

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01_DEM DEMOLICIONES Y ACONDICIONAMIENTOS				
SUBCAPÍTULO C01_DEM.1 DEMOLICIONES				
EC011040	M2 DEMOLICIÓN FIRMES Y PAVIMENTOS Demolición de firme y/o pavimento existente por medios mecánicos y/o manuales, incluyendo replanteo y parte proporcional de corte, demolición de bordillos, carga y transporte de productos a vertedero autorizado y canon de vertido, incluso reposición de zonas afectadas por la obra con materiales similares a los existentes según se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas del Proyecto.	2.870,70	11,13	31.950,89
01EMM00120	m3 DEMO. EDIFICIO EXENTO, ESTRUCT.METALICA, M.MECANICOS DEMOLICION TOTAL DE EDIFICIO EXENTO, DESDE LA CARA SUPERIOR DE LA CIMENTACION, CON ESTRUCTURA METALICA Y CERRAMIENTO LIGERO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS , INCLUSO P.P. DE APEOS, CARGA MECANICA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A LUGAR DE DEPÓSITO AUTORIZADO,INCLUIDO CÁNON. MEDIDO EL VOLUMEN APARENTE INICIAL DEFINIDO POR LA SUPERFICIE EXTERIOR DE LOS ELEMENTOS BASICOS DE LA EDIFICACION.	10,00	7,17	71,70
U01AM060	m3 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CORTE DE ACERO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A PLANTA DE VALORIZACIÓN Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS AUTORIZADA POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y CÁNON.	152,00	17,06	2.593,12
AA01	m3 DEMOLICIÓN DE ESCALERA DE DEMOLICION CON MEDIOS MECANICOS DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO, EN FORMACIÓN DE ESCALERA, INCLUSO, P.P. DE COMPRESOR, CARGA MECANICA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A PLANTA DE TRATAMIENTO Y CANON DE DEPÓSITO. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.	96,00	10,62	1.019,52
01KSB00001	m DESMONTADO DE BARANDILLA METALICA DE DESMONTADO DE BARANDILLA METALICA INCLUSO P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA LONGITUD TOTAL DESMONTADA.	10,00	4,17	41,70
U01BQ060	ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO > 50 CM. Talado de árbol de diámetro mayor de 50 cm., troceado y apilado del mismo en las zona indicada, incluso carga y transporte a planta de tratamiento de residuos vegetales para su compostaje de ramas y el resto de productos resultantes, incluido canon.	2,00	124,56	249,12
U01BQ070	ud DESTOCONADO ÁRBOL D > 50 CM. Destoconado de árbol de diámetro mayor de 50 cm., incluso carga y transporte a planta de tratamiento para su compostaje del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.	2,00	87,46	174,92
U01BQ020	ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 10-30 CM. Talado de árbol de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a planta de tratamiento de residuos vegetales para su compostaje de ramas y el resto de productos resultantes.	1,00	31,56	31,56

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01BQ030	ud DESTOCONADO ÁRBOL D=10-30 CM. Destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm., incluso carga y transporte a planta de tratamiento para su compostaje del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.	1,00	26,84	26,84
U14W100	ud TRASPLANTE ÁRBOL Trasplante de árbol 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	242,21	484,42
17AHA00001	t RETIRADA RESIDUOS ACERO CARGA M. MECANICOS DE RETIRADA DE RESIDUOS DE ACERO, REALIZADA EN CAMION BASCULANTE A PLANTA DE VALORIZACIÓN Y ELIMINACION DE RESIDUOS AUTORIZADA POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE.; INCLUSO CARGA CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDO EL PESO EN BASCULA.	2,00	33,89	67,78
01AE02	M3 DEM. MURO PIEDRA/LADRILLO COMPRESOR Demolición de muro de piedra o ladrillo mediante medios mecánicos, medido lleno por vacío, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado, incluida su correcta gestión ambiental, pago de tasas y canon de vertido	37,50	53,55	2.008,13
U01AB100	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO DE CUALQUIER TIPO Y CIMENTOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE ESPESOR VARIABLE, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A PLANTA DE VALORIZACIÓN Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS AUTORIZADA POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y CANON DE DEPÓSITO.	12,56	3,73	46,85
TOTAL SUBCAPÍTULO C01_DEM.1 DEMOLICIONES.....				38.766,55

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C01_DEM.2 ACONDICIONAMIENTOS				
EU210010	M2 Reposición firmes y pavimentos Reposición de firme existente en pavimentación de acera y/o calzada incluyendo preparación de la base y colocación o extendido del firme, material y medios auxiliares necesarios, completamente rematado y terminado.	108,00	32,82	3.544,56
YY04	M2 Reposición de pavimento existente Piedra de Casares Pavimento de losas de Piedra de "Casares" irregulares de 4 cm. de espesor, colocado sobre cama de arena rasanteada, de 5 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con motero y lechada de cemento y limpieza, terminado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	28,00	116,13	3.251,64
EU040070R	Ud Cajado conductos y reposición fachadas Cajado en muro de fachada con una altura máxima de 300 cm y profundidad máxima de 15 cm, para alojamiento de conductos y/o mecanismos de red eléctrica y/o telefonía, tapado y recibido de roza, 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 unidad ejecutada, valoradas todas las operaciones necesarias y material para el acabado previsto.	66,00	100,00	6.600,00
EU040071R	M2 Rodapie Marmol Terminación Fachadas Rodapie de mármol nacional de altura media 20cm en recubrimiento de fachadas en zonas afectadas por la obra, en color a determina por la dirección de obra, de 3 cm. de espesor, acabado apomazado, recibido con mortero de cemento gris M-80 y grapas de varilla de acero inoxidable, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza, medios auxiliares, totalmente rematado.	92,40	92,77	8.571,95
TOTAL SUBCAPÍTULO C01_DEM.2 ACONDICIONAMIENTOS.....				21.968,15
TOTAL CAPÍTULO C01_DEM DEMOLICIONES Y ACONDICIONAMIENTOS				60.734,70

