.	
		Mano de obra.....	5,08
		Resto de obra y materiales.....	5,73
		Suma la partida.....	10,82
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,82</b>
U10VF010DM11	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1xLED18-4S/740 DM11</b> U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed18-4s/740, o similar, con optica DM11, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 13,2 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	
		Mano de obra.....	17,51
		Resto de obra y materiales.....	285,53
		Suma la partida.....	303,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>303,04</b>
U10VP010	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1xLED24-4S/740 DW50</b> U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed24-4s/740, o similar, con optica DW50, , con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminario de 17,4 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	
		Mano de obra.....	17,51
		Resto de obra y materiales.....	285,53
		Suma la partida.....	303,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>303,04</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10VP040	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED30-4S/740 DM10</b> U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed30-4s/740, o similar, con optica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 20,5 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	
			Mano de obra..... 17,51
			Resto de obra y materiales..... 300,62
			Suma la partida..... 318,13
			<b>TOTAL PARTIDA..... 318,13</b>
U10VP040DW50	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED30-4S/740 DW50</b> U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed30-4s/740, o similar, con optica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 20,5 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	
			Mano de obra..... 17,51
			Resto de obra y materiales..... 300,62
			Suma la partida..... 318,13
			<b>TOTAL PARTIDA..... 318,13</b>
U10VP130	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED35-4S/740 DW50</b> U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed35-4s/740, o similar, con optica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 24,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	
			Mano de obra..... 17,51
			Resto de obra y materiales..... 300,62
			Suma la partida..... 318,13
			<b>TOTAL PARTIDA..... 318,13</b>
U10VP080	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED40-4S/740 DM10</b> U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed40-4s/740, o similar, con optica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 27,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	
			Mano de obra..... 17,51
			Resto de obra y materiales..... 300,62
			Suma la partida..... 318,13
			<b>TOTAL PARTIDA..... 318,13</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10VP080DW50	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED40-4S/740 DW50</b> U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed40-4s/740, o similar, con optica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 27,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	
			Mano de obra..... 17,51
			Resto de obra y materiales..... 300,62
			Suma la partida..... 318,13
			<b>TOTAL PARTIDA..... 318,13</b>
U10VP020	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED44-4S/740 DM10</b> U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed44-4s/740, o similar, con optica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 30,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	
			Mano de obra..... 17,51
			Resto de obra y materiales..... 300,62
			Suma la partida..... 318,13
			<b>TOTAL PARTIDA..... 318,13</b>
U10VP030	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED54-4S/740 DM12</b> U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed54-4s/740, o similar, con optica DM12, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con poencia de luminaria de 37,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	
			Mano de obra..... 17,51
			Resto de obra y materiales..... 300,62
			Suma la partida..... 318,13
			<b>TOTAL PARTIDA..... 318,13</b>
U10VP030DM10	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED54-4S/740 DM10</b> U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed54-4s/740, o similar, con optica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 37,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	
			Mano de obra..... 17,51
			Resto de obra y materiales..... 300,62
			Suma la partida..... 318,13
			<b>TOTAL PARTIDA..... 318,13</b>
U10VP030DW50	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED54-4S/740 DW50</b> U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed54-4s/740, con optica DW50, o similar, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 37,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	
			Mano de obra..... 17,51
			Resto de obra y materiales..... 300,62
			Suma la partida..... 318,13
			<b>TOTAL PARTIDA..... 318,13</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10VP050	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED59-4S/740 DM10</b> U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed59-4s/740, o similar, con optica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 38,5 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	
			Mano de obra..... 17,51
			Resto de obra y materiales..... 320,24
			Suma la partida..... 337,75
			<b>TOTAL PARTIDA..... 337,75</b>
U10VP060	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED64-4S/740 DW50</b> U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed64-4s/740, o similar, con optica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 41,5 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	
			Mano de obra..... 17,51
			Resto de obra y materiales..... 320,24
			Suma la partida..... 337,75
			<b>TOTAL PARTIDA..... 337,75</b>
U10VP100	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED69-4S/740 DW50</b> U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed69-4s/740, o similar, con optica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 44,5 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	
			Mano de obra..... 17,51
			Resto de obra y materiales..... 320,24
			Suma la partida..... 337,75
			<b>TOTAL PARTIDA..... 337,75</b>
U10VP100DM10	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED69-4S/740 DM10</b> U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed69-4s/740, o similar, con optica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 44,5 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	
			Mano de obra..... 17,51
			Resto de obra y materiales..... 320,24
			Suma la partida..... 337,75
			<b>TOTAL PARTIDA..... 337,75</b>
U10VP110	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP621 T25 1XLED74-4S/740 DM12</b> U. Luminaria Philips BGP621 T25 1xLed74-4s/740, o similar, con optica DM12, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 49,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	
			Mano de obra..... 17,51
			Resto de obra y materiales..... 290,55
			Suma la partida..... 308,06
			<b>TOTAL PARTIDA..... 308,06</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10VP070	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED84-4S/740 DW50</b> U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed84-4s/740, o similar, con optica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 56,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	
			Mano de obra..... 17,51
			Resto de obra y materiales..... 320,24
			<u>Suma la partida..... 337,75</u>
			<b>TOTAL PARTIDA..... 337,75</b>
U10VP070DX50	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED84-4S/740 DX50</b> U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed84-4s/740, o similar, con optica DX50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 56,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	
			Mano de obra..... 17,51
			Resto de obra y materiales..... 288,39
			<u>Suma la partida..... 305,90</u>
			<b>TOTAL PARTIDA..... 305,90</b>
U10VP120	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED94-4S/740 DM10</b> U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed94-4s/740, o similar, con optica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 62,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	
			Mano de obra..... 17,51
			Resto de obra y materiales..... 320,73
			<u>Suma la partida..... 338,24</u>
			<b>TOTAL PARTIDA..... 338,24</b>
