

PRESUPUESTO

Proyecto Pavimentación y RI Plaza A. Suárez Figueróa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01_DEM DEMOLICIONES Y ACONDICIONAMIENTOS				
SUBCAPÍTULO C01_DEM.1 DEMOLICIONES				
U01AF200	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25cm Demolición y levantado de pavimento de hormigón pavimento y MBC de aproximadamente 15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material a vertedero.	1.497,46	9,82	14.705,06
PGR	Pa Plan de Gestión de residuos Pa. Cumplimiento de lo establecido en el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero. Según establece el Anejo N°2 de la Memoria.	1,00	900,00	900,00
EU210010	M2 Reposición firmes y pavimentos encuentros calles Reposición de firme y pavimento existentes en entronque con las distintas calles que acceden, incluidas conexiones necesarias de servicios, pavimentación a definir por la propiedad incluyendo preparación de la base y colocación o extendido del firme, material y medios auxiliares necesarios, completamente rematado y terminado.	180,27	48,72	8.782,75
EU040070R	m2 Reposición fachadas Reposición de zonas afectadas en fachada con materiales similares a los existentes, incluso pintado de fachada en color igual al existente, con medios de elevación, plataforma de trabajo, retirada de escombros, carga y transporte de los mismos a vertedero. Medida la superficie ejecutada.	500,00	4,00	2.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C01_DEM.1 DEMOLICIONES				26.387,81
SUBCAPÍTULO C02_ENTR.1 ENTRONQUE CALLE CARAVACA				
UNI1	Pa entronque calle Caracava s/DF Entronque con la calle Caravaca segun indicaciones de la DF y a los precios unitarios de las unidades de proyecto.	1,00	6.000,00	6.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C02_ENTR.1 ENTRONQUE CALLE				6.000,00
TOTAL CAPÍTULO C01_DEM DEMOLICIONES Y ACONDICIONAMIENTOS				32.387,81

PRESUPUESTO

Proyecto Pavimentación y RI Plaza A. Suárez Figueróa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C02_MTP MOVIMIENTO DE TIERRAS Y PAVIMENTACION				
SUBCAPÍTULO C02_MTP.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
APARTADO C02_MTP.1.1 VIALES				
C02_MTP.01	M3 Excav. control arqueológico caja calzada Excavación en cualquier tipo de terreno de caja para calzada o acera, incluso carga y transporte a vertedero de material sobrante, con la aportación de dos peones al arqueólogo que realice las labores de excavación arqueológica. Incluyendo todas aquellas paradas que se requieran para las labores de arqueología, ya sea de documentación, extracción, y/o protección.	285,23	25,91	7.390,31
PAVIAL	pa preparación y nivelación previa de la explanada. Puesta a cota. Pa. a justificar en adaptación a los hallazgos arqueológicos que puedan detectarse y para la puesta a cota que se requiera mediante pequeña excavación y/o relleno y compactación con ZA.	1,00	500,00	500,00
TOTAL APARTADO C02_MTP.1.1 VIALES				7.890,31
TOTAL SUBCAPÍTULO C02_MTP.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS ..				7.890,31
SUBCAPÍTULO C02_MTP.2 PAVIMENTACION				
02BFA01	M3 Base granular zahorra artificial Base granular de zahorra artificial en aceras y calzada para regularización de terreno, espesor mínimo 0,20 m., clasificada (husos Z-1 o Z-2), ensayada, compactada al 98 % del proctor modificado. Extendida y perfilada por medios manuales, medida sobre perfil.	356,54	22,19	7.911,62
EC041160	M2 Solera de hormigón HM-20 Solera de hormigón HM-20/P/20/, de 15 cm de espesor, con malla electrosoldada 20x20 Ø6 mm., p.p. de juntas de dilatación, vertido, arrastrado y nivelado.	1.497,46	10,68	15.992,87
EU02001	ML Bordillo de granito negro de dimensiones 100x20x15 cms Bordillo de granito negro Tezal (idem. Santa Ana) de dimensiones 100x20x15 cms con bisel de 3 cm, cara superior con acabado flameado asentado sobre base de hormigon HM-20, incluso p.p.de rejuntado de mortero (1:1),formacion de curvas con piezas especiales, construido segun NTE/RSP-17.medida la longitud ejecutada.	347,35	36,55	12.695,64
ADOQHORM	m2 Pav. losas hormigón vibropresado Pavimento formado por losas de hormigón vibropresado color y textura idem. Santa Ana, de formatos 60X40X5cm, colocada según indicación de la DF y planos sobre capa de mortero de 5cm., incluso lechado, nivelado, taqueado y formación de juntas cada 20m. Incluso tratamiento posterior de sellado de microporos una vez aprobado el producto por la dirección.	1.038,89	28,41	29.514,86
ADOQHORM2	m2 Pav. adoquines hormigón distintos formatos románico Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón en color verde y rojo, Tegula o similar de formatos varios de 12x12x8 cm, 12x9x8 cm, 18x12x8, colocado sobre mortero de cemento y arena 1/3, rasanteada, de 3 cm de espesor, i/recebado de juntas, barrido y colocado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	513,36	21,45	11.011,57
TOTAL SUBCAPÍTULO C02_MTP.2 PAVIMENTACION				77.126,56
TOTAL CAPÍTULO C02_MTP MOVIMIENTO DE TIERRAS Y PAVIMENTACION				85.016,87

