



DOCUMENTO nº 4: PRESUPUESTO



MEDICIONES



CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

01.01

u Demolición construcciones existentes

Demolición de la totalidad de las obras de construcción existentes, cuya desaparición es necesaria para el desarrollo del planeamiento urbanístico contemplado en el ámbito del proyecto de urbanización; como edificaciones de planta baja, vallas, postes de teléfono, demoliciones de pavimentos asfáltico, acequias,... Incluso trabajos de desconexión de aquellos servicios y suministros afectados para realizar la demolición. Se realizará con maquinaria adecuada para que previamente se disgreguen todas las construcciones y posteriormente se carga sobre camión y se transporta de escombros a vertedero o lugar de acopio.

1

1,00

1,00

01.02

m2 Despeje y desbroce

Despeje y desbroce de terrenos cultivados, incluso arranque de árboles y tocones, con carga y transporte de productos sobrantes a vertederos legalizado o lugar de acopio y acondicionamiento del mismo, incluso reperfilado y compactación de la zona.

1 51.481,70

51.481,70

51.481,70

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.01	m3 Exc cielo abierto Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos existentes vegetales y de cultivo, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza, extracción de restos y carga directa sobre camión.						5.320,47
02.02	m3 Exc zanja Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso limpieza. Exc. en zanjas: acometidas alcant. acometidas pluv. saneamiento pluvial imbornales riego	260 230 1 1 1 1	5,00 6,00 3.968,50 5.300,00 980,00 2.139,55	0,60 0,60 5,00 6,00 0,70 0,40	1,20 1,80 1,20 1,80 0,75 0,40	936,00 1.490,40 23.811,00 57.240,00 514,50 342,33	84.333,83
02.03	m3 Exc para formación pozos Excavación para formación de pozos, en terrenos medios, con medios mecánicos, retroexcavadora, incluso ayuda manual a la entibación para viales de obra y carga. arquetas: valv.,hidra. fuera arqueta ventosa pozos: pluviales pozos: saneamiento	198 30 6 180 252	0,40 0,40 1,60 0,95 0,95	0,40 0,40 1,60 2,50 2,50	0,80 0,80 2,00 427,50 598,50	25,34 3,84 30,72 427,50 598,50	1.085,90
02.04	m3 Transporte de tierras de traza Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 25 t. procedente de la excavación de la traza, a una distancia máxima de 10 km., con velocidad media de 40 km/h., considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta sin incluir carga. tierras 10% esponjamiento	1 0,1	56.802,17 56.802,17			56.802,17 5.680,22	62.482,39
02.05	m3 Transporte de tierras procedente de zanja Transporte de tierras procedentes de la excavación de zanjas y pozos por debajo del nivel freático, con camión volquete de carga máxima 25 t., a una distancia de 10 km., con velocidad media de 40 km/h., considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta sin incluir carga. tierras	1	85.419,73			85.419,73	85.419,73
02.06	m3 Relleno tierras préstamo Relleno y extendido de suelo adecuado con medios mecánicos, motoniveladora, incluso compactación, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm. de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor Modificado. Terraplén: perfil Sèquia de Favara perfil Serra d'Aitana perfil Alaquàs perfil General Lobo Montero perfil Sargento provisional perfil Pintor Sorolla	1 1 1 1 1 1	12.373,14 6.818,08 4.891,43 7.821,00 225,00 4.744,50			12.373,14 6.818,08 4.891,43 7.821,00 225,00 4.744,50	

perfil Ciutat Mudeco	1	1.810,00			1.810,00
perfil Ejército del Aire	1	13.200,00			13.200,00
perfil Pinadeta	1	5.418,00			5.418,00
perfil Av. Comarques País valencià	1	17.030,00			17.030,00
perfil Manises	1	2.337,30			2.337,30
perfil Virgen de Loreto	1	76,00			76,00

76.744,45

02.07

m3 Relleno zanjas préstamo

Relleno de zanjas con tierras de préstamo con medios mecánicos, pala cargadora incluso compactación, con bandeja vibratoria y riego, en capas de 25 cm. de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor Modificado.

Excav. en zanjas

acometidas alcantar.	260	5,00	0,60	0,95	741,00
acometidas pluviales	230	6,00	0,60	0,95	786,60
saneamiento	1	3.968,50	0,60	0,77	1.833,45
pluvial	1	5.300,00	1,00	1,12	5.936,00
imbornales	1	980,00	0,70	0,40	274,40
Goteo	1	2139,55	0,40	0,15	128,37

39.699,82

02.08

m3 Relleno y extendido de suelo seleccionado

Relleno y extendido de suelo seleccionado en la capa de coronación con medios mecánicos, motoniveladora, incluso compactación, con rodillo autopropulsado, en capas de 20 cm. de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor Modificado

zona aceras	1	22.855,70		0,20	4.571,14
carril bici	1	7.625,9		0,20	1.525,18
parque grande	1	2.678,04		0,20	535,61
zona firme	1	57.792,1		0,40	23.116,84

29.748,77

02.09

m3 Relleno horm protec tubería

Relleno de hormigón en zanja para protección de tubería de agua en calzada.