U10VP090DW50	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED109-4S/740 DW50</b> U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed109-4s/740, o similar, con optica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 71,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	
			Mano de obra..... 17,51
			Resto de obra y materiales..... 327,79
			<u>Suma la partida..... 345,30</u>
			<b>TOTAL PARTIDA..... 345,30</b>
U10VP090DX50	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED109-4S/740 DX50</b> U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed109-4s/740, o similar, con optica DX50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 71,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	
			Mano de obra..... 17,51
			Resto de obra y materiales..... 327,79
			<u>Suma la partida..... 345,30</u>
			<b>TOTAL PARTIDA..... 345,30</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10VP090DW10	ud	<b>LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED109-4S/740 DW10</b> U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed109-4s/740, o similar, con optica DW10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 71,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.	
			Mano de obra..... 17,51
			Resto de obra y materiales..... 327,79
			Suma la partida..... 345,30
			<b>TOTAL PARTIDA..... 345,30</b>
E17CBL485	ud	<b>CENTRO MANDO N° 485</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 485, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 5 diferenciales IV 25A/30mA, con 5 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermcio II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.	
			Mano de obra..... 35,02
			Resto de obra y materiales..... 852,28
			Suma la partida..... 887,30
			<b>TOTAL PARTIDA..... 887,30</b>
E17CBL185	ud	<b>CENTRO MANDO N° 185</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 185, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 5 diferenciales IV 25A/30mA, con 5 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermcio II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.	
			Mano de obra..... 35,02
			Resto de obra y materiales..... 852,28
			Suma la partida..... 887,30
			<b>TOTAL PARTIDA..... 887,30</b>
E17CBL044	ud	<b>CENTRO MANDO N° 044</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 044, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 6 diferenciales IV 25A/30mA, con 6 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermcio II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.	
			Mano de obra..... 35,02
			Resto de obra y materiales..... 975,31
			Suma la partida..... 1.010,33
			<b>TOTAL PARTIDA..... 1.010,33</b>
E17CBL461	ud	<b>CENTRO MANDO N° 461</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 461, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 4 diferenciales IV 25A/30mA, con 4 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermcio II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.	
			Mano de obra..... 35,02
			Resto de obra y materiales..... 729,24
			Suma la partida..... 764,26
			<b>TOTAL PARTIDA..... 764,26</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>E17CBL192</b>	<b>ud</b>	<b>CENTRO MANDO N° 192</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 192, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 6 diferenciales IV 25A/30mA, con 6 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.	
		Mano de obra.....	35,02
		Resto de obra y materiales.....	975,31
		Suma la partida.....	1.010,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.010,33</b>
<b>E17CBL447</b>	<b>ud</b>	<b>CENTRO MANDO N° 447</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 447, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 3 diferenciales IV 25A/30mA, con 3 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.	
		Mano de obra.....	35,02
		Resto de obra y materiales.....	606,20
		Suma la partida.....	641,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>641,22</b>
<b>E17CBL201</b>	<b>ud</b>	<b>CENTRO MANDO N° 201</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 201, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 6 diferenciales IV 25A/30mA, con 6 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.	
		Mano de obra.....	35,02
		Resto de obra y materiales.....	975,31
		Suma la partida.....	1.010,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.010,33</b>
<b>E17CBL077</b>	<b>ud</b>	<b>CENTRO MANDO N° 077</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 077, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 6 diferenciales IV 25A/30mA, con 6 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.	
		Mano de obra.....	35,02
		Resto de obra y materiales.....	975,31
		Suma la partida.....	1.010,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.010,33</b>
<b>E17CBL195</b>	<b>ud</b>	<b>CENTRO MANDO N° 195</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 195, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 5 diferenciales IV 25A/30mA, con 5 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.	
		Mano de obra.....	35,02
		Resto de obra y materiales.....	852,28
		Suma la partida.....	887,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>887,30</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>E17CBL454</b>	<b>ud</b>	<b>CENTRO MANDO N° 454</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 454, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 4 diferenciales IV 25A/30mA, con 4 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.	
		Mano de obra.....	35,02
		Resto de obra y materiales.....	729,24
		Suma la partida.....	764,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>764,26</b>
<b>E17CBL455</b>	<b>ud</b>	<b>CENTRO MANDO N° 455</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 455, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 4 diferenciales IV 25A/30mA, con 4 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.	
		Mano de obra.....	35,02
		Resto de obra y materiales.....	729,24
		Suma la partida.....	764,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>764,26</b>
<b>E17CBL457</b>	<b>ud</b>	<b>CENTRO MANDO N° 457</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 457, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 5 diferenciales IV 25A/30mA, con 5 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.	
		Mano de obra.....	35,02
		Resto de obra y materiales.....	852,28
		Suma la partida.....	887,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>887,30</b>
<b>E17HD010</b>	<b>ud</b>	<b>TAPA REGISTRO LUMINARIAS VALLA</b> U. Reposicion de tapas de registro en columna, dentro de valla, con medidas 37 centimetros x 13,5 centimetros, de forma curva a juego con el estilo de la columna existente con sus soportes, de material resistente, p.e. acero galvanizado de 5 mm de espesor, galvanizada, pintada mismo ral que la columna, segun croquis..etc.incluso con abrazadera de sujecion y condena Totalmente instalada, conectada y funcionando.	
		Mano de obra.....	2,63
		Resto de obra y materiales.....	21,24
		Suma la partida.....	23,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,86</b>
<b>E17HD010VE</b>	<b>ud</b>	<b>TAPA BASES DE COLUMNAS RETIRADAS</b> U. Instalacion de tapado de soportes en la valla donde se retire columna, mediante tapa de chapa de acero galvanizado, de 180 mm de diametro y de 4 mm de espesor, tratada para exterior, con soldadura que evite su desprendimiento, pintada de color gris, ral a elegir por al direccion facultativa.	
		Mano de obra.....	2,63
		Resto de obra y materiales.....	17,31
		Suma la partida.....	19,93
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,93</b>
<b>LEG001</b>	<b>ud</b>	<b>LEGALIZACION DE CENTROS DE MANDO</b> Ud. Legalizacion de Centro de Mando en el servicio territorial de Industria de Valladolid, consistente en certificado de direccion de obra visado por colegio competente, certificado de instalador autorizado, tasas de tramitacion de expediente, inclusive tramitacion de contratacion con la compania suministradora, segun prescripciones de los servicios tecnicos del ayuntamiento.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>100,00</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO PC02 Nueva valla con obra civil</b>			
<b>U05CE010</b>	<b>m3</b>	<b>EXCAVACIÓN CIMIENTO TERRENO S/CLASIFICAR</b>	
		M3. Excavación en cimientos de muro, en terreno sin clasificar, de dimensiones 0,6 metros por 0,3 metros, con compactación de fondo, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	8,04
		Maquinaria.....	40,46
		Suma la partida.....	48,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>48,50</b>