PRESUPUESTO

Proyecto Pavimentación y RI Plaza A. Suárez Figueróa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C03_SAN SANEAMIENTO				
SUBCAPÍTULO C03_SAN.1 PLUVIALES				
APARTADO C03_SAN.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
EC021070	M3 Excavación en zanja Excavación arqueológica en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escolleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.	51,43	9,34	480,36
EC022010	M3 Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo formado por cama de arena de 10cm., y relleno con el mismo material hasta 10cm., por encima de la generatriz superior del tubo, y sobre ello con zahorra artificial, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	19,91	19,26	383,47
TOTAL APARTADO C03_SAN.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				863,83
APARTADO C03_SAN.1.2 CONDUCCIONES				
U08OEP470	MI Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN6 c.Teja 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 6 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	81,32	15,03	1.222,24
U08OEP490	MI Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 300 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	104,83	26,18	2.744,45
TOTAL APARTADO C03_SAN.1.2 CONDUCCIONES				3.966,69
APARTADO C03_SAN.1.3 OBRAS AUXILIARES				
EH074110	Ud Sumidero F.D. 60x60 cm Sumidero de calzada de 60x60 cm de dimensiones interiores y 0,80 m de profundidad, construido en paredes laterales y base con hormigón HM-20/P/20/I, incluso capa de 10 cm de hormigón de limpieza HM-15 bajo la base, rejilla de fundición dúctil de 60x60 cm de dimensiones exteriores máximas; con la misma curvatura del canal de piedra que vierte, clase D-400 según EN-124 apta para cargas de tráfico normal en calzadas, arcones y zonas de aparcamiento, cerco formado por perfil L55x6 de F.D., conforme a las características definidas en los planos, totalmente puesto en servicio.	14,00	127,75	1.788,50
U08ENH03123	MI Can.FD .L=75cm d=300x300 c/rej.Tr.Fd Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas de FD de 300x300 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil D400 de medidas superficiales 300x750 mm., colocadas sobre mortero, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso conexión a colector con tubería de PVC.	30,00	80,94	2.428,20

PRESUPUESTO

Proyecto Pavimentación y RI Plaza A. Suárez Figueróa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03P51	Ud Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 1,60 m Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en acera o calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 1,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco cuadrado y tapa de fundición D-400, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	10,00	313,71	3.137,10
EH038030	Ud Entronques a red municipal Entronque o conexión de servicios a la red municipal, incluso demoliciones, conexiones, sellado de pozos, relleno con ZA, compactación y reposición del Pavimento. Unidad terminada, ensayada y aceptada por la DF.	2,00	154,89	309,78
E03ALA010	Ud Arqueta Ladrill.Pie/Bajante 38x38x50cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizode 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, y con tapa y marco de fundición C-250, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación. Totalmente terminada.	3,00	129,00	387,00
TOTAL APARTADO C03_SAN.1.3 OBRAS AUXILIARES				8.050,58
TOTAL SUBCAPÍTULO C03_SAN.1 PLUVIALES				12.881,10
SUBCAPÍTULO C03_SAN.2 SANEAMIENTO				
APARTADO C03_SAN.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
EC021070	M3 Excavación en zanja Excavación arqueológica en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escolleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.	81,23	9,34	758,69
EC022010	M3 Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo formado por cama de arena de 10cm., y relleno con el mismo material hasta 10cm., por encima de la generatriz superior del tubo, y sobre ello con zahorra artificial, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	44,72	19,26	861,31
TOTAL APARTADO C03_SAN.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				1.620,00