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C02_MTP MOVIMIENTO DE TIERRAS Y PAVIMENTACION				
SUBCAPÍTULO C02_MTP.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
APARTADO C02_MTP.1.1 VIALES				
01ME01	M3 Excav. cualquier terreno Excavación en cualquier tipo de terreno de caja para calzada o acera, incluso carga y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) o lugar de empleo de los productos de la excavación.	1.120,94	6,08	6.815,32
01MR11	M2 Regularización y rasanteo terreno Regularización y rasanteo del terreno en aceras y calzada, incluso compactación.	2.734,00	1,47	4.018,98
yy05	M3 Excav. cualquier terreno con control arqueológico Excavación en cualquier tipo de terreno de caja para calzada o acera, con supervisión arqueológica de la misma, realizada por tandas de 30 a 40cm, incluyendo las paradas necesarias para la comprobación y verificación del tajo ejecutado. Incluso carga y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) o lugar de empleo de los productos de la excavación.	2.734,00	14,00	38.276,00
TOTAL APARTADO C02_MTP.1.1 VIALES.....				49.110,30
TOTAL SUBCAPÍTULO C02_MTP.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS..				49.110,30
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 0,15 m., clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada al 98 % del proctor modificado y perfilada por medios manuales, medida sobre perfil.	433,28	16,35	7.084,13
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.	433,28	12,15	5.264,35
E07WP010	MI Formación Peldaño Ladrillo H/D Formación de peldaños de escalera con ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.	91,50	13,15	1.203,23
EU04V243	M2 Pav. Caliza Rojo alicante envejecido Pavimento de losas rectangulares de piedra caliza en color Rojo Alicante Envejecido de 4 cm. de espesor, 40 cm. de ancho y 60 cm. de largo con tratamiento antideslizante, colocado sobre mortero seco, de 5 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con motero y lechada de cemento y limpieza, transporte a obra, terminado, con trabazón según indicación de la dirección facultativa, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	835,81	81,15	67.825,98

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EU02001	ML Bordillo de marmol negro marquina de dimensiones 100x20x08 cms Bordillo de marmol negro marquina de dimensiones 100x20x08 cms con bisel de 3 cm, cara superior con acabado envejecido 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.	398,21	34,05	13.559,05
YYEU04V243	M2 Pav. caliza rojo alicante envejecido biselado a las cuatro caras Pavimento de losas rectangulares de piedra caliza en color Rojo Alicante Envejecido de 4 cm. de espesor, 30 cm. de ancho y 40 cm. de largo, colocado sobre mortero seco, de 5 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con motero y lechada de cemento y limpieza, transporte a obra, aparejo según indicación de la dirección facultativa, terminado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	334,33	82,79	27.679,18
EU02000	M2 Pavimento de adoquin rústico color"Gris Pizarro" de hormigón. Pavimento de adoquin rústico color"Gris Pizarro" de hormigon con dimensiones: 24X16X8cm, colocado sobre cama de arrocillo rasanteada y nivelada, de 5 cm de espesor, i/retacado, incluso relleno de arena de cantera entre juntas, barrido, terminado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos.	36,00	33,68	1.212,48
YY01	m² losa de granito azul extremadura Pavimento de losas rectangulares de Granito en color Azul extremadura de 4 cm. de espesor, 40 cm. de ancho y 60 cm. de largo, biselado a las cuatro caras.colocado sobre cama de arena/mortero rasanteada, de 5 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con motero y lechada de cemento y limpieza, terminado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	118,83	196,90	23.397,63
YY02	M2 Pav.Adoquín marmol.crema 20x10x8 cm-20x12x8 cm Pavimento de adoquín marmol crema márfil, de forma rectangular combinando tamaños de 20x12x8 cm.y 20x10x8 cm.,superficie envejecida o abujardada colocado sobre cama de arena fina, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y colocado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	146,01	56,23	8.210,14
YY021	M2 Pav. de piedra Caliza sierra elvira de dimensiones 40X30X4 cm Pavimento de losas rectangulares de piedra caliza Sierra Elvira de 4 cm. de espesor, 30 cm. de ancho y 40 cm. de largo, con tratamiento superficial al ácido, colocado sobre mortero seco, de 5 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con motero y lechada de cemento y limpieza, terminado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	144,90	79,19	11.474,63

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04VQ031	M2 Pav. Adoquín Calizo color Negro Marquina 16x10x8 cm Pavimento de adoquín de marmol Negro Marquina, de forma rectangular de tamaño 16x10x8 cm., cara superior acabado envejecido, con aristas biseladas hasta 0.5 cm, colocado sobre mortero 1:4 nivelado, de 3/4 cm. de espesor, nivelados con martillo y enrasado con pisonos de madera, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con lechada de cemento P-350 de 950kg/m3 y llagueado, incluso suministro, transporte a obra por medios mecánicos, a colocar sobre base firme existente, según aparejo determinado por la D.F. incluso recortes y adecuación de tapas de arquetas, completamente terminado.			
		1.261,68	125,55	158.403,92
TOTAL SUBCAPÍTULO C02_MTP.2 PAVIMENTACION				325.314,72
TOTAL CAPÍTULO C02_MTP MOVIMIENTO DE TIERRAS Y PAVIMENTACION.....				374.467,25

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	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 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.	287,12	7,38	2.118,95
EC022010	M3 Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	144,68	6,03	872,42
TOTAL APARTADO C03_SAN.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				2.991,37
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.	362,00	15,03	5.440,86
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.	177,98	28,30	5.036,83
U08OEP500	MI Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 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.	46,62	44,45	2.072,26
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.	177,98	17,23	3.066,60