Agua: calzada	1	380,00	0,50	0,25	47,50
---------------	---	--------	------	------	-------

47,50

CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.01	u Pozo de registro circular Pozo de registro circular de 110 cm. de diámetro interior y 250 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM 20/P/30/Ila de 20 cm. de espesor, incluso formación de pendientes, de obra de fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor tomados con mortero de cemento M-40a (1:6) de 1 cm. de espesor, hasta la altura de la generatriz superior del tubo, enfoscado y bruñido con mortero de cemento M-160a (1:3), y a partir de aquí se utilizarán conos prefabricados; pates de 25x31.5 cm., empotrados cada 30 cm., tapa y marco circular de fundición de 60 cm. de diámetro.						
	residual	180				180,00	
	pluvial	252				252,00	
							432,00
03.02	u Imbornal de hormigón Imbornal premoldeado de hormigón en masa HM-20/P/30/Ila, de 60x30x75 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/30/Ila de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según norma UNE-EN 124, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe. Completamente terminado, incluyendo la excavación manual y el relleno del trasdós con material granular.						
	dentro	830				830,00	
							830,00
03.03	u Arqueta de registro Arqueta de registro, de dimensiones interiores de 40x40 cm. y 80 cm. de profundidad, realizada sobre solera de hormigón HM 20/P/30/Ila de 15 cm. de espesor, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 11.5 cm. de espesor, enfoscada interiormente con mortero de cemento M-160a (1:3) de 15 mm. de espesor, acabado bruñido y ángulos redondeados, incluso tapa y marco de fundición de 40x40 cm., sin incluir excavación.						
	válvulas	125				125,00	
		8				8,00	
	hidrantes	12				12,00	
		10				10,00	
							155,00
03.04	m3 HM 20/P/30/Ila zanja Hormigón HM 20/P/30/Ila colocado en zanja de dimensión variable para refuerzo de tuberías de abastecimiento de agua potable en el cruce de los viales, totalmente colocado.						
		1	6,25			6,25	
							6,25

CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.01	u Conexión a red existente Conexión a la red existente, formada por tubo de polietileno, con todos los trabajos necesarios, accesorios, totalmente terminado.	1	1,00				1,00
04.02	m Conduc PVC saneam . 160mm Conexión a la red existente, formada por tubo de polietileno, con todos los trabajos necesarios, accesorios, totalmente terminado.	1	1,00				1,00
04.03	m Conduc PVC saneam . 160mm Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 160 mm. de diámetro interior, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería.						
	saneamiento:	1	52,00			52,00	
	fuera						52,00
04.04	m Conduc PVC saneam 400mm reforz horm Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 400 mm. de diámetro, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería y refuerzo realizado con hormigón HM 20/P/30/IIa hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior de la conducción, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja realizada con una anchura de 20+40 cm.						
	saneamiento:	1	3.934,50			3.934,50	
	fuera						3.934,50
04.05	m Conduc PVC saneam pluviales DN 350 reforz horm. Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 363,76 mm. de diámetro, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería y refuerzo realizado con hormigón HM 20/P/30/IIa hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior de la conducción, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja realizada con una anchura de 70 cm.						
	pluviales:	1	84,00			84,00	
	fuera:						84,00
04.06	m Conduc PVC saneam pluviales DN 600 reforz horm. Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 597,2 mm. de diámetro interior, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería y refuerzo realizado con hormigón HM 20/P/30/IIa hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior de la conducción, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja realizada con una anch de 75 cm.						
	pluviales:	1	2.075,60			2.075,60	
	dentro						2.075,60

04.07

m Conduc PVC saneam pluviales DN 800 reforz horm

Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 795,8 mm. de diámetro interior, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería y refuerzo realizado con hormigón HM 20/P/30/Ila hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior de la conducción, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja realizada con una anchura de 90 cm.

pluviales:

dentro	1	864,90	864,90
--------	---	--------	--------

864,90

04.08

m Conduc PVC saneam pluviales DN 1200 reforz horm

Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 1194 mm. de diámetro interior, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería y refuerzo realizado con hormigón HM 20/P/30/Ila hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior de la conducción, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja realizada con una anchura de 90 cm.

pluviales:

dentro	1	1.090,50	1.090,50
--------	---	----------	----------

1.090,50

04.09

m Conduc PVC saneam pluviales DN 1400 reforz horm

Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 1393,6 mm. de diámetro interior, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería y refuerzo realizado con hormigón HM 20/P/30/Ila hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior de la conducción, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja realizada con una anchura de 90 cm.

pluviales:

dentro	1	1.064,30	1.064,30
--------	---	----------	----------

1.064,30

CAPÍTULO 05 RED DE AGUA POTABLE, CONTRA INCENDIOS Y RIEGO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.01	u Conexión tubo 300mm fundición Conexión a la red de agua potable existente, formada por tubo de 300 de fundición, en el cruce de Avinguda Comarques del País Valencià y en Calle Ejército del Aire, con todos los trabajos necesarios, accesorios, totalmente terminado.	1				2,00	
							2,00
05.02	m Conduc PE D60mm Conducción realizada con tubo de polietileno de alta densidad de sección circular, para uso alimentario, de 60 mm. de diámetro interior y presión de trabajo de 16 atm., y una resistencia a los 50 años del 50%, suministrado en tubo de 12 ó 6 m. de longitud, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios, anclajes y cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería, colocada en zanja realizada con una anchura de 50 cm. y 70 cm. de profundidad, sin incluir excavación ni posterior relleno de la zanja.	fuera	1	150,00		150,00	
							150,00
05.03	m Conduc PE D170mm Conducción realizada con tubo de polietileno de alta densidad de sección circular, para uso alimentario, de 170 mm. de diámetro interior y presión de trabajo de 16 atm., y una resistencia a los 50 años del 50%, suministrado en tubo de 12 o 6 m. de longitud, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios, anclajes y cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería, colocada en zanja realizada con una anchura de 50 cm. y 70 cm. de profundidad, sin incluir excavación ni posterior relleno de la zanja.	fuera	1	3.169,10		3.169,10	
							3.169,10
05.04	m Conduc PE D300mm Conducción realizada con tubo de polietileno de alta densidad de sección circular, para uso alimentario, de 300mm. de diámetro interior y presión de trabajo de 16 atm., y una resistencia a los 50 años del 50%, suministrado en tubo de 12 o 6 m. de longitud, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios, anclajes y cama de arena de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería, colocada en zanja realizada con una anchura de 50 cm. y 100 cm. de profundidad, sin incluir excavación ni posterior relleno de la zanja.	fuera	1	2.395,40		2.395,40	
							2.395,40
05.05	u Válvula de compuerta D60mm Válvula de compuerta, para abastecimiento de agua, de 60 mm. de diámetro, cuerpo de fundición, presión de trabajo de 12 atm, incluso accesorios, colocada.	1				1,00	
							250,00
05.06	u Válvula de compuerta D170mm Válvula de compuerta, para abastecimiento de agua, de 1700 mm. de diámetro, cuerpo de fundición, presión de trabajo de 12 atm, incluso accesorios, colocada.	11				16,00	
							6,00
							16,00