PRESUPUESTO

Proyecto Pavimentación y RI Plaza A. Suárez Figueróa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO C03_SAN.2.2 CONDUCCIONES				
U08OEP470	MI Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN6 c.Teja 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 6 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	94,20	15,03	1.415,83
U08OEP490	MI Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 300 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	122,10	26,18	3.196,58
EH074142	MI Refuerzo de colector d=315 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 315 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado.	91,56	5,91	541,12
TOTAL APARTADO C03_SAN.2.2 CONDUCCIONES				5.153,53
APARTADO C03_SAN.2.3 OBRAS AUXILIARES				
EH074040	Ud Acometida saneamiento PVC 200 Arqueta de toma de 40x40cm de dimensiones interiores, formada por media asta de ladrillo macizo enfoscado y enlucido con mortero, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor sobre capa de hormigón de limpieza HM-15 de 10cm, lista para colocación de marco y tapa incluso la colocación.	13,00	194,63	2.530,19
03P51	Ud Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 1,60 m Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en acera o calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 1,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco cuadrado y tapa de fundición D-400, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	6,00	313,71	1.882,26
PASAN1	pa Acometida a colector existente	2,00	300,00	600,00
TOTAL APARTADO C03_SAN.2.3 OBRAS AUXILIARES				5.012,45
TOTAL SUBCAPÍTULO C03_SAN.2 SANEAMIENTO				11.785,98
TOTAL CAPÍTULO C03_SAN SANEAMIENTO				24.667,08

PRESUPUESTO

Proyecto Pavimentación y RI Plaza A. Suárez Figueró

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C04_ABA ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO				
SUBCAPÍTULO C04_ABA.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS				
EC021070	M3 Excavación en zanja Excavación arqueológica en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escolleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.	82,97	9,34	774,94
EC022010	M3 Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo formado por cama de arena de 10cm., y relleno con el mismo material hasta 10cm., por encima de la generatriz superior del tubo, y sobre ello con zahorra artificial, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	44,60	19,26	859,00
EC121000	M3 Hormigón tipo HM-20 Hormigón en masa de regularización y limpieza tipo HM-15, de resistencia característica especificada 15 N/mm², puesto en obra mediante vibrado y curado, totalmente terminado.	3,00	45,58	136,74
AUXILIARES	pa Ayuda a la instalación Ayuda a la instalación completa de la red de abastecimiento mediante la puesta a disposición de retroexcavadora para la colocación y encastramiento de los tubos, incluso p.p. de obra civil necesaria para la ejecución de acometidas, dados de anclaje, etc.	1,00	500,00	500,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C04_ABA.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS.				2.270,68
SUBCAPÍTULO C04_ABA.2. CONDUCCIONES				
EH024061	MI Tubería PEAD ø=32 mm riego Tubería de polietileno de alta densidad de 32mm PN10, para red de riego, con parte proporcional de junta elástica flexible y piezas especiales, arquetas y tapas de FD de 20x20cm. en piezas especiales, ramales de 16mm y goteros a árbol, incluso anclajes de hormigón armado, pequeña excavación y relleno, colocada en obra y probada.	150,71	1,93	290,87
TOTAL SUBCAPÍTULO C04_ABA.2. CONDUCCIONES				290,87
SUBCAPÍTULO C04_ABA.3. ELEMENTOS DE LA RED				
EH046010	Ud Boca de riego de ø 40 mm. Boca de riego Tipo Barcelona de 40 mm de diámetro de salida, incluso acometida con tubería de polietileno de PN-10 ø 50 mm, acoplamiento, roscado y collarín de toma, arqueta y tapa de FD de 20x20cm., completamente instalada y probada.	1,00	191,17	191,17
E20CIC010	Ud Contador dn-15 mm. - 1/2" Contador de agua de 15 mm. de diámetro 1/2", colocado en armario FL empotrado en fachada, incluida instalación de válvula de entrada antirretorno, grifo de pruebas, conexión flexible galvanizada de 50 cm. válvula de salida de DN-15, material auxiliar, montaje, pruebas y medios auxiliares.	1,00	108,51	108,51
U13RS101	Ud Programador electrónico 4 estaciones Programador electrónico de 4 estaciones, tiempo de riego por estación de 2 a 120 minutos, 4 riegos por programa transformador 220/24 V, toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.	1,00	202,16	202,16
U13DV306	Ud Electroválvula D=1" Electroválvula Rain Bird o similar, de 1" de diámetro interior, colocada, i/solenoides de impulsos y caja de conexión tipo Rain Bird o similar, juntas y accesorios, completamente instalada.	2,00	418,25	836,50