<b>U05LAE010</b>	<b>m2</b>	<b>ENCOFRADO OCULTO ALZADO MUROS H.A.</b>	
		M2. Encofrado oculto en alzados de muros de hormigón armado, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado, con línea eléctrica subterránea (4x6+tt), en su interior, dentro de canalización de 50 mm de diámetro, con cocas para los puntos, y pasos hasta las columnas de iluminación, con tubo de reserva a mayores, y dos arquetas para alumbrado, en ambos extremos.	
		Mano de obra.....	14,19
		Maquinaria.....	2,94
		Resto de obra y materiales.....	1,28
		Suma la partida.....	18,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,40</b>
<b>INELE001</b>	<b>U</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA EN ENCOFRADO</b>	
		Ud. Instalación eléctrica en encofrado, compuesta por manguera de tensión de 0,6/1 kV, 4x6 mm <sup>2</sup> , y conductor de tierra de 16 mm con asilamiento, canalización alojada a 25 centímetros, con canalización de reserva, tres pasos de canalización y cable a las correspondientes columnas, instalado, con parte proporcional de encuentro con la instalación existente, reponiendo suelo si es necesario, montado y acabado.	
		Mano de obra.....	17,51
		Resto de obra y materiales.....	424,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>441,98</b>
<b>U03WV010</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIGÓN HM-20 EN PAVIMENTOS</b>	
		M3. Pavimento de hormigón HM-20 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	
		Mano de obra.....	3,32
		Maquinaria.....	1,76
		Resto de obra y materiales.....	42,26
		Suma la partida.....	47,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>47,34</b>
<b>U15NAA150</b>	<b>m.</b>	<b>VALLA DOBLE TUBULAR D 3 METROS</b>	
		M1. Colocación de barandilla de protección de vertiente de río, realizada con soportes de acero galvanizado, dos tubos de acero de 26 centímetros de diámetro, pintado amarillo, ral a elegir por la dirección de obra, según diseño que figura en planos, terminado y recibido en encofrado oculto, con soportes anclados mediante pernos, remates de pavimento y limpieza.	
		Mano de obra.....	16,49
		Resto de obra y materiales.....	77,54
		Suma la partida.....	94,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>94,03</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO PC03 Lijado y acabado Valla</b>			
<b>R13ML200</b>	<b>m</b>	<b>ELIMINACION DE PINTURA Y APERTURA PORO</b>	
		MI. de limpieza, Chorreadocon agua de alta presion, eliminación de capa protectora existente y apertura del poro, en toda la valla perimetral, incluso soportes y columnas de luminarias, incluso usando maquina especifica a tal fin. Se dispondra de lona receptora del impacto, con anclajes a los soportes laterales, incluyendo pequeño material, instalado y completo y evitando vertidos, con la correspondiente recogida de residuo, y posterior gestion de mismo, incluso transporte, partida totalmente acabada y ejecutada.	
			Mano de obra..... 4,63
			Maquinaria..... 0,35
			Resto de obra y materiales..... 1,39
			<u>Suma la partida..... 6,36</u>
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,36</b>
<b>R13ML200ACBD</b>	<b>m</b>	<b>ACABADO SUPERFICIAL</b>	
		MI. de acabado para categoria de corrosividad C3, compuesta por capa de ligante, tipo de imprimacion de Zinc, con espesor de 60 micras, y dos capas de acabado de Poliuretano PUL, segun sistema A3.11. de la norma ISO 12944-5:2007, con un espesor de 160 micras, de color amarillo para la barandilla y gris para soportes y luminarias, tonalidad o ral a elegir por la direccion de obra facultativa, completamente secado, acabado y certificado por la casa oficial, con certificado de durabilidad esperada de 15 años.	
			Mano de obra..... 4,63
			Resto de obra y materiales..... 6,15
			<u>Suma la partida..... 10,78</u>
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,78</b>
<b>VALLREFOR</b>	<b>m</b>	<b>REPOSICION DE VALLA</b>	
		MI. de reposicion de valla, compuesto por desmantaje de valla actual, con saneamiento de la misma, preparacion de superficie, soldado de material si fuere necesario, incluyendo materia prima y medios aux iliares, hasta dar consistencia material, a eleccion de la direccion de obra facultativa, con montaje final, terminado. tratado, lijado y acabado	
			Mano de obra..... 32,97
			Resto de obra y materiales..... 79,90
			<u>Suma la partida..... 112,87</u>
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>112,87</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO PC04 Tratamiento de estructura desembocadura</b>			
<b>ACA</b>	<b>m</b>	<b>LIJADO MANUAL PASARELAS</b>	
		MI de lijado de pasarelas en zona de enclave en la desembocadura, para su posterior de aplicación de acabado, mediante método manual, con equipos auxiliares, si fueran necesarios, hasta conseguir la apertura del poro y eliminar cualquier signo de oxidación. (78,40 metros + Varios=12,60 metros)	
		Mano de obra.....	9,28
		Maquinaria.....	3,66
		Resto de obra y materiales.....	1,25
		Suma la partida.....	14,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,19</b>
<b>ACA01</b>	<b>m²</b>	<b>LIJADO MANUAL PRESA</b>	
		M2 de lijado de zona de enclave en la desembocadura, conocido como presas, compuertas, de dimensiones 3 metros por 2,20 metros la compuerta grande (13.2 metros cuadrados, en dos caras) y 2,10 metros por 3 metros la compuerta pequeña (12,6 metros, en dos caras), incluyendo perfiles de sujeción de las maquinarias (6,08 y 1,10 metros cuadrados respectivamente, Superficie total 32,98 m2 + Varios=7,02 m2), para su posterior de aplicación de acabado, mediante método manual, con equipos auxiliares, si fueran necesarios.	
		Mano de obra.....	6,18
		Maquinaria.....	23,60
		Resto de obra y materiales.....	1,25
		Suma la partida.....	31,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,03</b>
<b>ACA02</b>	<b>m²</b>	<b>LIJADO MANUAL PERFILES</b>	
		M2 de lijado de perfiles de sujeción de compuertas en zona conocida como desembocadura, con perfiles de 5,70 metros de altura, compuestos por cuatro simples en U y dos en forma H (superficie 25,52 m2 + Varios= 9,48m2), para su posterior de aplicación de acabado, mediante método manual, con equipos auxiliares, si fueran necesarios.	
		Mano de obra.....	6,18
		Maquinaria.....	85,22
		Resto de obra y materiales.....	1,25
		Suma la partida.....	92,65
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>92,65</b>
<b>ACA03</b>	<b>m</b>	<b>ACABADO OXIDON PASARELAS</b>	
		MI de acabado de pasarelas, en pintura esmalte tipo oxidon, ral a elegir por la dirección de obra, con equipos auxiliares, si fueran necesarios. Acabado de una capa en esmalte oxidon, ral a elección de la dirección facultativa, totalmente acabado, secado y rematado.(78,40 metros + Varios=12,60 metros)	
		Mano de obra.....	3,09
		Maquinaria.....	1,22
		Resto de obra y materiales.....	4,25
		Suma la partida.....	8,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,56</b>
<b>ACA04</b>	<b>m²</b>	<b>ACABADO OXIDON PRESA</b>	
		M2 de acabado en zona de enclave en la desembocadura, conocido como presas, con una capa de pintura esmalte tipo oxidon, ral a elección de la dirección de obra, para las presas de dimensiones 3 metros por 2,20 metros la compuerta grande (13.2 metros cuadrados, en dos caras) y 2,10 metros por 3 metros la compuerta pequeña (12,6 metros, en dos caras), incluyendo perfiles de sujeción de las maquinarias (6,08 y 1,10 metros cuadrados respectivamente, Superficie total 32,98 m2 + Varios=7,02 m2), mediante método manual, una capa, con equipos auxiliares, si fueran necesarios.	
		Mano de obra.....	6,18
		Maquinaria.....	23,60
		Resto de obra y materiales.....	12,25
		Suma la partida.....	42,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>42,03</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ACA05	m <sup>2</sup>	<b>ACABADO PERFILES</b>	
		M2 de acabado de perfiles de sujeccion de compuertas en zona conocida como desembocadura, con pintura epoxi, mediante tres capas y 300 micras, tipo SigasHielo TM880, o similar, con perfiles de 5,70 metros de altura, compuestos por cuatro simples en U y dos en forma H (superficie 25,52 m2 + Varios= 9,48m2), mediante metodo manual, con equipos auxiliares, si fueran necesarios. Totalmente acabado, pintado y rematado.	
		Mano de obra.....	15,46
		Maquinaria.....	88,88
		Resto de obra y materiales.....	6,25
		Suma la partida.....	110,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>110,59</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO PC05 Seguridad y Salud</b>			
PC05_01		Seguridad y Salud	
TOTAL PARTIDA.....			1.401,35