PROYECTO DE REURBANIZACIÓN Y MEJORA DE ACCESOS DEL SECTOR CIUDAD MUDECO
DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE QUART DE POBLET (T.M. QUART DE POBLET, VALENCIA)



05.07	u Válvula de compuerta D300mm Válvula de compuerta, para abastecimiento de agua, de 300 mm. de diámetro, cuerpo de fundición, presión de trabajo de 12 atm, incluso accesorios, colocada fuera	2	16,00
05.08	u Hidrante contra incendios Hidrante contra incendios, se dispondrá en una arqueta enterrada; de 1 entrada y 1 salida de 70 mm., material de fundición, totalmente instalado.	20	20,00
			20,00
05.09	u Acometida domiciliaria de agua Acometida domiciliaria de agua, desde la red general, a una distancia máxima de 5 m., con tubo de polietileno de 32 mm y llave de compuerta manual en arqueta de 40x40 cm., con tapa de fundición, incluso accesorios de conexión y montaje, instalada, comprobada.	37	37,00
05.10	u Centro de mando para red de riego Centro de mando para red de riego, con acometida a la red principal, un programador electrónico de 12 estaciones tipo Custom II, un transformador 220/24 V., dos electroválvulas diámetro 1", un filtro con manómetro de diámetro 1", una válvula de esfera de diámetro 1", totalmente instalado y comprobado.	1	1,00

CAPÍTULO 06 FIRMES Y PAVIMENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.01	m Rigola hormigón Rigola de hormigón de 20x50x8 cm, sobre lecho de hormigón HM 20/P/30/Ila con mortero de cemento M-40a (1:6) y lechada de cemento. dentro delimitación	1	6.313,26			6.313,26	6.313,26
12.02	m Bord bicapa horm 15x25x50 Bordillo bicapa de hormigón de 15x25x50 cm. sobre lecho de hormigón HM 20/P/30/Ila rejunutado con mortero de cemento M-40a (1:6). dentro delimitación	1	6.313,26			6.313,26	6.313,26
12.03	u Alcorque Alcorque formado por bordillo bicapa de hormigón de 12x30x50 cm., sobre lecho de hormigón HM 20/P/30/Ila rejunutado con mortero de cemento M-40a (1:6). dentro delimitación	189				189,00	189,00
12.04	m Bord bicapa horm 13x25x50 Bordillo bicapa de hormigón de canto romo de 10/13x25x50 cm. sobre lecho de hormigón HM 20/B/20/Ila rejunutado con mortero de cemento M-40a (1:6). carril bici	5.491				5.491,00	5.491,00
12.05	m2 Mezcla bituminosa en caliente Mezcla bituminosa en caliente, extendido y nivelado, formada por: Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica rápida tipo ECR-1 con dotación de 0,6 kg/m2 de betún residual; Capa gruesa de base de 20 cm de espesor de SC-1 y apisonada en varias capas; Riego de adherencia con emulsión bituminosa aniónica rápida tipo EAR-1 con dotación de 0,6 kg/m2 de betún residual; Capa intermedia semidensa SC-20, de 5 cm de espesor una vez extendida y apisonada en varias capas; riego de adherencia con emulsión bituminosa rápida tipo EAR-1 con dotación de 0,6 kg/m2 de betún residual; capa de rodadura S-12 de 20cm de espesor una vez extendida y apisonada en varias capas; incluso limpieza del firme mediante soplado o barrido mecánico. Calzada Rotonda 1 Rotonda 2	1 1 1				73.995,60 725,71 1.306,90	76.028,21
12.06	m2 Solera de hormigón en aparcamiento Solera de hormigón HM-20, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, de 20 cm de espesor, vertido desde camión, tendido, vibrado con regla, con mallazo de acero B500 S electrosoldado ME 15x15 cm., de diámetros 5-5mm, y acabado con rastrillo, incluso corte de juntas de retracción cada 5 m máximo, realizadas con sierra cortajuntas, espesor de 3 mm y profundidad de 3 cm incluso suministro y relleno de juntas con arenas 0/6. Calzada Parque 2(área descanso)	1 1				13.091,65 2952,88	16.044,53

CAPÍTULO 07 JARDINERÍA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01	u Gravillea robusta Grevillea robusta, incluso excavación del hoyo, plantación aportación de tierra vegetal fertilizada, primer riego y transporte. dentro delimitación	389				389,00	
							389,00
13.02	u Jacaranda minosifolia Jacaranda mimosifolia, de grueso 8-10 cm., de altura 3-4 m., en container, incluso excavación del hoyo de 0.8x0.8 m., plantación aportación de tierra vegetal fertilizada, primer riego y transporte. dentro delimitación	169				169,00	
							169,00
13.03	u Tipuana Tipuana, suministrada en container, incluso excavación del hoyo de 0.8x0.8 m., plantación, fijación mediante vientos y anclaje al terreno, aporte de tierra vegetal, primer riego y transporte. dentro delimitación	26				26,00	
							26,00
13.04	u Acacia dealbata Acacia dealbata (mimosa de invierno) de altura 1.5-2.0 m., en container, excavación de hoyo de 0.5x0.5 m. con medios manuales, plantación, aporte de tierra vegetal y primer riego. Incluso transporte. dentro delimitación	30				30,00	
							30,00
13.05	u Washingtonia Washingtonia(Palmera Washingtonia) de 0.8-1.0 m. de altura, suministrada en container, incluso excavación del hoyo de 0.8x0.8 m., plantación, fijación mediante vientos y anclaje al terreno, aporte de tierra vegetal, fijación mediante vientos y anclaje al terreno, primer riego y transporte. dentro delimitación	33				33,00	
13.06	m2 Pradera rústica sembrada Pradera rústica sembrada con mezcla de Lolium Perenne y Festuca Aundinacea, incluso preparación del terreno con aporte de estiércol, siembra a voleo, mantillo y primer riego. parque 1 parque 2(área descanso) rotonda 1 rotonda 2	1 1 1 1	1.895,00 135,00 178,55 108,55			1.895,00 135,00 178,55 108,55	
							2.317,10
13.07	m2 Aporte tierra vegetal Aporte de tierra vegetal para alcorques (espesor de 30 cm), entrecava desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación, realizada por medios manuales. alcorques: dentro delimitación	189	0,50	0,50		47,25	
							47,25