PRESUPUESTO

Proyecto Pavimentación y RI Plaza A. Suárez Figueróa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO C04_ABA.3. ELEMENTOS DE LA RED				1.338,34
SUBCAPÍTULO C04_ABA.4. OBRAS DE FABRICA				
EU061040	Ud Arqueta 60 x 60 cm interiores Arqueta para alojamiento de desagüe, ventosa, válvula de compuerta o hidrante de la red de abastecimiento, realizada de hormigón en masa HM-20/P20/I en solera y alzados, de la forma y dimensiones indicadas en los planos, incluso excavación, relleno, transporte de productos sobrantes a vertedero, cerco y tapa de fundición dúctil clase D-400 según EN-124 apta para cargas de tráfico rodado, dado de hormigón para apoyo de las conducciones, totalmente terminada.	1,00	110,92	110,92
EH061031	Ud Arqueta 30x30x45 cm boca riego Arqueta para alojar boca de riego de 30x30 cm de dimensiones interiores y profundidad de 0,45 m, construida en media asta de fábrica de ladrillo macizo cargado y fratasado interiormente, sobre solera de hormigón HM-20/P/I20/I de 10 cm de espesor, incluso dado de hormigón HM-20/P/I20/I para apoyo del elemento, marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 aptos para aceras con circulación, completamente terminada.	1,00	60,85	60,85
TOTAL SUBCAPÍTULO C04_ABA.4. OBRAS DE FABRICA				171,77
SUBCAPÍTULO C04_ABA.5. ACOMETIDAS				
05C111	Ud Entronque o conexión a red municipal Entronque o conexión a la red municipal de cualquier diámetro colocado, incluso, corte y rotura del pavimento, excavación, conexión, pruebas y ensayos, relleno con arena y ZA, compactación y reposición del pavimento. Unidad terminada y aceptada por la DF	7,00	192,10	1.344,70
PA000002	PA Partida alzada a justificar inst. prov. Abast Partida alzada a justificar para ejecución de la instalación de abastecimiento provisional durante las ejecuciones de las obras.	1,00	500,00	500,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C04_ABA.5. ACOMETIDAS				1.844,70
TOTAL CAPÍTULO C04_ABA ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO				5.916,36

PRESUPUESTO

Proyecto Pavimentación y RI Plaza A. Suárez Figueróa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C05_ELE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA				
SUBCAPÍTULO C05_ELE.1. REDES DE MEDIA/BAJA TENSION				
EC021070	M3 Excavación en zanja Excavación arqueológica en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escolleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.	70,40	9,34	657,54
EC022010	M3 Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo formado por cama de arena de 10cm., y relleno con el mismo material hasta 10cm., por encima de la generatriz superior del tubo, y sobre ello con zahorra artificial, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	38,96	19,26	750,37
EU040044	MI Canalización BT 3 x 160 mm Canalización para cables de baja tensión, construida con tres tubos de PE-AD doble capa, interior lisa y exterior corrugada, de 160 mm de diámetro, incluso refuerzo con 30 cm de altura de hormigón HM-20/P/20/I, colocación de cinta de señalización y guía de alambre galvanizado de 2 mm y con parte proporcional de sellado de la boca de los tubos que evite la penetración de sólidos o líquidos, durante y después de la ejecución de la obra civil.	155,40	48,20	7.490,28
07A11	Ud Arq. A-1 bajo acera pref. y H= 105 cm, modelo C.S.E. Arqueta registrable de paso para canalizaciones eléctricas tipo A-1, modelo Compañía Sevillana de Electricidad, bajo acera prefabricada de hormigón y 105 cm de altura, incluso marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 , totalmente terminada.	4,00	114,60	458,40
07A12	Ud Arq. A-2 bajo acera pref. y H= 105 cm, modelo C.S.E. Arqueta registrable de paso para canalizaciones eléctricas tipo A-2, modelo Compañía Sevillana de Electricidad, bajo acera prefabricada de hormigón y 105 cm de altura, incluso marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 , totalmente terminada.	2,00	151,64	303,28
07A51	Ud Acondicionamiento Acometida Eléctrica Acondicionamiento de acometidas domiciliarias, con salida a fachada de dos tubos de PVC Ø140mm corrugado o mediante codo, incluso guías y arqueta de 40x40 con tapa de fundición dúctil (longitud 3m). Totalmente terminada.	2,00	76,42	152,84
E210112	Pa Serv. Afectados. Pa. a justificar para la detección de la línea de MT y BT existentes a respetar y en acondicionamiento de arquetas existentes.	1,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C05_ELE.1. REDES DE MEDIA/BAJA				10.812,71
TOTAL CAPÍTULO C05_ELE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA.....				10.812,71