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EH074143	MI Refuerzo de colector d=400 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 400 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.	46,62	19,74	920,28
TOTAL APARTADO C03_SAN.1.2 CONDUCCIONES				16.536,83
APARTADO C03_SAN.1.3 OBRAS AUXILIARES				
EH074110	Ud Sumidero calzada F.D. 50x30 cm Sumidero de calzada de 50x30 cm de dimensiones interiores y 1,00 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 590x390 cm de dimensiones exteriores máximas, 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. y de dimensiones mínimas interiores 606x406 mm, conforme a las características definidas en los planos, totalmente puesto en servicio.	21,00	127,75	2.682,75
U08ENH030	MI Can.H.Polim.L=75cm d=300x300 c/rej.Tr.Fd Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 300x300 mm. de medidas exteriores, con pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil D400 de medidas superficiales 300x750 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, 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.	42,00	80,94	3.399,48
03P52	Ud Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 2,60 m, an calzadas Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 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 y tapa de fundición, 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.	1,00	282,34	282,34
03P51	Ud Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 1,60 m, an calzadas Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en 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 y tapa de fundición, 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.	12,00	206,90	2.482,80
EH038030	Ud Entronques a red municipal Entronque o conexión de servicios a la red municipal.	3,00	116,17	348,51

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 fundicion C-250, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación. Totalmente terminada.	11,00	101,15	1.112,65
TOTAL APARTADO C03_SAN.1.3 OBRAS AUXILIARES				10.308,53
TOTAL SUBCAPÍTULO C03_SAN.1 PLUVIALES				29.836,73
SUBCAPÍTULO C03_SAN.2 SANEAMIENTO				
APARTADO C03_SAN.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
EC021070	M3 Excavación en zanja Excavación 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.	263,86	7,38	1.947,29
EC022010	M3 Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	83,07	6,03	500,91
TOTAL APARTADO C03_SAN.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				2.448,20
APARTADO C03_SAN.2.2 CONDUCCIONES				
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.	257,00	28,30	7.273,10
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.	4,00	15,03	60,12
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.	126,00	17,23	2.170,98
TOTAL APARTADO C03_SAN.2.2 CONDUCCIONES				9.504,20

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO C03_SAN.2.3 OBRAS AUXILIARES				
EH074040	Ud Acometida saneamiento PVC 200 Acometida hasta la red pública de saneamiento hasta una distancia máxima de 8 m., realizada con tubería de PVC de 200 mm de diámetro, incluso manguitos, codos y demás accesorios, y ejecución de la arqueta de toma de 40x40 cm de dimensiones interiores, formada por media asta de ladrillo macizo enfoscado y enlucido con mortero de cemento, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor sobre capa de hormigón de limpieza HM-15 de 10 cm, marco superior de apoyo de cerco en hormigón HM-20/P/20/I, incluso cerco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 actos para aceras con circulación y de las dimensiones reflejadas en los planos y conducción enterrada hasta la edificación, totalmente instalada según NTE, funcionando.	34,00	257,17	8.743,78
03P51	Ud Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 1,60 m, an calzadas Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en 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 y tapa de fundición, 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.	7,00	206,90	1.448,30
03P52	Ud Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 2,60 m, an calzadas Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 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 y tapa de fundición, 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.	3,00	282,34	847,02
EH038030	Ud Entronques a red municipal Entronque o conexión de servicios a la red municipal.	3,00	116,17	348,51
TOTAL APARTADO C03_SAN.2.3 OBRAS AUXILIARES				11.387,61
TOTAL SUBCAPÍTULO C03_SAN.2 SANEAMIENTO				23.340,01
TOTAL CAPÍTULO C03_SAN SANEAMIENTO.....				53.176,74

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C04_ABA ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO				
SUBCAPÍTULO C04_ABA.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS				
EC021070	M3 Excavación en zanja Excavación 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.	471,67	7,38	3.480,92
EC022010	M3 Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	213,84	6,03	1.289,46
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.	42,77	45,57	1.949,03
TOTAL SUBCAPÍTULO C04_ABA.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS.				6.719,41
SUBCAPÍTULO C04_ABA.2. CONDUCCIONES				
EH064030	MI Refuerzo horm. tub.agua crucesø<=200 Refuerzo de tuberías de agua de hasta 200 mm de diámetro en cruces de calzada, formado por dos medias cañas de tubería de hormigón de 300 mm de diámetro, relleno de arena de playa entre las medias cañas y refuerzo con hormigón HM-20/P/20/I según detalle definido en los planos.	20,00	35,84	716,80
U07TP135	MI Conduc.Poliet.PE 32 PN 10 d=90mm Tubería de polietileno baja densidad PE32, de 90 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm², suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	509,09	11,93	6.073,44
U07TU010	MI Conduc.Fundición dúctil c/ench. d=100 Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior, junta express flexible, según P.P.T.P. colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, incluso suministro, transporte a obra, parte proporcional de juntas y piezas especiales, macizos de anclaje y pruebas, parte proporcional para realización de la esterilización de la red, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	203,70	32,39	6.597,84
EH024061	MI Tubería PEAD ø=32 mm Tubería de polietileno de alta densidad de 32mm PN10, para red de riego, con parte proporcional de junta elástica flexible y piezas especiales, ramales de 16mm y goteros a árbol, incluso anclajes de hormigón armado, colocada en obra y probada.	188,00	1,93	362,84
TOTAL SUBCAPÍTULO C04_ABA.2. CONDUCCIONES.....				13.745,28

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C04_ABA.3. ELEMENTOS DE LA RED				
EH041050	Ud Válvula compuerta PN16 ø100 Válvula de compuerta DN = 100 mm de asiento elástico y unión mediante bridas, con cuerpo de fundición dúctil con protección epoxy por todo el interior y exterior, cuerpo de fondo liso sin entalladura de encaje, tornillería bicromatada, cierre enteramente recubierto de caucho nitrílico, doble empaquetadura sin mantenimiento y eje de acero inoxidable pulido, Presión Nominal 16 Atm, incluso manguito de anclaje, reparación y/o desmontaje, completamente colocada y probada, incluso parte proporcional de piezas de enlace.	48,00	322,06	15.458,88
05C21	Ud Hidrante diam. 80 mm Hidrante de 80 mm. diámetro con racor de salida Ø=70 mm y dos salidas a 45 mm tipo "Barcelona", incluido piezas especiales para entronque a la red existente, válvula de corte de cierre elástico, codos, carretes, totalmente instalado según planos, incluso señalización mediante cartel normalizado.	2,00	797,37	1.594,74
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, completamente instalada y probada.	2,00	191,17	382,34
E20CIC010	Ud Contador dn-15 mm. - 1/2" Contador de agua de 15 mm. de diámetro 1/2", colocado en arqueta, 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.	2,00	108,51	217,02
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	156,47	156,47
U13DV306	Ud Electroválvula D=1" Electroválvula Rain Bird o similar, de 1" de diámetro interior, colocada , i/solenoide de impulsos y caja de conexión tipo Rain Bird o similar, juntas y accesorios, completamente instalada.	4,00	416,57	1.666,28
TOTAL SUBCAPÍTULO C04_ABA.3. ELEMENTOS DE LA RED				19.475,73