CAPÍTULO 08 VARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01	u Banco pref horm Banco prefabricado de hormigón sin respaldo, de 200x40x43 cm., incluso colocación, eliminación de restos y limpieza. parque 1 parque 2(área descanso)	9 4				9,00 4,00	
							13,00
14.02	u Mesas-banco pref mad Mesa-banco picnic prefabricado de madera sin respaldo, de 200x100x100 cm. de mesa y 40x160x50 cm de bancada , incluso colocación, anclaje eliminación de restos y limpieza. parque 2(área descanso)	4				4,00	4,00
14.03	u Papelera con cesto Papeleras con cesto de dimensiones 290x440 mm., cilíndrica, de altura 810 mm., con una columna portante de tubo de acero de 120 mm., para empotrar en suelo, cesto de acero con agujeros decorativos, fijado al elemento base lateralmente con un dispositivo que permite su fácil extracción, con una capacidad de 30 l., colocada con base de hormigón para anclaje al suelo.	135				135,00	
							135,00
14.04	u Señal stop Señal de stop octogonal de 90 cm. reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5 m. de largo a franjas de dos colores, incluso colocación, anclajes y tornillería. dentro	8				5,00	
							5,00
14.05	u Señal prohib y oblig Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 90 cm. reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería. dentro	15				15,00	
							15,00
14.06	u Señal peligro Señal de peligro triangular de 90 cm. de lado no reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería. dentro	11				11,00	
							11,00
14.07	u Señal inform servicios Señal informativa servicios complementarios, rectangular 90x60 cm. reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería. dentro	33				33,00	
							33,00
14.08	u Señal inform carril bici Señal informativa servicios complementarios de carril bici, rectangular 90x60 cm. no reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería. dentro	10				10,00	
							10,00

14.09

u Estacionamiento para bici

Estacionamiento para bici prefabricado formado por tubos de aluminio de 25mm de diámetro y dimensiones 600x50x50cm, incluso suministro, colocación, anclaje y tornillería.

Dentro	23	23,00
--------	----	-------

23,00

14.10

u Soportes contenedores

Soporte laterales metálicos, para contenedores de 1.20 x 0.80 m. de altura, formado por tubos de 80 mm de diámetro, 3 mm. de espesor y pletinas de 40x10 mm; incluso colocación, anclajes y tornillería.

dentro	102	102,00
--------	-----	--------

102,00

14.11

m2 Marca vial tráfico

Marca vial de tráfico, con pintura blanca reflexiva, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje. Para el marcado de los pasos de cebra, delimitación de aparcamientos, líneas en calzadas, signos, flechas o letras, etc.

p. cebra	1	507,00	507,00
fuera	1	525,00	525,00

1.032,00



CAPÍTULO 09CONTROL DE CALIDAD

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

15.01

u Control y ensayos
Control y ensayos de calidad de hormigón, rellenos, asfalto... de toda la urbanización del sector
CIUTAT MUDECO en el polígono industrial de Quart de Poblet.

1,00



CAPÍTULO 10 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

16.01

u Protecciones y servicios

Protecciones individuales, colectivas y servicios; en la obra de acuerdo con el Estudio de Seguridad y Salud redactado por técnico competente para este fin.

1,00



CUADRO DE PRECIOS Nº 1



CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.01	u	Demolición construcciones existentes Demolición de la totalidad de las obras de construcción existentes, cuya desaparición es necesaria para el desarrollo del planeamiento urbanístico contemplado en el ámbito del proyecto de urbanización; como edificaciones de planta baja, vallas, postes de teléfono, demoliciones de pavimentos asfáltico, acequias,... Incluso trabajos de desconexión de aquellos servicios y suministros afectados para realizar la demolición. Se realizará con maquinaria adecuada para que previamente se disgregen todas las construcciones y posteriormente se carga sobre camión y se transporta de escombros a vertedero o lugar de acopio.	159.000,00
		CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL EUROS	
01.02	m2	Despeje y desbroce Despeje y desbroce de terrenos cultivados, incluso arranque de árboles y tocones, con carga y transporte de productos sobrantes a vertederos legalizado o lugar de acopio y acondicionamiento del mismo, incluso reperfilado y compactación de la zona.	0,48
		CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01	m3	Exc cielo abierto Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos existentes vegetales y de cultivo, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza, extracción de restos y carga directa sobre camión.	3,64
		TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.02	m3	Exc zanja Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso limpieza.	13,33
		TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.03	m3	Exc para formación pozos Excavación para formación de pozos, en terrenos medios, con medios mecánicos, retroexcavadora, incluso ayuda manual a la entibación para viales de obra y carga.	18,19
		DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
02.04	m3	Tranporte de tierras de traza Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 25 t. procedente de la excavación de la traza, a una distancia máxima de 10 km., con velocidad media de 40 km/h., considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta sin incluir carga.	3,39
		TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.05	m3	Transporte de tierras procedente de zanja Transporte de tierras procedentes de la excavación de zanjas y pozos por debajo del nivel freático, con camión volquete de carga máxima 25 t., a una distancia de 10 km., con velocidad media de 40 km/h., considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta sin incluir carga.	3,39
		TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.06	m3	Relleno tierras préstamo Relleno y extendido de suelo adecuado con medios mecánicos, motoniveladora, incluso compactación, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm. de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor Modificado.	8,34
		OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.07	m3	Relleno zanjas préstamo Relleno de zanjas con tierras de préstamo con medios mecánicos, pala cargadora incluso compactación, con bandeja vibratoria y riego, en capas de 25 cm. de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor Modificado.	9,91
		NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.08	m3	Relleno y extendido de suelo seleccionado Relleno y extendido de suelo seleccionado en la capa de coronación con medios mecánicos, motoniveladora, incluso compactación, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm. de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor Modificado	11,53
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.09	m3	Relleno horm protec tubería Relleno de hormigón en zanja para protección de tubería de agua en calzada.	68,87
		SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