PRESUPUESTO

Proyecto Pavimentación y RI Plaza A. Suárez Figueróa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C06_TEL RED DE TELEFONIA				
SUBCAPÍTULO C06_TEL.1. CANALIZACIONES				
U12TC160R	MI Canal. telef. 4 pvc 63 calza Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro y tritubo de 40mm, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en todo tipo de terrenos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	238,19	35,05	8.348,56
TOTAL SUBCAPÍTULO C06_TEL.1. CANALIZACIONES				8.348,56
SUBCAPÍTULO C06_TEL.2. OBRAS AUXILIARES				
EU060170	Ud Arqueta de registro Telefónica Tipo "DM" Arqueta de registro normalizada tipo DM, para la red exterior canalizada de telefonía, construida in situ, formada por hormigón HA-25/P/20/Ila en solera de 15 cm y HA-25/P/20/Ila en paredes 15 cm de espesor, tapa de hormigón prensado normalizada sobre cerco metálico L 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja, 10 cm de hormigón de limpieza HM-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica.Totalmente terminada.	13,00	422,42	5.491,46
EU060173	Ud Acondicionamiento Acometida Telefónica Acondicionamiento de acometidas domiciliarias telefónicas, mediante salida a fachada de doble canalización de PVC de 110mm de diámetro incluso excavación y relleno, con una longitud máxima de 5m, formación de prisma de hormigón HM-20 y 3m de tubo de acero galvanizado, incluso guías de alambre, totalmente terminada.	14,00	86,06	1.204,84
TOTAL SUBCAPÍTULO C06_TEL.2. OBRAS AUXILIARES.....				6.696,30
TOTAL CAPÍTULO C06_TEL RED DE TELEFONIA				15.044,86

PRESUPUESTO

Proyecto Pavimentación y RI Plaza A. Suárez Figueróa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C08_AP ALUMBRADO PUBLICO				
SUBCAPÍTULO C08_AP.1. OBRA CIVIL DE ALUMBRADO PUBLICO				
EC021070	M3 Excavación en zanja Excavación arqueológica en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escolleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.	32,16	9,34	300,37
EC022010	M3 Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo formado por cama de arena de 10cm., y relleno con el mismo material hasta 10cm., por encima de la generatriz superior del tubo, y sobre ello con zahorra artificial, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	12,86	19,26	247,68
EU050A24	MI Canalización alum. PEAD Doble Pared Corrug. TPC2ø110 mm Canalización para tendido de cables de la red eléctrica de alimentación de la instalación de alumbrado público, constituida por dos tubos de protección de Polietileno Alta Densidad (PE-AD), tubos curvables (siglas TPC), doble pared, interior lisa y exterior corrugada, de 110 mm de diámetro nominal, según norma UNE-EN 50.086-2-4 N, suministrada en rollos de máximo 50 m, o en resina de polietileno, incluso parte proporcional de manguitos dobles de unión de tubos DN=110mm, p.p.de separadores de polietileno cuatro posiciones DN=110 mm, cama de arena fina en lecho de zanja, prisma de refuerzo en hormigón en masa HM-20/P/20/I según detalle indicado en Planos y guías de alambre galvanizado de 2 mm por tubo colocado, totalmente terminada.	214,33	14,79	3.169,94
EU050060	Ud Arqueta de registro alumb. 40x40 cm Arqueta de registro para canalización de alumbrado público de 40x40 cm de dimensiones interiores, construida en fábrica de ladrillo macizo, cargada y fratasada interiormente, fondo de arena fina de 10 cm de espesor, con marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 aptos para disponer en aceras con circulación, sobre borde superior en hormigón en masa HM-20/P/20/I, completamente terminada según detalle indicado en los planos.	12,00	64,53	774,36
EU050070	Ud Arqueta de registro alumb. 60x60 cm Arqueta de registro para canalización de alumbrado público de 60x60 cm de dimensiones interiores, construida en fábrica de ladrillo macizo, cargada y fratasada interiormente, fondo de arena fina de 10 cm de espesor, con marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 para disponer en aceras con circulación colocados sobre borde superior en hormigón en masa HM-20/P/20/I, completamente terminada según detalle indicado en los planos.	8,00	110,92	887,36
TOTAL SUBCAPÍTULO C08_AP.1. OBRA CIVIL DE				5.379,71