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO PC06 Gestion de residuos</b>			
PC06_01		Limpieza Vallado	
			TOTAL PARTIDA.....
			7,59
PC06_02		Excavacion tierra	
			TOTAL PARTIDA.....
			93,15
PC06_03		Hormigon excavaciones	
			TOTAL PARTIDA.....
			198,72

**D. PRESUPUESTO:**

**Valladolid, a 17 de noviembre de 2017**

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID – Entorno del Paseo de Cauce**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO PC01 Alumbrado Publico</b>									
U10CC010	<b>ud COLUMNA 3 m.</b> U. Columna de altura de 3 metros, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la direccion de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentacion existente, roturra y reposicion de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tension, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.						5,00	202,05	1.010,24
U10CC020	<b>ud COLUMNA 4 m.</b> U. Columna de altura de 4 metros, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la direccion de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentacion existente, roturra y reposicion de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tension, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.						9,00	216,13	1.945,13
U10CC030	<b>ud COLUMNA 5 m.</b> U. Columna de altura de 5 metros, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la direccion de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentacion existente, roturra y reposicion de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tension, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.						132,00	266,42	35.166,81
U10CC030BRAZ	<b>ud COLUMNA 5 m. CON BRAZO DE UN METRO</b> U. Columna de altura de 5 metros, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, con brazo de un metro, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la direccion de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentacion existente, roturra y reposicion de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tension, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.						23,00	282,13	6.488,98
U10CC040	<b>ud COLUMNA 6 m.</b> U. Columna de altura de 6 metros, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la direccion de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentacion existente, roturra y reposicion de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tension, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.						45,00	308,65	13.889,11
U10CC050	<b>ud COLUMNA 7 m.</b> U. Columna de altura de 7 metros, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la direccion de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentacion existente, roturra y reposicion de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tension, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.						66,00	311,67	20.569,93
U10CC040D63	<b>ud COLUMNA DOBLE 6 Y 3 m.</b> U. Columna de altura de 6 metros y soporte a 3 metros, de 30 centimetros de longitud y 60 mm de diametro, para sujeccion de dos luminarias, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la direccion de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentacion existente, roturra y reposicion de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tension, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.						14,00	338,83	4.743,65

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U10CC040D75	<b>ud COLUMNA DOBLE 7 Y 5 m.</b> U. Columna de altura de 7 metros y soporte a 5 metros, de 30 centímetros de longitud y 60 mm de diámetro, para sujeción de dos luminarias, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la dirección de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentación existente, rotura y reposición de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tensión, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.						4,00	341,84	1.367,38
U10CC040D76	<b>ud COLUMNA DOBLE 7 Y 6 m.</b> U. Columna de altura de 7 metros y soporte a 6 metros, de 30 centímetros de longitud y 60 mm de diámetro, para sujeción de dos luminarias, con espesor de 4 mm, de acero galvanizado, acabado para exterior, de color gris, ral a elegir por la dirección de obra, incluyendo retirada de la anterior, con transporte a dependencias del ayuntamiento, ajustando la base a la cimentación existente, rotura y reposición de la parte necesaria de acera o pavimento, parte de cableado nuevo de 2x2,5 mm+tt, con conductor 0,6-1kV de tensión, con fusibles en caja, totalmente instalada, conectada y funcionando.						1,00	355,35	355,35
U11SAM020	<b>ud CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m.</b> Ud. de cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m., con dimensiones 80x80x90 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pemos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90° de 100 mm. de diámetro.						3,00	78,90	236,70
U09BCP010	<b>m. EXTENSIONES DE LÍNEA ALUMBRADO(4x6)+T.16 Cu. C/EXC.</b> MI. de estenxion de línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4x6 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo corrugado de D=90 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, con reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado. (23 metros+17 metros+24 metros+13 metros+5 metros+1 metro por cada columna retirada)						120,00	24,10	2.892,04
RTLUM01	<b>u RETIRADA DE COLUMNAS EXISTENTES</b> U. Retirada de columna y luminaria existente, y posterior depósito en dependencias municipales, inclusive transporte, con desconexión de circuito eléctrico y retirada de conductor donde sea posible, y/o reposición de conducción eléctrica para continuación de línea de alimentación, y reposición de suelo conforme al existente en cada caso, partida completa.						39,00	64,04	2.497,47
U10CC070	<b>ud CRUCETA SIMETRICA PARA DOS LUMINARIAS</b> U. Cruceta para soporte de dos luminarias simétricas, construida en materiales metálicos de acero galvanizado, pintado de gris, ral a elegir por la dirección de obra, con piezas de fijación a columna recta, longitud para cada lado de 30 centímetros, con 60 mm de diámetro, y accesorios para fijación de luminarias.						22,00	31,88	701,30
E17BA-PTL	<b>ud POSTELETE DE ELEV 3M 63 MM DIAMETRO</b> Postelete de 3 metros de longitud, galvanizado en caliente, con acoplamiento para luminaria y/o fijación a brazo de 60 mm, totalmente instalado mediante tornillos y abarcones de níquel-cadmio.						1,00	41,66	41,66
U10CR020	<b>ud BRAZO 1 METRO D=60</b> U. Brazo de tubo de acero galvanizado, pintado de gris, ral a elegir por la dirección de obra, de 60 mm. de diámetro, perpendicular, sin angulación, anclada mediante taco químico, totalmente instalada.						4,00	33,72	134,86