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C04_ABA.4. OBRAS DE FABRICA				
EH061027	Ud Arqueta 110 x 110 cm interiores Arqueta para dos o más válvulas de compuerta y/o otros elementos de la red de abastecimiento, realizada de hormigón HM-20/P20/I en solera y alzados y hormigón HA-25/P/20/IIa en el dado de hormigón para apoyos de las conducciones, 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, totalmente terminada.	2,00	568,63	1.137,26
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.	4,00	272,94	1.091,76
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/120/I de 10 cm de espesor, incluso dado de hormigón HM-20/P/120/I para apoyo del elemento, marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 aptos para aceras con circulación, completamente terminada.	2,00	108,25	216,50
U08ALP010	ud Arqueta 20x20x25 cm interiores Arqueta enterrada de 20x20x25 cm. de medidas interiores, construida en media asta de fábrica de ladrillo macizo cargado y fratasado interiormente, sobre solera de hormigón HM-20/P/120/I de 15 cm de espesor, incluso marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 apta para aceras con circulación, completamente terminada.	48,00	59,26	2.844,48
TOTAL SUBCAPÍTULO C04_ABA.4. OBRAS DE FABRICA.....				5.290,00

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C04_ABA.5. ACOMETIDAS				
CH064070R	Ud Acometida de agua ø 2". Acometida a parcela de 2" de ø hasta una longitud máxima de 8 m, formada por conjunto de brida y collarín, pieza de toma y tubería de polietileno PN-10 atm de 2" con accesorios, válvula de esfera de latón de 2" instalada en tubo PVC Ø 200 con trampilla según detalle indicado en los planos, codos, tes y piezas especiales de latón, incluso conexionado a red de distribución, totalmente instalada y probada.	38,00	180,91	6.874,58
05C111	Ud Entronque o conexión a red municipal Entronque o conexión a la red municipal de cualquier diámetro colocado.	11,00	192,10	2.113,10
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	3.000,00	3.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C04_ABA.5. ACOMETIDAS				11.987,68
TOTAL CAPÍTULO C04_ABA ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO.....				57.218,10

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	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 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.	293,90	7,38	2.168,98
EC022010	M3 Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	205,27	6,03	1.237,78
EU040044	MI Canalización BT 2 x 160 mm Canalización para cables de baja tensión, construida con dos 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.	155,38	25,67	3.988,60
EU040041	MI Canalización BT 4 x 160 mm Canalización para cables de baja tensión, construida con cuatro tubos de PE-AD doble capa, interior lisa y exterior corrugada, de 160 mm de diámetro, incluso refuerzo con 40 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, ejecutado según normativa de la Empresa Suministradora.	333,92	40,64	13.570,51
YY017	ML Canalización MT 2 x 160 mm Canalización para cables de media tensión, construida con dos 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, ejecutado según normativa Empresa suministradora de energía.	189,20	58,62	11.090,90
EU040070	MI Refuerzo canalización BT cruces Refuerzo de canalización energía eléctrica de media/baja tensión en cruces de calzada con hormigón HM-20/P/20/I, con las dimensiones y características definidas en los planos.	35,00	10,93	382,55
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 B-125 según EN-124, totalmente terminada.	12,00	187,78	2.253,36

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 B-125 según EN-124 , totalmente terminada.	17,00	290,90	4.945,30
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.	37,00	84,74	3.135,38
E17CA020	MI Conexionado acometida individual Cu Acometida individual desde la red de distribución hasta la caja general de protección bajo tubo formada por cable de cobre de sección necesaria, con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso instalación y conexionado.	114,00	15,94	1.817,16
E210112	Pa Serv. Afectados.	1,00	3.400,00	3.400,00
EU090512	MI Cable DHZ1 12/20 kV 1x150 KAl + H16 Suministro y tendido bajo tubo o conducto de cable apantallado unipolar radial tipo DHZ1 (DHZ1 12/20kV 1x150 KAl + H16, Norma básica UNE 21 123) de 12 / 20 kV de tensión nominal, 1x240 mm² de sección circular compacta de aluminio clase 2 según IEC 228, UNE 21 022, capa extrusionada semiconductora interior, aislamiento en etileno-propileno (EPR) de alto módulo, capa extrusionada semiconductora exterior, pantalla formada por corona de hilos de cobre de sección nominal de 16 mm² y cubierta de poliolefina termoplástica (Z1), incluso p.p de empalmes y conexiones a terminales de intemperie en apoyos de conversión, Subestación transformadora de distribución y/o Centro de Transformación en sus extremos.	208,12	5,37	1.117,60
TOTAL SUBCAPÍTULO C05_ELE.1. REDES DE MEDIA/BAJA.....				49.108,12
TOTAL CAPÍTULO C05_ELE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA.....				49.108,12