PRESUPUESTO

Proyecto Pavimentación y RI Plaza A. Suárez Figueróa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C08 AP.2. INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO PUBLICO				
EU090020R	MI Cable unipolar flex. Cu RV-K 0,6/1 KV 1x10 mm² Suministro y tendido de cable unipolar flexible para uso fijo de 1x10 mm² de sección de conductor de cobre electrolítico recocido s/UNE 21.022, formación según UNE Clase 5, para transporte y distribución de energía eléctrica, instalables tanto al exterior como en el interior, también enterrados, bajo tubo o canalizados, no propagador de la llama, aislamiento XLPE (Polietileno reticulado), cubierta de PVC-ST2, coloración aislamiento s/UNE 21 089, tensión nominal 600/1000 V, tipo normalizado RV-K 0,6/1 kV según UNE 21.123 - IEC 502, incluso conexión y pruebas.	642,99	1,28	823,03
EU090060	MI Cable manguera flex.Cu RV-K 0.6/1 kV 3x2½ mm² Suministro y tendido de cable manguera tripolar para uso fijo (Fase, neutro y conductor de protección) flexible tipo RV-K 0,6/1 kV según UNE 21 123 (IEC 502) de conductor cobre electrolítico Clase 5 y 3x2½ mm² de sección, para transporte y distribución de energía eléctrica, instalables tanto al exterior como en el interior, también enterrados, bajo tubo o canalizados, no propagador de la llama, de 600/1000 V de tensión nominal, aislamiento de XLPE (polietileno reticulado), relleno de material termoplástico, cubierta de PVC, coloración de aislamiento según UNE 21 089, incluso conexión y pruebas.	66,00	1,27	83,82
EU090070	MI Cable red tierra 1x16 mm² H07V-K 1x16 mm² Suministro y tendido de cable unipolar flexible para circuitos de la red de tierra del tipo normalizado H07V-K según UNE 21 031 (HD21) con aislamiento de policloruro de vinilo del tipo T11, identificable por coloración bicolor amarillo-verde, conductor de cobre electrolítico de clase V de 1x16 mm² de sección con una tensión asignada de 450/750 V, incluso conexión y pruebas.	225,05	2,09	470,35
EU090080	Ud Conjunto de puesta a tierra Conjunto de puesta a tierra constituido por electrodo de acero cobrizado de 2,3 m de longitud y diámetro 18 mm, con cabeza roscada, cable de fijación del soporte al electrodo, terminal y restante material. Incluido conexionado.	10,00	23,67	236,70