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U10CR010	<p><b>ud ADECUACION A COLUMNA EXISTENTE POR PIEZA ACOPLE GRISES</b></p> <p>U. Pieza de acople para ubicacion de luminaria mediante pieza de chapa galvanizada, de 4 milímetros de espesor, acabada y pintada de gris, ral a determinar por la direccion facultativa, para sujecion de luminaria en columnas existentes de color gris, compuesta por la pieza segun croquis, con junta de cierre que asegure estanqueidad entre la pieza y la columna, y con el correspondiente acople de 60 milímetros, de 4 milímetros de espesor tambien. para albergar la luminaria, con ocho tornillos que ajusten la las roscas existentes. Unidad acabada, instalada y ejecutada.</p>						97,00	29,14	2.826,13
U10CR010AZUL	<p><b>ud ADECUACION A COLUMNA EXISTENTE POR PIEZA ACOPLE AZULES</b></p> <p>U. Pieza de acople para ubicacion de luminaria mediante pieza de chapa galvanizada, de 4 milímetros de espesor, acabada y pintada de gris, ral a determinar por la direccion facultativa, para sujecion de luminaria en columnas existentes de color gris, compuesta por la pieza segun croquis, con junta de cierre que asegure estanqueidad entre la pieza y la columna, y con el correspondiente acople de 60 milímetros, de 4 milímetros de espesor tambien. para albergar la luminaria, con cuatro tuercas que ajusten los pernos existentes. Unidad acabada, instalada y ejecutada.</p>						52,00	29,14	1.515,04
U09BCP01025	<p><b>m. REPOSICION CONDUCTOR EN INTERIOR DE COLUMNA</b></p> <p>MI. Reposicion de conductor inetrior en columnas, formada por conductores de cobre 3x2,5 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, en manguera, con retirada del conductor antiguo, y deposito en dependencias municipales, incluso transporte.</p>						216,00	10,82	2.336,35
U10VF010DM11	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED18-4S/740 DM11</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed18-4s/740, o similar, con optica DM11, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 13,2 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						6,00	303,04	1.818,27
U10VP010	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED24-4S/740 DW50</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed24-4s/740, o similar, con optica DW50, , con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminario de 17,4 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						219,00	303,04	66.366,70
U10VP040	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED30-4S/740 DM10</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed30-4s/740, o similar, con optica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 20,5 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						13,00	318,13	4.135,73

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U10VP040DW50	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED30-4S/740 DW50</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed30-4s/740, o similar, con optica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 20,5 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						90,00	318,13	28.631,96
U10VP130	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED35-4S/740 DW50</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed35-4s/740, o similar, con optica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 24,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						8,00	318,13	2.545,06
U10VP080	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED40-4S/740 DM10</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed40-4s/740, o similar, con optica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 27,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						10,00	318,13	3.181,33
U10VP080DW50	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED40-4S/740 DW50</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed40-4s/740, o similar, con optica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 27,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						13,00	318,13	4.135,73
U10VP020	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED44-4S/740 DM10</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed44-4s/740, o similar, con optica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 30,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						41,00	318,13	13.043,45
U10VP030	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED54-4S/740 DM12</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed54-4s/740, o similar, con optica DM12, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 37,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						12,00	318,13	3.817,60



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U10VP030DM10	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED54-4S/740 DM10</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed54-4s/740, o similar, con optica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 37,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						17,00	318,13	5.408,26
U10VP030DW50	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP760 T25 1XLED54-4S/740 DW50</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP760 T25 1xLed54-4s/740, con optica DW50, o similar, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 37,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						4,00	318,13	1.272,53
U10VP050	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED59-4S/740 DM10</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed59-4s/740, o similar, con optica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 38,5 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						24,00	337,75	8.105,98
U10VP060	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED64-4S/740 DW50</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed64-4s/740, o similar, con optica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 41,5 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						21,00	337,75	7.092,73
U10VP100	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED69-4S/740 DW50</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed69-4s/740, o similar, con optica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 44,5 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						8,00	337,75	2.701,99
U10VP100DM10	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED69-4S/740 DM10</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed69-4s/740, o similar, con optica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 44,5 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						21,00	337,75	7.092,73

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>U10VP110</b>	<b>ud LUMI. PHILIPS BGP621 T25 1XLED74-4S/740 DM12</b> U. Luminaria Philips BGP621 T25 1xLed74-4s/740, o similar, con optica DM12, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamient, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 49,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.						5,00	308,06	1.540,30
<b>U10VP070</b>	<b>ud LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED84-4S/740 DW50</b> U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed84-4s/740, o similar, con optica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 56,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.						6,00	337,75	2.026,50
<b>U10VP070DX50</b>	<b>ud LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED84-4S/740 DX50</b> U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed84-4s/740, o similar, con optica DX50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 56,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.						13,00	305,90	3.976,76
<b>U10VP120</b>	<b>ud LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED94-4S/740 DM10</b> U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed94-4s/740, o similar, con optica DM10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 62,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.						18,00	338,24	6.088,29
<b>U10VP090DW50</b>	<b>ud LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED109-4S/740 DW50</b> U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed109-4s/740, o similar, con optica DW50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 71,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.						9,00	345,30	3.107,69
<b>U10VP090DX50</b>	<b>ud LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED109-4S/740 DX50</b> U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed109-4s/740, o similar, con optica DX50, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 71,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.						6,00	345,30	2.071,79