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C06_TEL RED DE TELEFONIA				
SUBCAPÍTULO C06_TEL.1. CANALIZACIONES				
U12TC020	MI Canal. telef. 1 pvc 63 calzad Canalización telefónica en zanja bajo calzada de 0,25x0,76 m. para un conducto de PVC de 63 mm. de diámetro, embebido en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en todo tipo de terrenos, tubo, 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).	1.007,34	6,51	6.557,78
U12TC080	MI Canal. telef. 2 pvc 63 calzad Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,79 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 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).	17,44	14,42	251,48
U12TC160R	MI Canal. telef. 4 pvc 110 calza Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, 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).	157,66	33,79	5.327,33
EV000005	Ud Limpieza y mandrilado de conductos Limpieza y mandrilado de conductos de telefónica, según normas de la compañía.	1.176,86	1,13	1.329,85
TOTAL SUBCAPÍTULO C06_TEL.1. CANALIZACIONES				13.466,44

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C06_TEL.2. OBRAS AUXILIARES				
EU060125	Ud Arqueta de registro Telefónica Tipo "M" Arqueta de registro normalizada tipo M construida in situ, para la red exterior canalizada de telefonía, de dimensiones exteriores 0,50x0,50x0,68 m, formada por hormigón HA-25/P/20/IIa en solera de 10 cm y HA-25/P/20/IIa en paredes 10 cm de espesor, tapa de hormigón ligeramente armado sobre cerco metálico L, con ventanas para entrada de conductos, 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.	1,00	187,42	187,42
EU060130	Ud Arqueta de registro Telefónica Tipo "H" Arqueta de registro normalizada tipo H, para la red exterior canalizada de telefonía, construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m, formada por hormigón HA-25/P/20/IIa en solera de 15 cm y HA-25/P/20/IIa en paredes 15 cm de espesor, tapa normalizada sobre cerco metálico L de 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.	5,00	334,27	1.671,35
EU060170	Ud Arqueta de registro Telefónica Tipo "D" Arqueta de registro normalizada tipo D, para la red exterior canalizada de telefonía, construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m, formada por hormigón HA-25/P/20/IIa en solera de 15 cm y HA-25/P/20/IIa en paredes 15 cm de espesor, tapa 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.	1,00	504,49	504,49
EU060172	Ud Pedestal armario distribución red telefónica Pedestal para apoyo de armario de distribución para un máximo de 25 abonados, formado por dado de hormigón HM-20/P/20/II de 70x35x73 cm según detalle incluido en planos, empotrado en el suelo y sobresaliendo sobre el nivel terminado del pavimento o terreno existente 15 cm, plantilla metálica galvanizada en L y seis conductos y codos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.	3,00	168,49	505,47
EU060171	Ud Pedestal armario interconexión red telefónica Pedestal para apoyo de armario de interconexión, formado por dado de hormigón HM-20/P/20/II de 86x44x73 cm según detalle incluido en planos, empotrado en el suelo y sobresaliendo sobre el nivel terminado de pavimento o terreno existente 15 cm, plantilla metálica galvanizada en L y ocho conductos y codos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en el hormigón, incluso colocación de conductos.	2,00	203,35	406,70

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.	49,00	250,39	12.269,11
YY06	Ud Reposición de tubos existentes Reposicion de canalizacion existente, de 1 a 16 tubos de telefonia, en zanja bajo calzada, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, 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).	18,00	38,79	698,22
TOTAL SUBCAPÍTULO C06_TEL.2. OBRAS AUXILIARES				16.242,76
TOTAL CAPÍTULO C06_TEL RED DE TELEFONIA.....				29.709,20

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C07_GAS RED DE GAS				
SUBCAPÍTULO C07_GAS.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
EC021070	M3 Excavación en zanja Excavación 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.	177,50	7,38	1.309,95
EC022010	M3 Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	87,87	6,03	529,86
TOTAL SUBCAPÍTULO C07_GAS.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS .				1.839,81
SUBCAPÍTULO C07_GAS.2 TUBERIAS Y VALVULERIA				
06TP00	MI Tubería Gas PE-80, D=40 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno PE-80 de D=40 mm. SDR 1, para redes de distribución de gas, incluso 20 soldaduras en los 100 primeros metros, protección de hormigón, cama de arena, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, cable trazador, etc.), s/incluir válvulas de línea, apertura ni reposición de zanja.	180,08	15,82	2.848,87
06TP01	MI Tubería Gas PE-80, D=63 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno PE-80 de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso 20 soldaduras en los 100 primeros metros, protección de hormigón, cama de arena, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, cable trazador, etc.), s/incluir válvulas de línea, apertura ni reposición de zanja.	288,46	19,49	5.622,09
U09VL010	Ud Válvula de línea d=2" s/venteo Instalación de válvula de línea de D=2" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	12,00	411,70	4.940,40
U09VL020	Ud Válvula de línea d=2" c/venteo Instalación de válvula de línea de D=2" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	12,00	438,84	5.266,08
TOTAL SUBCAPÍTULO C07_GAS.2 TUBERIAS Y VALVULERIA.				18.677,44

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C07_GAS.3 ARQUETAS				
EU070080	Ud Arqueta para válvula hasta 2" Arqueta de registro de 60 cm. de diámetro interior y de 1,0 m. de profundidad libre, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/ de 15 cm. de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3 (M-160), incluso recibido de pates, drenaje de grava en el fondo de la arqueta y de brocal simétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	34,00	251,11	8.537,74
TOTAL SUBCAPÍTULO C07_GAS.3 ARQUETAS				8.537,74
SUBCAPÍTULO C07_GAS.4 ACOMETIDAS				
06A02	Ud Acomet. Gas Polietileno D=32 mm. Acometida para gas en polietileno de D=32 mm SDR 11, sobre red nueva, para redes de distribución hasta 5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, i/cama de arena, válvula y soporte de válvula de acometida, tubo guarda, tallo acometida, collarín de toma, racor, arqueta de polipropileno con tapa y marco de fundición, sin incluir la excavación, el relleno ni la reposición del firme.	37,00	183,70	6.796,90
TOTAL SUBCAPÍTULO C07_GAS.4 ACOMETIDAS				6.796,90
TOTAL CAPÍTULO C07_GAS RED DE GAS				35.851,89