PRESUPUESTO

Proyecto Pavimentación y RI Plaza A. Suárez Figueróa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EU100224B	Ud Punto de luz MICENAS IJM-La Costa h=5m / 150 W Unidad de punto de luz decorativo urbano en iluminación de viario y zonas peatonales, constituido por los siguientes elementos: - Ud. conjunto de luminaria y soporte formada por: luminaria y brazo similar al modelo MICENAS IJM de INDALUX, formado por: luminaria hermetica (IP-66) constituida por armadura y tapa superior de fundición de aluminio inyectado, reflector de aluminio anodizado y sellado con óptica asimétrica longitudinal y cierre-difusor de vidrio templado, armadura de color negro texturado, preparada para albergar lámpara de descarga de alta intensidad de 150 W incluido el equipo eléctrico con estabilizador de corriente a 230 V y 50 Hz AF, fijación vertical sobre brazo soporte según planos, clase de protección eléctrica Clase I; Columna similar al modelo La Costa de la casa FISA o similar, base hexagonal de hierro fundido equipada con puerta de acceso a instalación eléctrica, agujeros para pernos de anclaje exteriores, en una cara y en la puerta de registro fundido en relieve el escudo del Ayuntamiento de Estepona. Fuste cónico en acero y brazo soporte en aleación de aluminio fundido. Fijación entre la base y fuste y cierre puerta registro con tornillos de acero inoxidable. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, consistente en la limpieza de la superficie metálica hasta conseguir un recubrimiento de 60-70 micras, aplicación de una capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras y dos manos de acabado de oxiron negro forja con los escudos de Estepona en dorado. Incluido transporte y montaje. - Ud. de caja de conexión y derivación (protección mínima IP-54) para columna de alum. ext. construida en Poliéster reforzado con F.V. o Policarbonato y provista de base portafusibles apta para cartuchos cortacircuitos de hasta 20 A y bombas de conexionado para cables de hasta 25 mm². Incluido suministro y colocación de cartucho fusible cortacircuitos. -Ud. de lámpara tubular clara de descarga de 150 W VSAP de potencia, modelo Master Colour City White CDO-TT 150W/828, 230 V - 50 hz, incluso casquillo portalámparas E40. Incluido suministro y colocación. - Incluido cableado de la instalación eléctrica de conexión a la red de alimentación, conexión de la puesta a tierra, aplomado y p.p. de maquinaria y medios auxiliares. Punto de luz totalmente probado y funcionando.	5,00	1.475,41	7.377,05
EU100225B	Ud Punto de luz MICENAS IJM brazo fachada / 150 W Unidad de punto de luz decorativo urbano en iluminación de viario y zonas peatonales, constituido por los siguientes elementos: - Ud. de luminaria similar al modelo MICENAS IJM de INDALUX, formado por: luminaria hermetica (IP-66) constituida por armadura y tapa superior de fundición de aluminio inyectado, reflector de aluminio anodizado y sellado con óptica asimétrica longitudinal y cierre-difusor de vidrio templado, armadura de color negro texturado, preparada para albergar lámpara de descarga de alta intensidad de 100 W incluido el equipo eléctrico con estabilizador de corriente a 230 V y 50 Hz AF, fijación vertical sobre brazo soporte según planos, clase de protección eléctrica Clase I; brazo soporte similar al modelo FARO de INDALUX, realizado en aleación de aluminio fundido para sujeción en fachada hasta una total de luminaria de 5 m, con las dimensiones y características geométricas y materiales reflejadas en el documento planos. Incluido transporte y montaje. - Ud. de caja de conexión y derivación (protección mínima IP-54) para columna de alum. ext. construida en Poliéster reforzado con F.V. o Policarbonato y provista de base portafusibles apta para cartuchos cortacircuitos de hasta 20 A y bombas de conexionado para cables de hasta 25 mm². Incluido suministro y colocación de cartucho fusible cortacircuitos. -Ud. de lámpara tubular clara de descarga compactas de 150 W VSAP de potencia, modelo Master Colour City CDM-TT 100W/830, 230 V - 50 hz, incluso casquillo portalámparas E40. Incluido suministro y colocación. - Ud. tubo de acero galvanizado protector de 3.0 m de alto, adosado a fachada. - Incluido cableado de la instalación eléctrica de conexión a la red de alimentación, conexión de la puesta a tierra, aplomado y p.p. de maquinaria y medios auxiliares. Punto de luz totalmente probado y funcionando.	5,00	804,46	4.022,30

PRESUPUESTO

Proyecto Pavimentación y RI Plaza A. Suárez Figueróa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PAAL01	pa A justificar en adaptación cuadro existente pa. para la obra de canalización y reposición del pavimento de la calle Viento y conexión y puesta en servicio del cuadro existente en Plaza Casa Cañada y conexión de la nueva instalación de alumbrado público. Totalmente instalado, conexionado, programado y probado incluyendo gastos de realización, visado y tramitación de proyectos en Industria y puesta en marcha de la instalación de alumbrado público.	1,00	500,00	500,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C08_AP.2. INSTALACION ELECTRICA				13.513,25
SUBCAPÍTULO C08_AP.3. DESMONTAJE DE LA RED ACTUAL				
EU100801	Ud Retirada punto de luz existente Retirada de punto de luz existente mural adosado a fachada, equipos y línea de suministro de energía eléctrica fijada a fachadas y su traslado a dependencias del servicio municipal correspondiente o vertedero autorizado cercano (incluso canon de vertido) según determine la Dirección de Obra. En el precio se incluye la obra de albañilería y los materiales necesarios para la reposición de fachadas.	7,00	22,93	160,51
TOTAL SUBCAPÍTULO C08_AP.3. DESMONTAJE DE LA RED				160,51
TOTAL CAPÍTULO C08_AP ALUMBRADO PUBLICO				19.053,47