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U10VP090DW10	<p><b>ud LUMI. PHILIPS BGP761 T25 1XLED109-4S/740 DW10</b></p> <p>U. Luminaria Philips BGP761 T25 1xLed109-4s/740, o similar, con optica DW10, con ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, proteccion de 10 kv, alojamiento del driver independiente, con cinco bandas de regulacion, programada en origen con curva de uso suministrada por los servicios tecnicos del ayuntamiento, cierre de vidrio templado, Temperatura de color 4.000 °Kelvin, grado de protección IP66 clase I, con potencia de luminaria de 71,0 W. Instalado, incluido montaje y conexionado, incluido desmontaje de la anterior.</p>						3,00	345,30	1.035,90
E17CBL485	<p><b>ud CENTRO MANDO N° 485</b></p> <p>U. Adecuacion de Centro de Mando n° 485, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 5 diferenciales IV 25A/30mA, con 5 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.</p>						1,00	887,30	887,30
E17CBL185	<p><b>ud CENTRO MANDO N° 185</b></p> <p>U. Adecuacion de Centro de Mando n° 185, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 5 diferenciales IV 25A/30mA, con 5 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.</p>						1,00	887,30	887,30
E17CBL044	<p><b>ud CENTRO MANDO N° 044</b></p> <p>U. Adecuacion de Centro de Mando n° 044, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 6 diferenciales IV 25A/30mA, con 6 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.</p>						1,00	1.010,33	1.010,33
E17CBL461	<p><b>ud CENTRO MANDO N° 461</b></p> <p>U. Adecuacion de Centro de Mando n° 461, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 4 diferenciales IV 25A/30mA, con 4 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.</p>						1,00	764,26	764,26
E17CBL192	<p><b>ud CENTRO MANDO N° 192</b></p> <p>U. Adecuacion de Centro de Mando n° 192, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 6 diferenciales IV 25A/30mA, con 6 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.</p>						1,00	1.010,33	1.010,33
E17CBL447	<p><b>ud CENTRO MANDO N° 447</b></p> <p>U. Adecuacion de Centro de Mando n° 447, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 3 diferenciales IV 25A/30mA, con 3 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.</p>						1,00	641,22	641,22

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>E17CBL201</b>	<b>ud CENTRO MANDO N° 201</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 201, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 6 diferenciales IV 25A/30mA, con 6 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II 16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.						1,00	1.010,33	1.010,33
<b>E17CBL077</b>	<b>ud CENTRO MANDO N° 077</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 077, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 6 diferenciales IV 25A/30mA, con 6 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II 16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.						1,00	1.010,33	1.010,33
<b>E17CBL195</b>	<b>ud CENTRO MANDO N° 195</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 195, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 5 diferenciales IV 25A/30mA, con 5 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II 16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.						1,00	887,30	887,30
<b>E17CBL454</b>	<b>ud CENTRO MANDO N° 454</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 454, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 4 diferenciales IV 25A/30mA, con 4 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II 16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.						1,00	764,26	764,26
<b>E17CBL455</b>	<b>ud CENTRO MANDO N° 455</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 455, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 4 diferenciales IV 25A/30mA, con 4 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II 16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.						1,00	764,26	764,26
<b>E17CBL457</b>	<b>ud CENTRO MANDO N° 457</b> U. Adecuacion de Centro de Mando n° 457, incluyendo interruptor general IV 40A, de poder de corte 10kA, 5 diferenciales IV 25A/30mA, con 5 interruptores magnetotermicos IV 16A, para proteccion de lineas de alumbrado, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico para proteccion de conmutador automatico, fijo y paro y lampara de servicio, diferencial II 25/30mA e interruptor magnetotermico II 16A, para proteccion de toma, incluyendo medicion de tierras, cableado y conexionado.						1,00	887,30	887,30
<b>E17HD010</b>	<b>ud TAPA REGISTRO LUMINARIAS VALLA</b> U. Reposicion de tapas de registro en columna, dentro de valla, con medidas 37 centimetros x 13,5 centimetros, de forma curva a juego con el estilo de la columna existente con sus soportes, de material resistente, p.e. acero galvanizado de 5 mm de espesor, galvanizada, pintada mismo ral que la columna, segun croquis...etc.incluso con abrazadera de sujeccion y condena Totalmente instalada, conectada y funcionando.						24,00	23,86	572,69
<b>E17HD010VE</b>	<b>ud TAPA BASES DE COLUMNAS RETIRADAS</b> U. Instalacion de tapado de soportes en la valla donde se retire columna, mediante tapa de chapa de acero galvanizado, de 180 mm de diametro y de 4 mm de espesor, tratada para exterior, con soldadura que evite su desprendimiento, pintada de color gris, ral a elegir por al direccion facultativa.						11,00	19,93	219,26