APÍTULO 03 ALBAÑILERÍA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.01	u	Pozo de registro circular Pozo de registro circular de 110 cm. de diámetro interior y 200 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM 20/P/30/Ila de 20 cm. de espesor, incluso formación de pendientes, de obra de fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor tomados con mortero de cemento M-40a (1:6) de 1 cm. de espesor, hasta la altura de la generatriz superior del tubo, enfoscado y bruñido con mortero de cemento M-160a (1:3), y a partir de aquí se utilizarán conos prefabricados; pates de 25x31.5 cm., empotrados cada 30 cm., tapa y marco circular de fundición de 60 cm. de diámetro.	500,55
		QUINIENTOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.02	u	Imbornal de hormigón Imbornal premoldeado de hormigón en masa HM-20/P/30/Ila, de 60x30x75 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/30/Ila de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según norma UNE-EN 124, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe. Completamente terminado, incluyendo la excavación manual y el relleno del trasdós con material granular.	95,76
		NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.03	u	Arqueta de registro Arqueta de registro, de dimensiones interiores de 40x40 cm. y 80 cm. de profundidad, realizada sobre solera de hormigón HM 20/P/30/Ila de 15 cm. de espesor, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 11.5 cm. de espesor, enfoscada interiormente con mortero de cemento M-160a (1:3) de 15 mm. de espesor, acabado bruñido y ángulos redondeados, incluso tapa y marco de fundición de 40x40 cm., sin incluir excavación.	95,85
		NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.04	m3	HM 20/P/30/Ila zanja Hormigón HM 20/P/30/Ila colocado en zanja de 0,60x0,60x0,50 para refuerzo de tuberías de abastecimiento de agua potable en el cruce de los viales, totalmente colocado.	84,27
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.01	u	Conexión a red existente Conexión a la red existente, formada por tubo de polietileno, con todos los trabajos necesarios, accesorios, totalmente terminado.	3.180,00
		TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS	
04.02	m	Conduc PVC saneam 160mm Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 160 mm. de diámetro, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería.	22,29
		VEINTIDOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
04.03	m	Conduc PVC saneam 400mm reforz horm Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 400 mm. de diámetro, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería y refuerzo realizado con hormigón HM 20/P/30/IIa hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior de la conducción, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja realizada con una anchura de 60 cm.	89,46
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.04	m	Conduc PVC saneam pluviales DN 350 reforz horm Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 363,76 mm. de diámetro, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería y refuerzo realizado con hormigón HM 20/P/30/IIa hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior de la conducción, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja realizada con una anchura de 70 cm.	77,39
		SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.05	m	Conduc PVC saneam pluviales DN 600 reforz horm Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 597,2 mm. de diámetro interior, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería y refuerzo realizado con hormigón HM 20/P/30/IIa hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior de la conducción, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja realizada con una anchura de 120 cm.	206,82
		DOSCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
04.06	m	Conduc PVC saneam pluviales DN 800 reforz horm Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 795,8 mm. de diámetro interior, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería y refuerzo realizado con hormigón HM 20/P/30/IIa hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior de la conducción, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja realizada con una anchura de 160 cm.	308,23
		TRESCIENTOS OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
04.07	m	Conduc PVC saneam pluviales DN 1200 reforz horm Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 1194 mm. de diámetro, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería y refuerzo realizado con hormigón HM 20/P/30/IIa hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior de la conducción, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja realizada con una anchura de 200 cm.	448,69
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.08	m	Conduc PVC saneam pluviales DN1400 reforz horm Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 1393,6 mm. de diámetro interior, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería y refuerzo realizado con hormigón HM 20/P/30/IIa hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior de la conducción, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja realizada con una anchura de 200 cm.	588,69
		QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 05 RED DE AGUA POTABLE, CONTRA INCENDIOS Y RIEGO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.01	u	Conexión tubo 300mm fundición Conexión a la red de agua potable existente, formada por tubo de 300 de fundición, en el cruce de Avinguda Comarques del País Valencià y en Calle Ejército del aire, con todos los trabajos necesarios, accesorios, totalmente terminado.	1.590,00
		MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS	
05.02	m	Conduc PE D60mm Conducción realizada con tubo de polietileno de alta densidad de sección circular, para uso alimentario, de 60 mm. de diámetro interior y presión de trabajo de 16 atm., y una resistencia a los 50 años del 50%, suministrado en tubo de 12 ó 6 m. de longitud, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios, anclajes y cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería, colocada en zanja realizada con una anchura de 50 cm. y 70 cm. de profundidad, sin incluir excavación ni posterior relleno de la zanja.	43,08
		CUARENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
05.03	m	Conduc PE D170mm Conducción realizada con tubo de polietileno de alta densidad de sección circular, para uso alimentario, de 170 mm. de diámetro interior y presión de trabajo de 16 atm., y una resistencia a los 50 años del 50%, suministrado en tubo de 12 o 6 m. de longitud, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios, anclajes y cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería, colocada en zanja realizada con una anchura de 50 cm. y 100 cm. de profundidad, sin incluir excavación ni posterior relleno de la zanja.	88,85
		OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.04	m	Conduc PE D300mm Conducción realizada con tubo de polietileno de alta densidad de sección circular, para uso alimentario, de 280 mm. de diámetro interior y presión de trabajo de 16 atm., y una resistencia a los 50 años del 50%, suministrado en tubo de 12 o 6 m. de longitud, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones, anclajes, accesorios, asentada sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, colocada en zanja realizada con una anchura de 60 cm. y 100 cm. de profundidad, sin incluir excavación ni posterior relleno de la zanja.	137,66
		CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.05	u	Válvula de compuerta D60mm Válvula de compuerta, para abastecimiento de agua, de 60 mm. de diámetro, cuerpo de fundición, presión de trabajo de 12 atm, incluso accesorios, colocada.	169,60
		CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
05.06	u	Válvula de compuerta D170mm Válvula de compuerta, para abastecimiento de agua, de 170 mm. de diámetro, cuerpo de fundición, presión de trabajo de 12 atm, incluso accesorios, colocada.	318,00
		TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS	
05.07	u	Válvula de compuerta D300mm Válvula de compuerta, para abastecimiento de agua, de 300 mm. de diámetro, cuerpo de fundición, presión de trabajo de 12 atm, incluso accesorios, colocada.	636,00
		SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS	
05.08	u	Hidrante contra incendios Hidrante contra incendios, se dispondrá en una arqueta enterrada; de 1 entrada y 1 salida de 70 mm., material de fundición, totalmente instalado.	274,54
		DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.09	u	Acometida domiciliaria de agua Acometida domiciliaria de agua, desde la red general, a una distancia máxima de 5 m., con tubo de polietileno de 32 mm y llave de compuerta manual en arqueta de 40x40 cm., con tapa de fundición, incluso accesorios de conexión y montaje, instalada, comprobada.	534,97
		QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.10	u	Centro de mando para red de riego Centro de mando para red de riego, con acometida a la red principal, un programador electrónico de 12 estaciones tipo Custom II, un transformador 220/24 V., dos electroválvulas diámetro 1", un filtro con manómetro de diámetro 1", una válvula de esfera de diámetro 1", totalmente instalado y	758,50