PRESUPUESTO

Proyecto Pavimentación y RI Plaza A. Suárez Figueróa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C10_SJM SEÑALIZACIÓN JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO				
SUBCAPÍTULO C10_SJM.1. MOBILIARIO URBANO				
EU180130R	Ud Papelera fundición mod. a elegir Papelera antivandálica de hierro fundido modelo idem calle villa color oxidado. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, con un recubrimiento mínimo de 60 micras, capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras. Incluso excavación y cimentación con hormigón, totalmente instalada en vía pública.	3,00	111,66	334,98
BANCO	Ud Banco con listones de madera tropical Ud. Banco con respaldo idem. calle Villa, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm. Instalado.	4,00	226,91	907,64
TOTAL SUBCAPÍTULO C10_SJM.1. MOBILIARIO URBANO				1.242,62
SUBCAPÍTULO C10_SJM.2. SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO				
APARTADO C09_SJM.2.2 SEÑALIZACION VERTICAL Y DEFENSAS				
EC131100R	Ud Señal de tráfico urbana aluminio Señal de tráfico reflexiva de forma y dimensiones normalizadas similar al modelo Metrópolis de Norte Industrial, compuesta por perfil perimetral de aluminio de 35 mm de ancho, con dos chapas de aluminio, cara delantera rotulada y dorso lacado, formando cajón herméticamente cerrado, con abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable, fijadas al perfil mediante piezas específicas de anclaje Incluso traslado de sobrantes a vertedero autorizado (y canon de vertido).	4,00	70,06	280,24
EC131102R	Ud Poste de aluminio h=3 m Poste de aluminio anodizado de 78 mm de diámetro y 3 m de longitud lacado en color RAL negro, rematado en su parte superior mediante tapa o gorro de aluminio. Incluso excavación, traslado de sobrantes a vertedero autorizado (y canon de vertido) y cimentación con anclaje sobre dado de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 40x40x60 cm. Totalmente colocado en la vía pública.	4,00	44,46	177,84
EC131103R	Ud Brazo de aluminio Brazo de aluminio anodizado de 78 mm de diámetro y lacado en color RAL negro, rematado en su parte superior mediante tapa o gorro de aluminio. Incluso fijación a fachada mediante piezas específicas de anclaje y tornillería de acero inoxidable, traslado de sobrantes a vertedero autorizado (y canon de vertido). Totalmente colocado en la vía pública.	4,00	30,62	122,48
TOTAL APARTADO C09_SJM.2.2 SEÑALIZACION VERTICAL Y				580,56
TOTAL SUBCAPÍTULO C10_SJM.2. SEÑALIZACION Y				580,56

PRESUPUESTO

Proyecto Pavimentación y RI Plaza A. Suárez Figueróa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C10_SJM.3. DESMONTAJE ELEMENTOS EXISTENTES				
01AP41	Ud Desmontaje y retirada de señal de circulación Desmontaje y retirada de señal de circulación existente, incluso demolición de su base, carga y transporte de material hasta almacén y/o acopio en obra para su posterior reinstalación según determine la Dirección de Obra, incluso traslado a vertedero o almacén (incluido canon de vertido).	7,00	20,22	141,54
TOTAL SUBCAPÍTULO C10_SJM.3. DESMONTAJE				141,54
SUBCAPÍTULO C10_SJM.4. JARDINERIA				
U14EB092	ud MAGNOLIA GRANDIFLORA 4-4,5 m.CE. Magnolia grandiflora (Magnolia piramidal) de 4 a 4,5 m. de altura, suministrado con cepellón escayolado y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, tutor, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	10,00	496,72	4.967,20
YY07	Ud Bahunia Blanca/roja ud. BAHUINIA BLANCA con hoja CAL. 20-25CM., SERVIDA EN MACETA O CON CEPILLON DE TIERRA SEGUN VARIEDAD, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 100X100 cm., PLANTACION, RELLENO DE TIERRAS SELECCIONADAS, SUMINISTRO DE ABONOS, RASTRILLADO, TUTOR, RIEGOS Y CONSERVACION. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	12,00	226,77	2.721,24
U14W110	ud TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=250 Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o similar, sobre camión especial, para cepellones de 250 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m., medida la unidad transplantada.	2,00	393,26	786,52
U14W100	ud TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=110 Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o similar, sobre camión especial, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m., medida la unidad transplantada.	2,00	172,99	345,98
TOTAL SUBCAPÍTULO C10_SJM.4. JARDINERIA.....				8.820,94
TOTAL CAPÍTULO C10_SJM SEÑALIZACIÓN JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO				10.785,66

PRESUPUESTO

Proyecto Pavimentación y RI Plaza A. Suárez Figueróa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C14_SS SEGURIDAD Y SALUD				
EV000010	Ud Seguridad y Salud			
	Seguridad y Salud según Estudio detallado en documento correspondiente.			
		1,00	1.200,00	1.200,00
E210113	PA Coordinador de Seguridad y Salud en fase de obra.			
		1,00	1.500,00	1.500,00
TOTAL CAPÍTULO C14_SS SEGURIDAD Y SALUD				2.700,00
TOTAL				206.384,82