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LEG001	<b>ud LEGALIZACION DE CENTROS DE MANDO</b> Ud. Legalizacion de Centro de Mando en el servicio territorial de Industria de Valladolid, consistente en certificado de direccion de obra visado por colegio competente, certificado de instalador autorizado, tasas de tramitacion de expediente, inclusive tramitacion de contratacion con la compañía suministradora, segun prescripciones de los servicios tecnicos del ayuntamiento.								
							12,00	100,00	1.200,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO PC01 Alumbrado Publico .....</b>								<b>290.431,87</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO PC02 Nueva valla con obra civil</b>									
<b>U05CE010</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN CIMIENTO TERRENO S/CLASIFICAR</b> M3. Excavación en cimientos de muro, en terreno sin clasificar, de dimensiones 0,6 metros por 0,3 metros, con compactacion de fondo, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1	46,00	0,60	0,30	8,28			
							8,28	48,50	401,56
<b>U05LAE010</b>	<b>m2 ENCOFRADO OCULTO ALZADO MUROS H.A.</b> M2. Encofrado oculto en alzados de muros de hormigón armado, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado, con línea eléctrica subterránea (4x6+tt), en su interior, dentro de canalización de 50 mm de diámetro, con cocas para los puntos, y pasos hasta las columnas de iluminación, con tubo de reserva a mayores, y dos arquetas para alumbrado, en ambos extremos.	1	46,00	0,60	0,30	8,28			
							8,28	18,40	152,39
<b>INELE001</b>	<b>U INSTALACION ELECTRICA EN ENCOFRADO</b> Ud. Instalacion electrica en encofrado, compuesta por manguera de tension de 0,6/1 kV, 4x6 mm2, y conductor de tierra de 16 mm con asilamiento, canalizacion alojada a 25 centrimetros, con canalizacion de reserva, tres pasos de canalizacion y cable a las correspondientes columnas, instalado, con parte proporcional de encuentro con la instalacion existnet, reponiendo suelo si es necesario, montado y acabado.								
							1,00	441,98	441,98
<b>U03WV010</b>	<b>m3 HORMIGÓN HM-20 EN PAVIMENTOS</b> M3. Pavimento de hormigón HM-20 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	1	46,00	0,60	0,30	8,28			
							8,28	47,34	391,94
<b>U15NAA150</b>	<b>m. VALLA DOBLE TUBULAR D 3 METROS</b> M1. Colocación de barandilla de protección de vertiente de río, realizada con soportes de acero galvanizado, dos tubos de acero de 26 centímetros de diámetro, pintado amarillo, ral a elegir por la dirección de obra, según diseño que figura en planos, terminado y recibido en encofrado oculto, con soportes anclados mediante pernos, remates de pavimento y limpieza.								
							46,00	94,03	4.325,25
<b>TOTAL CAPÍTULO PC02 Nueva valla con obra civil.....</b>									<b>5.713,12</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO PC03 Lijado y acabado Valla</b>									
R13ML200	m ELIMINACION DE PINTURA Y APERTURA PORO								
	MI. de limpieza, Chorroado con agua de alta presión, eliminación de capa protectora existente y apertura del poro, en toda la valla perimetral, incluso soportes y columnas de luminarias, incluso usando máquina específica a tal fin. Se dispondrá de lona receptora del impacto, con anclajes a los soportes laterales, incluyendo pequeño material, instalado y completo y evitando vertidos, con la correspondiente recogida de residuo, y posterior gestión de mismo, incluso transporte, partida totalmente acabada y ejecutada.						6.744,20	6,36	42.907,61
R13ML200ACBD	m ACABADO SUPERFICIAL								
	MI. de acabado para categoría de corrosividad C3, compuesta por capa de ligante, tipo de imprimación de Zinc, con espesor de 60 micras, y dos capas de acabado de Poliuretano PUL, según sistema A3.11. de la norma ISO 12944-5:2007, con un espesor de 160 micras, de color amarillo para la barandilla y gris para soportes y luminarias, tonalidad o ral a elegir por la dirección de obra facultativa, completamente secado, acabado y certificado por la casa oficial, con certificado de durabilidad esperada de 15 años.						6.744,20	10,78	72.695,73
VALLREFOR	m REPOSICION DE VALLA								
	MI. de reposición de valla, compuesto por desmantaje de valla actual, con saneamiento de la misma, preparación de superficie, soldado de material si fuere necesario, incluyendo materia prima y medios auxiliares, hasta dar consistencia material, a elección de la dirección de obra facultativa, con montaje final, terminado. tratado, lijado y acabado						30,00	112,87	3.386,20
<b>TOTAL CAPÍTULO PC03 Lijado y acabado Valla.....</b>									<b>118.989,54</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO PC04 Tratamiento de estructura desembocadura</b>									
<b>ACA</b>	<b>m LIJADO MANUAL PASARELAS</b>								
	M1 de lijado de pasarelas en zona de enclave en la desembocadura, para su posterior de aplicacion de acabado, mediante metodo manual, con equipos auxiliares, si fueran necesarios, hasta conseguir la apertura del poro y eliminar cualquier signo de oxidacion. (78,40 metros + Varios=12,60 metros)						90,00	14,19	1.277,09
<b>ACA01</b>	<b>m² LIJADO MANUAL PRESA</b>								
	M2 de lijado de zona de enclave en la desembocadura, conocido como presas, compuertas, de dimensiones 3 metros por 2,20 metros la compuerta grande (13.2 metros cuadrados, en dos caras) y 2,10 metros por 3 metros la compuerta pequeña (12,6 metros, en dos caras), incluyendo perfiles de sujecion de las maquinarias (6,08 y 1,10 metros cuadrados respectivamente, Superficie total 32,98 m2 + Varios=7,02 m2), para su posterior de aplicacion de acabado, mediante metodo manual, con equipos auxiliares, si fueran necesarios.						40,00	31,03	1.241,30
<b>ACA02</b>	<b>m² LIJADO MANUAL PERFILES</b>								
	M2 de lijado de perfiles de sujecion de compuertas en zona conocida como desembocadura, con perfiles de 5,70 metros de altura, compuestos por cuatro simples en U y dos en forma H (superficie 25,52 m2 + Varios= 9,48m2), para su posterior de aplicacion de acabado, mediante metodo manual, con equipos auxiliares, si fueran necesarios.						35,00	92,65	3.242,91
<b>ACA03</b>	<b>m ACABADO OXIDON PASARELAS</b>								
	M1 de acabado de pasarelas, en pintura esmalte tipo oxidon, ral a elegir por la direccion de obra, con equipos auxiliares, si fueran necesarios. Acabado de una capa en esmalte oxidon, ral a eleccion de la direccion facultativa, totalmente acabado, secado y rematado.(78,40 metros + Varios=12,60 metros)						90,00	8,56	770,70
<b>ACA04</b>	<b>m² ACABADO OXIDON PRESA</b>								
	M2 de acabado en zona de enclave en la desembocadura, conocido como presas, con una capa de pintura esmalte tipo oxidon, ral a eleccion de la direccion de obra, para las presas de dimensiones 3 metros por 2,20 metros la compuerta grande (13.2 metros cuadrados, en dos caras) y 2,10 metros por 3 metros la compuerta pequeña (12,6 metros, en dos caras), incluyendo perfiles de sujecion de las maquinarias (6,08 y 1,10 metros cuadrados respectivamente, Superficie total 32,98 m2 + Varios=7,02 m2), mediante metodo manual, una capa, con equipos auxiliares, si fueran necesarios.						40,00	42,03	1.681,30
<b>ACA05</b>	<b>m² ACABADO PERFILES</b>								
	M2 de acabado de perfiles de sujecion de compuertas en zona conocida como desembocadura, con pintura epoxi, mediante tres capas y 300 micras, tipo SigasHielo TM880, o similar, con perfiles de 5,70 metros de altura, compuestos por cuatro simples en U y dos en forma H (superficie 25,52 m2 + Varios= 9,48m2), mediante metodo manual, con equipos auxiliares, si fueran necesarios. Totalmente acabado, pintado y rematado.						35,00	110,59	3.870,81
<b>TOTAL CAPÍTULO PC04 Tratamiento de estructura desembocadura.....</b>									<b>12.084,11</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO PC05 Seguridad y Salud</b>									
PC05_01	Seguridad y Salud								
							1,00	1.401,35	1.401,35
	<b>TOTAL CAPÍTULO PC05 Seguridad y Salud.....</b>								<b>1.401,35</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO PC06 Gestion de residuos</b>									
PC06_01	Limpieza Vallado						1,00	7,59	7,59
PC06_02	Excavacion tierra						1,00	93,15	93,15
PC06_03	Hormigon excavaciones						1,00	198,72	198,72
<b>TOTAL CAPÍTULO PC06 Gestion de residuos.....</b>									<b>299,46</b>
<b>TOTAL.....</b>									<b>428.919,45</b>