comprobado.

SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con
CIENCIENTA CÉNTIMOS

CAPÍTULO 06 FIRMES Y PAVIMENTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.01	m	Rigola hormigón Rigola de hormigón de 20x50x8 cm, sobre lecho de hormigón HM 20/P/30/IIa con mortero de cemento M-40a (1:6) y lechada de cemento.	12,42
		DOCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
12.02	m	Bord bicapa horm 15x25x50 Bordillo bicapa de hormigón de 15x25x50 cm. sobre lecho de hormigón HM 20/P/30/IIa rejuntado con mortero de cemento M-40a (1:6).	16,85
		DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
12.03	u	Alcorque Alcorque formado por bordillo bicapa de hormigón de 12x30x50 cm., sobre lecho de hormigón HM 20/P/30/IIa rejuntado con mortero de cemento M-40a (1:6).	20,54
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
12.04	m	Bord bicapa horm 13x25x50 Bordillo bicapa de hormigón de canto romo de 10/13x25x50 cm. sobre lecho de hormigón HM 20/B/20/IIa rejuntado con mortero de cemento M-40a (1:6).	16,45
		DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
12.05	m2	Mezcla bituminosa en caliente Mezcla bituminosa en caliente, extendido y nivelado, formada por: Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica rápida tipo ECR-1 con dotación de 0,6 kg/m2 de betún residual; Capa gruesa de base de 20 cm de espesor de SC-1 y apisonada en varias capas; Riego de adherencia con emulsión bituminosa aniónica rápida tipo EAR-1 con dotación de 0,6 kg/m2 de betún residual; Capa intermedia semidensa SC-20, de 5 cm de espesor una vez extendida y apisonada en varias capas; riego de adherencia con emulsión bituminosa rápida tipo EAR-1 con dotación de 0,6 kg/m2 de betún residual; capa de rodadura S-12 de 20cm de espesor una vez extendida y apisonada en varias capas; incluso limpieza del firme mediante soplado o barrido mecánico.	26,47
		VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
12.06	m2	Solera de hormigón en aparcamiento Solera de hormigón HM-20, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, de 20 cm de espesor, vertido desde camión, tendido, vibrado con regla, con mallazo de acero B500 S electrosoldado ME 15x15 cm., de diámetros 5-5mm, y acabado con rastrillo, incluso corte de juntas de retracción cada 5 m máximo, realizadas con sierra cortajuntas, espesor de 3 mm y profundidad de 3 cm incluso suministro y relleno de juntas con arenas 0/6.	13,91
		TRECE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 07 JARDINERÍA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01	u	Gravillea robusta Grevillea robusta, incluso excavación del hoyo, plantación aportación de tierra vegetal fertilizada, primer riego y transporte.	64,84
		SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
13.02	u	Jacaranda minosifolia Jacaranda mimosifolia, de grueso 8-10 cm., de altura 3-4 m., en container, incluso excavación del hoyo de 0.8x0.8 m., plantación aportación de tierra vegetal fertilizada, primer riego y transporte.	57,75
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
13.03	u	Tipuana Tipuana, suministrada en container, incluso excavación del hoyo de 0.8x0.8 m., plantación, fijación mediante vientos y anclaje al terreno, aporte de tierra vegetal, primer riego y transporte.	74,32
		SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
13.04	u	Acacia dealbata Acacia dealbata (mimosa de invierno) de altura 1.5-2.0 m., en container, excavación de hoyo de 0.5x0.5 m. con medios manuales, plantación, aporte de tierra vegetal y primer riego. Incluso transporte.	24,98
		VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
13.05	u	Washingtonia Washingtonia(Palmera Washingtonia) de 0.8-1.0 m. de altura, suministrada en container, incluso excavación del hoyo de 0.8x0.8 m., plantación, fijación mediante vientos y anclaje al terreno, aporte de tierra vegetal, fijación mediante vientos y anclaje al terreno, primer riego y transporte.	142,42
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
13.06	m2	Pradera rústica sembrada Pradera rústica sembrada con mezcla de Lolium Perenne y Festuca Aundinacea, incluso preparación del terreno con aporte de estiércol, siembra a voleo, mantillo y primer riego.	9,71
		NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
13.07	m2	Aporte tierra vegetal Aporte de tierra vegetal para alcorques (espesor de 30 cm), entrecava desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación, realizada por medios manuales.	8,06
		OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 08 VARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.01	u	Banco pref horm Banco prefabricado de hormigón sin respaldo, de 200x40x43 cm., incluso colocación, eliminación de restos y limpieza.	182,77
		CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
14.02	u	Mesa-banco pref mad Mesa-banco picnic prefabricado de madera sin respaldo, de 200x100x100 cm. de mesa y 40x160x50 cm. De bancada, incluso colocación, anclaje, eliminación de restos y limpieza.	487,45
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
14.03	u	Papelera con cesto Papelera con cesto de dimensiones 290x440 mm., cilíndrica, de altura 810 mm., con una columna portante de tubo de acero de 120 mm., para empotrar en suelo, cesto de acero con agujeros decorativos, fijado al elemento base lateralmente con un dispositivo que permite su fácil extracción, con una capacidad de 30 l., colocada con base de hormigón para anclaje al suelo.	119,84
		CIENTO DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
14.04	u	Señal stop Señal de stop octogonal de 90 cm. reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5 m. de largo a franjas de dos colores, incluso colocación, anclajes y tornillería.	201,91
		DOSCIENTOS UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
14.05	u	Señal prohib y oblig Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 90 cm. reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería.	176,32
		CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
14.06	u	Señal peligro Señal de peligro triangular de 90 cm. de lado no reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería.	85,71
		OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
14.07	u	Señal inform servicios Señal informativa servicios complementarios, rectangular 90x60 cm. reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería.	184,57
		CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
14.08	u	Señal inform carril bici Señal informativa servicios complementarios de carril bici, rectangular 90x60 cm. no reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería.	157,23
		CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
14.09	u	Soportes contenedores Soporte laterales metálicos, para contenedores de 1.20 x 0.80 m. de altura, formado por tubos de 80 mm de diámetro, 3 mm. de espesor y pletinas de 40x10 mm; incluso colocación, anclajes y tornillería.	48,27
		CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
14.10	m2	Marca vial tráfico Marca vial de tráfico, con pintura blanca reflexiva, realizada con medios mecánicos, incluso pre-marcaje. Para el marcado de los pasos de cebra, delimitación de aparcamientos, líneas en calzadas, signos, flechas o letras, etc.	1,84
		UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
14.11	u	Estacionamiento para bici Estacionamiento para bici prefabricado formado por dos tubos de aluminio de 25 mm de diámetro y dimensiones 60x50x50 cm. Incluso suministro, colocación, anclaje y tornillería.	452,77
		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD