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C08_AP ALUMBRADO PUBLICO				
SUBCAPÍTULO C08_AP.1. OBRA CIVIL DE ALUMBRADO PUBLICO				
EC021070	M3 Excavación en zanja Excavación 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.	174,37	7,38	1.286,85
EC022010	M3 Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	93,00	6,03	560,79
EU050A24	MI Canalización alum. PEAD Doble Pared Corrug. TPC2ø110 mm Canalización para tendido de cables de la red electrica 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.	581,23	14,79	8.596,39
EU050050	MI Refuerzo canal. alumb. en cruces Refuerzo de canalización de alumbrado público de 1, 2 o 4 tubos de PE en cruces de calzada con hormigón en masa HM-20/P/20/I, con las dimensiones y características definidas en los planos.	76,64	7,14	547,21
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.	37,00	104,97	3.883,89
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.	13,00	194,83	2.532,79
TOTAL SUBCAPÍTULO C08_AP.1. OBRA CIVIL DE				17.407,92

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	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 mm ² 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.	755,60	1,27	959,61
EU090040R	MI Cable unipolar flex. Cu RV-K 0,6/1 KV 1x16 mm² Suministro y tendido de cable unipolar flexible para uso fijo de 1x16 mm ² 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.	1.685,56	1,46	2.460,92
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 mm ² 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.	125,40	1,27	159,26
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 mm ² de sección con una tensión asignada de 450/750 V, incluso conexión y pruebas.	610,29	2,09	1.275,51
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.	19,50	23,67	461,57

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 bornas 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.	6,00	814,29	4.885,74

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	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 Poliester reforzado con F.V. o Policarbonato y provista de base portafusibles apta para cartuchos cortacircuitos de hasta 20 A y bornas 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.	13,00	1.475,41	19.180,33
TOTAL SUBCAPÍTULO C08_AP.2. INSTALACION ELECTRICA...				29.382,94

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C08_AP.3. DESMONTAJE DE LA RED ACTUAL				
EU100400	Ud Retirada pto. de luz columna/poste existente Desmontaje y retirada de punto de luz existente constituido por luminaria/as sobre cualquier tipo de soporte hasta 12 m de altura, incluso desinstalación y retirada de la línea de suministro de energía eléctrica, acopio y traslado del conjunto a dependencias del servicio municipal correspondiente o vertedero autorizado cercano (incluso canon de vertido) según determine la Dirección de Obra.			
		3,00	91,71	275,13
EU100801	Ud Retirada punto de luz mural 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.			
		5,00	22,93	114,65
PA000001	PA Partida alzada a justificar inst. prov.Alumb Partida alzada a justificar para ejecución de la instalación de alumbrado público provisional durante las ejecuciones de las obras.			
		1,00	3.000,00	3.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C08_AP.3. DESMONTAJE DE LA RED.....				3.389,78
TOTAL CAPÍTULO C08_AP ALUMBRADO PUBLICO.....				50.180,64

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C09_TELC RED DE TELECOMUNICACIONES				
EU050061	Ud Arqueta Telecomunicaciones 40x40 cm Arqueta de registro para canalización de telecomunicaciones 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.	8,00	104,97	839,76
EU050026	MI Canal. mix.Telec-F.O.PEAD 4ø110 mm +Tritubo PE50 A 50 mm Canalización mixta para tendido de cables de la red de telecomunicaciones y Fibra Óptica (FO), constituida por cuatro 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, y tritubo realizado en resina de polietileno PE50A de 50 mm de diámetro nominal cada uno, suministrado en rollos de máximo 250 m, 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.	581,23	26,79	15.571,15
TOTAL CAPÍTULO C09_TELC RED DE TELECOMUNICACIONES				16.410,91

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C10_SJM SEÑALIZACIÓN JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO				
SUBCAPÍTULO C10_SJM.1. MOBILIARIO URBANO				
EU180130R	Ud Papelera fundición mod. Begoña Papelería antivandálica de hierro fundido modelo Begoña o Similar, con cubeta interior de chapa perforada galvanizada equipada con cadencia de seguridad. En dos caras lleva en relieve en hierro fundido el escudo del Ayuntamiento de Estepona. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, con un recubrimiento mínimo de 60 micras, capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras. Acabado con dos manos de óxido negro. En la base lleva 4 agujeros de diámetro 15 mm para su fijación. Incluso excavación y cimentación con hormigón, totalmente instalada en vía pública.	10,00	465,70	4.657,00
EU200100R	Ud Alcorque de 120x120 cm. F.D. Alcorque de fundición dúctil de 1200x1200 mm (2 piezas) con agujero central de Ø500, inscrito en ambas piezas la leyenda "Ayuntamiento de Estepona", pintado antióxido, incluso traslado y cimentación, totalmente instalado y colocado.	22,00	354,28	7.794,16
EU208560	Ud Conj. contenedores de Reciclaje Conjunto de tres contenedores selectivos de reciclaje enterrados en fosos, incluso excavación y posterior relleno perimetral, colocación de fosos prefabricados de hormigón armado de las dimensiones necesarias para alojamiento de 3 contenedores de 3 m³ de capacidad en total, suministro y montaje de los contenedores y mecanismo de izado, totalmente terminado y colocado en vía pública.	1,00	18.387,51	18.387,51
EU900100R	Ud Sistema inteligente de control de entrada de acceso a vehículos Sistema inteligente de control de entrada de acceso a vehículos, mediante tarjetas identificadoras con códigos individualizados, que permite la entrada de vehículos a zona de rodado restringido mediante pilón electrohidráulico, regulado por bandas horarias de prohibición, con la excepción de uno o varios grupos de conductores con diferentes derechos de acceso, durante esos periodos de restricción, compuesto por: - Cabina de control encargada de permitir la entrada regulada de vehículos a un área restringida mediante tarjetas identificadoras de códigos individualizados. Actúa de contenedor de elementos técnicos del sistema, como son un módulo de potencia de 220V c.a., el grupo hidráulico encargado de gobernar el movimiento del pilón retráctil y terminal de control, que incluye juego de luces a fin de orientar al usuario sobre el resultado de la validación así como un autómata programable para control y maniobra de todos los periféricos, más las correspondientes protecciones eléctricas y sistema de climatización. - Pílon hidráulico que constituye el elemento disuasivo, encargado de cerrar el paso. Se compone de un pilón que se retrae bajo el suelo para permitir el paso de los vehículos autorizados o en periodos de libre acceso, de dimensiones 500x250mm, construido a base de fundición de hierro de 10mm de espesor y es accionado mediante un pistón telescópico provisto con finales de carrera, alimentado a 24V cc gobernado por un grupo hidráulico desde la cabina de control. Totalmente instalado y comprobado.	1,00	9.681,93	9.681,93