**E. RESUMEN DE PRESUPUESTO:**

**Valladolid, a 17 de noviembre de 2017**

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID – Entorno del Paseo de Cauce**

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
PC01	Alumbrado Publico.....	290.431,87	67,71
PC02	Nueva valla con obra civil.....	5.713,12	1,33
PC03	Lijado y acabado Valla.....	118.989,54	27,74
PC04	Tratamiento de estructura desembocadura.....	12.084,11	2,82
PC05	Seguridad y Salud.....	1.401,35	0,33
PC06	Gestion de residuos.....	299,46	0,07
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>428.919,45</b>	
	13,00% Gastos generales.....	55.759,53	
	6,00% Beneficio industrial.....	25.735,17	
	SUMA DE G.G. y B.I.	81.494,70	
	21,00% I.V.A.....	107.186,97	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>617.601,12</b>	
<b>Presupuestos Auxiliares</b>			
Control de Calidad	2,50% s/ P.E.M.....	10.722,99	
I.V.A.	21,00% s/.....	2.251,83	
		<b>TOTAL IMPORTE</b>	<b>12.974,82</b>
Coordinacion Seguridad y Salud	0,462% s/ P.E.M.....	1.981,61	
I.V.A.	21,00% s/.....	416,14	
		<b>TOTAL IMPORTE</b>	<b>2.397,75</b>
		<b>TOTAL IMPORTE</b>	<b>15.372,57</b>
		<b>TOTAL IMPORTE</b>	<b>15.372,57</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>632.973,69</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Valladolid, a 17 de noviembre de 2017 .

El promotor

La dirección facultativa



Borja Martin Torres  
Ing.Tec.Ind. Copitiva 2.914

**F. DEFINICION DE LOTES:**

Como se ha comentado en la memoria, la obra se dispondrá en dos lotes:

**LOTE 1, REMODELACION DE ALUMBRADO PUBLICO**, compuesto por:

PC01, Alumbrado público.  
Parte Proporcional de PC05, Seguridad y Salud.  
Parte Proporcional de PC06, Gestión de Residuos.

**LOTE 2, REHABILITACION DE MOBILIARIO**, compuesto por:

PC02, Nueva Valla con obra civil.  
PC03, Lijado y acabado de Valla.  
PC04, Tratamiento de Estructura desembocadura.  
Parte Proporcional de PC05, Seguridad y Salud.  
Parte Proporcional de PC06, Gestión de Residuos.

**Valladolid, a 17 de noviembre de 2017**

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID – Entorno del Paseo de Cauce**

**G. RESUMEN LOTE 1, REMODELACION DE ALUMBRADO  
PÚBLICO:**

**Valladolid, a 17 de noviembre de 2017**

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID – Entorno del Paseo de Cauce**

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
PC01	Alumbrado Publico.....	290.431,87	99,60
PC05	Seguridad y Salud.....	962,81	0,33
PC06	Gestion de residuos.....	198,72	0,07
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>291.593,40</b>	
	13,00% Gastos generales.....	37.907,14	
	6,00% Beneficio industrial.....	17.495,60	
SUMA DE G.G. y B.I.		55.402,74	
	21,00% I.V.A. ....	72.869,19	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>419.865,33</b>	
<b>PRESUPUESTOS AUXILIARES</b>			
	Control de calidad 2,50% s/ P.E.M.....	7.289,84	
	I.V.A. 21,00% s/ .....	1.530,87	
<b>TOTAL HONORARIOS PROYECTO</b>		<b>8.820,71</b>	
	Coordinacion Seguridad y Salud 0,462% s/ P.E.M.....	1.347,16	
	I.V.A. 21,00% s/ .....	282,90	
<b>TOTAL IMPORTE</b>		<b>1.630,06</b>	
<b>TOTAL IMPORTE</b>		<b>10.450,77</b>	
<b>TOTAL IMPORTE</b>		<b>10.450,77</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>430.316,10</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA MIL TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con DIEZ CÉNTI-MOS

Valladolid, a 17 de noviembre de 2017.

LA PROPIEDAD

LA DIRECCION FACULTATIVA



Borja Martin Torres  
Ing. Tec. Ind. Copitiva 2.914

**H. RESUMEN LOTE 2, REHABILITACION DE MOBILIARIO:**

**Valladolid, a 17 de noviembre de 2017**

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID – Entorno del Paseo de Cauce**



# RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
PC02	Nueva valla con obra civil.....	5.713,12	4,16
PC03	Lijado y acabado Valla.....	118.989,54	86,65
PC04	Tratamiento de estructura desembocadura.....	12.084,11	8,80
PC05	Seguridad y Salud.....	438,54	0,32
PC06	Gestión de residuos.....	100,74	0,07
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>137.326,05</b>	
	13,00% Gastos generales.....	17.852,39	
	6,00% Beneficio industrial.....	8.239,57	
SUMA DE G.G. y B.I.		26.091,96	
	21,00% I.V.A.....	34.317,78	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>197.735,79</b>	
<b>PRESUPUESTOS AUXILIARES</b>			
Control de calidad	2,50% s/ P.E.M.....	3.433,15	
I.V.A.	21,00% s/.....	720,96	
TOTAL IMPORTE		4.154,11	
Coordinación Seguridad y Salud	0,462% s/ P.E.M.....	634,45	
I.V.A.	21,00% s/.....	133,24	
TOTAL IMPORTE		767,69	
<b>TOTAL IMPORTE</b>		<b>4.921,80</b>	
<b>TOTAL IMPORTE</b>		<b>4.921,80</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>202.657,59</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Valladolid, a 17 de noviembre de 2017.

LA PROPIEDAD

LA DIRECCION FACULTATIVA



**Borja Martín Torres**  
Ing. Tec. Ind. Copitiva 2.914