15.01	u Control y ensayos	18.852,42
	Control y ensayos de calidad de hormigón, rellenos, asfalto... de toda la urbanización del SEC-TOR-16.	
	DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	



CAPÍTULO 10 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

16.01

u Protecciones y servicios

40.589,84

Protecciones individuales, colectivas y servicios; en la obra de acuerdo con el Estudio de Seguridad y Salud redactado por técnico competente para este fin.

CUARENTA MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE
EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Valencia, noviembre de 2014.

El autor del Proyecto

Alfonso Esteban Suárez



CUADRO DE PRECIOS Nº 2



CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
01.01	u	Demolición construcciones existentes Demolición de la totalidad de las obras de construcción existentes, cuya desaparición es necesaria para el desarrollo del planeamiento urbanístico contemplado en el ámbito del proyecto de urbanización; como edificaciones de planta baja, vallas, postes de teléfono, demoliciones de pavimentos asfáltico, acequias,... Incluso trabajos de des conexión de aquellos servicios y suministros afectados para realizar la demolición. Se realizará con maquinaria adecuada para que previamente se disgreguen todas las construcciones y posteriormente se carga sobre camión y se carga sobre camión y se transporta de escombros a vertedero o lugar de acopio.	
		Sin descomposición.....	159.000,00
		TOTAL PARTIDA.....	159.000,00
01.02	m2	Despeje y desbroce Despeje y desbroce de terrenos cultivados, incluso arranque de árboles y tocones, con carga y transporte de productos sobrantes a vertederos legalizado o lugar de acopio y acondicionamiento del mismo, incluso reperfilado y compactación de la zona.	
		Sin descomposición.....	0,48
		TOTAL PARTIDA.....	0,48



CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
02.01	m3	Exc cielo abierto Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos existentes vegetales y de cultivo, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza, extracción de restos y carga directa sobre camión.	
		Excavación, carga y ayuda manual.....	3,64
		TOTAL PARTIDA.....	3,64
02.02	m3	Exc zanja Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso limpieza.	
		Excavación, carga y ayuda manual.....	13,33
		TOTAL PARTIDA.....	13,33
02.03	m3	Exc para formación pozos Excavación para formación de pozos, en terrenos medios, con medios mecánicos, retroexcavadora incluso ayuda manual a la entibación para viales de obra y carga.	
		Excavación, carga y ayuda manual.....	18,19
		TOTAL PARTIDA.....	18,19
02.04	m3	Tranporte de tierras de traza Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 25 t. procedente de la excavación de la traza, a una distancia máxima de 10 km., con velocidad media de 40 km/h., considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta sin incluir carga.	
		Camión para transporte.....	3,39
		TOTAL PARTIDA.....	3,39
02.05	m3	Transporte de tierras procedente de zanja Transporte de tierras procedentes de la excavación de zanjas y pozos por debajo del nivel freático, con camión volquete de carga máxima 25 t., a una distancia de 10 km., con velocidad media de 40 km/h., considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta sin incluir carga.	
		Camión para transporte.....	3,39
		TOTAL PARTIDA.....	3,39
02.06	m3	Relleno tierras préstamo Relleno y extendido de suelo adecuado con medios mecánicos, motoniveladora, incluso compactación, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm. de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor Modificado.	
		Carga, transporte de préstamos y canon.....	4,79
		Extendido, compactado y ayuda manual.....	3,55
		TOTAL PARTIDA.....	8,34



02.07

m3 Relleno zanjas préstamo

Relleno de zanjas con tierras de préstamo con medios mecánicos, pala cargadora incluso compactación, con bandeja vibratoria y riego, en capas de 25 cm. de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor Modificado.