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EU900200R	Ud Sistema inteligente de control de salida de acceso a vehículos Sistema inteligente de control de salida vehiculos, mediante tarjetas identificadoras con códigos individualizados, que permite la salida de vehiculos de una determinada zona restringida mediante pilón electrohidráulico, compuesto por: - Cabina de control encargada de permitir la salida regulada de vehiculos de un área restringida. Actúa de contenedor de elementos técnicos del sistema, como son un módulo de potencia de 220V c.a., el grupo hidráulico encargado de gobernar el movimiento del pilón retráctil y terminal de control, que incluye juego de luces a fin de orientar al usuario sobre el resultado de la validación así como un autómata programable para control y maniobra de todos los periféricos, más las correspondientes protecciones eléctricas y sistema de climatización. - Pilón hidráulico encargado de abrir el paso. Se compone de un pilón que se retrae bajo el suelo para permitir el paso de los vehículos, de dimensiones 500x250mm, construido a base de fundición de hierro de 10mm de espesor y es accionado mediante un pistón telescópico provisto con finales de carrera, alimentado a 24V cc gobernado por un grupo hidráulico desde la cabina de control. Totalmente instalado y comprobado.	1,00	6.398,58	6.398,58
TOTAL SUBCAPÍTULO C10_SJM.1. MOBILIARIO URBANO.....				46.919,18
SUBCAPÍTULO C10_SJM.2. SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO				
APARTADO C09_SJM.2.2 SEÑALIZACION VERTICAL Y DEFENSAS				
12V01.62	Ud Placa complementaria 60x20 cm. no reflectante Placa complementaria de 60x20 cm. en acabado pintado normal y texto necesario también pintado o recortado sobre lámina plástica no reflectante ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pie de obra.	1,00	21,21	21,21
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).	13,00	140,12	1.821,56
EC131101R	Ud Señal de tráfico urbana aluminio con placa complementaria 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, placa complementaria reflexiva de 60x20 cm. en acabado pintado normal y texto a definir por la dirección facultativa también pintado o recortado sobre lámina plástica no reflectante ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste. Incluso traslado de sobrantes a vertedero autorizado (y canon de vertido).	7,00	170,12	1.190,84

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.	25,00	88,91	2.222,75
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.	8,00	61,23	489,84
TOTAL APARTADO C09_SJM.2.2 SEÑALIZACION VERTICAL Y..				5.746,20
TOTAL SUBCAPÍTULO C10_SJM.2. SEÑALIZACION Y.....				5.746,20
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).	5,00	20,21	101,05
01AP31	Ud Desmontaje de elemento urbano Desmonte de pieza de mobiliario urbano, incluso demolición de su base, carga y transporte material hasta almacén y/o acopio en obra para su posterior reinstalación según determine la Dirección de Obra, incluso traslado de sobrantes a vertedero (y canon de vertido).	5,00	31,32	156,60
TOTAL SUBCAPÍTULO C10_SJM.3. DESMONTAJE.....				257,65

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C10_SJM.4. JARDINERIA				
YY07	Ud Platanus Acerifolia PLATANUS ACERIFOLIA, SERVIDA EN MACETA O CON CEPELLON 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.	5,00	392,37	1.961,85
YY08	Ud Acer Pseudoplatanus Acer Pseudoplatanus, SERVIDA EN CONTENEDOR DE 25L, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 100X100 cm., PLANTACION, RELLENO DE TIERRAS SELECCIONADAS, SUMINISTRO DE ABONOS, RASTRILLADO, TUTOR, RIEGOS Y CONSERVACION. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	5,00	710,37	3.551,85
YY09	Ud Prunus Pisardi PRUNUS PISARDI, SERVIDA EN CONTENEDOR DE 20L, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 30X30 cm., PLANTACION, RELLENO DE TIERRAS SELECCIONADAS, SUMINISTRO DE ABONOS, TUTOR, RASTRILLADO, RIEGOS Y CONSERVACION. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	3,00	339,37	1.018,11
YY010	Ud Prunus Dulcis PRUNUS DULCIS, EN CONTENEDOR DE 20L, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 100X100 cm., PLANTACION, RELLENO DE TIERRAS SELECCIONADAS, SUMINISTRO DE ABONOS, RASTRILLADO, TUTOR, RIEGOS Y CONSERVACION. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	6,00	339,37	2.036,22
TOTAL SUBCAPÍTULO C10_SJM.4. JARDINERIA.....				8.568,03
TOTAL CAPÍTULO C10_SJM SEÑALIZACIÓN JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO.....				61.491,06

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C12_ARQUEO TRABAJOS DE ARQUEOLOGIA				
ARQ03	h Control de los trabajos ARQUEOLOGO Arqueólogo director de la excavación arqueológica. Trabajos de vigilancia arqueológica en excavación con maquina y excavación manual apoyado por grupo de peones.	1.561,66	37,50	58.562,25
ARQ04	m3 Excavación a mano dirigida por arqueólogo Grupo de peones según necesidades del arqueólogo director, en ejecución de excavación manual de restos arqueologicos	7.873,92	11,00	86.613,12
ARQ06	u Transporte de restos a dependencias municipales Transporte de restos a depósito municipal según indicaciones del arqueólogo director, incluso carga y descarga en lugar de destino y medios auxiliares medida por unidad de porte con la carga máxima admisible del camión.	30,00	22,02	660,60
yy05	M3 Excav. cualquier terreno con control arqueológico Excavación en cualquier tipo de terreno de caja para calzada o acera, con supervisión arqueológica de la misma, realizada por tandas de 30 a 40cm, incluyendo las paradas necesarias para la comprobación y verificación del tajo ejecutado. Incluso carga y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) o lugar de empleo de los productos de la excavación.	3.280,80	14,00	45.931,20
TOTAL CAPÍTULO C12_ARQUEO TRABAJOS DE ARQUEOLOGIA.....				191.767,17

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C13_O.ESPEC OBRAS ESPECIALES				
05HHM00103	m3 HORMIGON HA-30 EN MUROS DE HORMIGON HA-30/P/20/IIIa EN MUROS, CON ARIDO RODADO DE 20 mm., TAMAÑO MAXIMO, CEMENTO CEM II/A-L32.5 Y CONSISTENCIA PLASTICA; ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO, CURADO, PASOS DE TUBERIA, RESERVAS NECESARIAS Y EJECUCION DE JUNTAS; CONSTRUIDO SEGUN EHE Y NTE/EH. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO, DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 0.25 m2.	216,00	54,25	11.718,00
05HAC00015	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S DE ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, LABRADO, COLOCACION Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES; PUESTO EN OBRA SEGUN EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL.	6.000,00	1,01	6.060,00
05HET00020	m2 ENCOFRADO METALICO EN MUROS DE ENCOFRADO METALICO EN MUROS, INCLUSO LIMPIEZA, APLICACION DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.	720,00	8,81	6.343,20
15MWW00001	m3 DE EXCAVACION, EN APERTURA DE CAJA, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA M DE EXCAVACION, EN APERTURA DE CAJA, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO P.P. DE PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	260,00	0,88	228,80
15MTT00001	m3 TRANSPORTE TIERRAS CARGA CON M.MECANICOS DE TRANSPORTE DE TIERRAS, REALIZADO EN CAMION BASCULANTE, INCLUSO CARGA CON MEDIOS MECANICOS Y DEPÓSITO EN VERTEDERO AUTORIZADO INCLUSO CANON. MEDIDO EN PERFIL ESPONJADO.	300,00	5,12	1.536,00
02ATT00001	m3 RELLENO CON SUELO S2 EN TONGADAS DE 20 CM DE TERRAPLEN CON TIERRAS, COMPRENDIENDO: APORTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO S2, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 cm. Y COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.	600,00	7,54	4.524,00
03HMM00002	m3 HORMIGON HM-20/P/40/I DE LIMPIEZA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE LIMPIEZA, CON ARIDO RODADO DE DIAMETRO MAXIMO 40 mm. Y CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE, INCLUSO P.P. DE PICADO. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.	30,00	41,17	1.235,10
AA16	m2 BASE DE ZAHORRA DE 25 CM. DE ESPESOR DE BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL DE 25 cm. DE ESPESOR COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS AL 100% DEL P.M., INCLUSO P.P. DE EXTENDIDO Y REFINO DE LA SUPERFICIE FINAL. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	60,00	6,86	411,60

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09IPP00010	m2 IMPERMEAB. PARAMENTOS, PINTURA OXIASFALTO DE IMPERMEABILIZACION DE PARAMENTOS CON PINTURA DE OXIASFALTO APLICADO A DOS MANOS, CON UN PESO MINIMO DE 1 kg/m2. INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL PARAMENTO; SEGUN NBE-QB-90 Y UNE-104. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	280,00	2,90	812,00
U05LAR010	m3 RELLENO FILTRANTE TRASDÓS MURO Relleno de material filtrante, con árido rodado clasificado <25 mm, en trasdós de muro de hormigón armado, de espesor 1 m , compactado al 100 % del Proctor Normal con medios de compactación estáticos y dinámicos, incluso rasanteado, terminado.	360,00	15,74	5.666,40
U05LAG010	m2 LÁMINA GEOTEXTIL 110 GR/M2 MURO Lámina geotextil, compuesta por filamentos de propileno unidos térmicamente, con un gramaje de 110 g/m2, colocada en trasdós de muros de hormigón armado, completamente terminado.	420,00	2,20	924,00
04MF31	M2 FÁBR.LADRILLO MACIZO,1 PIÉ DE ESPESOR, ENFOSC. 1 CARAS Fábrica de ladrillo macizo, de 1 pie de espesor, enfoscado a una cara y pintado con dos manos de cal.	29,70	44,20	1.312,74
EV000012R	MI BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE 1,10M Barandilla con balaustre Modelo Urbix de fundición en pintura color oxirón negro forja de 1100mm de altura, con cuatro tubos de acero inoxidable AISI 316 de espesor 2mm, el superior de diametro 1200mm y los tres inferiores de diametro 100mm. Colocación de los balaustres cada 2 mts por medio de Spit y fijado de los tubos al balaustre con sellador antideslizante.	97,00	123,07	11.937,79
10ACN00010	m2 CHAPADO MARMOL "SIERRA ELVIRA" 2CM.ESP DE CHAPADO DE MARMOL SIERRA ELVIRA DE 2 cm. DE ESPESOR EN PIEZAS DE 40X80 cm. DE DIMENSIONES MAXIMAS, FIJADAS CON ANCLAJE, DE VARILLA DE ACERO GALVANIZADO, RELLENO CON MORTERO BASTARDO M-4(1:1:7) FLUIDO, INCLUSO CAJAS EN MURO RECIBIDO, REJUNTADO Y LIMPIEZA. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0.25 m2.	192,00	65,47	12.570,24
TOTAL CAPÍTULO C13_O.ESPEC OBRAS ESPECIALES				65.279,87

URBANIZACIÓN CALLES VIENTO, VILLA Y PLAZA A. SUÁREZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	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	37.328,48	37.328,48
TOTAL CAPÍTULO C14_SS SEGURIDAD Y SALUD				37.328,48
TOTAL				1.082.724,13