Carga, transporte de préstamos y canon..... 4,59
Extendido, compactado y ayuda manual..... 5,32

TOTAL PARTIDA..... 9,91

02.08

m3 Relleno y extendido de suelo seleccionado

Relleno y extendido de suelo seleccionado en la capa de coronación con medios mecánicos, motoniveladora, incluso compactación, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm. de espesor máximo, con grado de compactación del 95% del Proctor Modificado.

Carga, transporte de préstamos y canon..... 8,35
Extendido, compactado y ayuda manual..... 3,18

TOTAL PARTIDA..... 11,53

02.09

m3 Relleno horm protec tubería

Relleno de hormigón en zanja para protección de tubería de agua en calzada.

Hormigón colocado..... 61,22
Medios auxiliares y puesta en obra..... 7,65

TOTAL PARTIDA..... 68,87

CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
03.01	u	Pozo de registro circular Pozo de registro circular de 110 cm. de diámetro interior y 200 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM 20/P/30/Ila de 20 cm. de espesor, incluso formación de pendientes, de obra de fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor tomados con mortero de cemento M-40a (1:6) de 1 cm. de espesor, hasta la altura de la generatriz superior del tubo, enfoscado y bruñido con mortero de cemento M-160a (1:3), y a partir de aquí se utilizarán conos prefabricados; pates de 25x31.5 cm., empotrados cada 30 cm., tapa y marco circular de fundición de 60 cm. de diámetro.	Medios auxiliares y hormigón colocado..... 32,59 Fábrica de ladrillo, revestimiento de mortero y pates..... 265,95 Suministro y colocación de cono asimétrico, marco y tapa..... 202,01 TOTAL PARTIDA..... 500,55
03.02	u	Imbornal de hormigón Imbornal premoldeado de hormigón en masa HM-20/P/30/Ila, de 60x30x75 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/30/Ila de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según norma UNE-EN 124, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe. Completamente terminado, incluyendo la excavación manual y el relleno del trasdós con material granular.	p.p. de prefabricado e imbornal colocado..... 48,89 Marco y rejilla colocada..... 46,87 TOTAL PARTIDA..... 95,76
03.03	u	Arqueta de registro Arqueta de registro, de dimensiones interiores de 40x40 cm. y 80 cm. de profundidad, realizada sobre solera de hormigón HM 20/P/30/Ila de 15 cm. de espesor, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 11.5 cm. de espesor, enfoscada interiormente con mortero de cemento M-160a (1:3) de 15 mm. de espesor, acabado bruñido y ángulos redondeados, incluso tapa y marco de fundición de 40x40 cm., sin incluir excavación.	Solera de hormigón..... 8,82 Fábrica de ladrillo, enfoscado y tubo..... 38,15 Marco y tapa de fundición..... 48,88 TOTAL PARTIDA..... 95,85
03.04	m3	HM 20/P/30/Ila zanja Hormigón HM 20/P/30/Ila colocado en zanja de 0,60x0,60x0,50 para refuerzo de tuberías de abastecimiento de agua potable en el cruce de los viales, totalmente colocado.	Suministro, hormigonado y vibrado..... 84,27 TOTAL PARTIDA..... 84,27

CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
04.01	u	Conexión a red existente Conexión a la red existente, formada por tubo de polietileno, con todos los trabajos necesarios, accesorios, totalmente terminado.	
		Sin descomposición.....	3.180,00
		TOTAL PARTIDA.....	3.180,00
04.02	m	Conduc PVC saneam 160mm Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 160 mm. de diámetro, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería.	
		Suministro y colocación de cama de arena....	5,09
		Suministro y colocación de tubo PVC con p.p. de unión con junta elástica.....	17,20
		TOTAL PARTIDA.....	22,29
04.03	m	Conduc PVC saneam 400mm reforz horm Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 400 mm. de diámetro, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería y refuerzo realizado con hormigón HM 20/P/30/IIa hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior de la conducción, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja realizada con una anchura de 60 cm.	
		Suministro y colocación de cama de arena....	5,09
		Suministro y colocación de tubo PVC con p.p. de unión con junta elástica.....	57,20
		Suministro y colocación de hormigón.....	27,17
		TOTAL PARTIDA.....	89,46
04.04	m	Conduc PVC saneam pluviales DN 350 reforz horm. Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 363,76 mm. de diámetro, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería y refuerzo realizado con hormigón HM 20/P/30/IIa hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior de la conducción, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja realizada con una anchura de 90 cm.	
		Suministro y colocación de cama de arena....	5,59
		Suministro y colocación de tubo PVC con p.p. de unión con junta elástica.....	48,37
		Suministro y colocación de hormigón.....	23,43
		TOTAL PARTIDA.....	77,39
04.05	m	Conduc PVC saneam pluviales DN 600 reforz horm. Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 597,2 mm. de diámetro interior, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería y refuerzo realizado con hormigón HM 20/P/30/IIa hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior de la conducción, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja realizada con una anchura de 120 cm.	



PROYECTO DE REURBANIZACIÓN Y MEJORA DE ACCESOS DEL SECTOR CIUDAD MUDECO
DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE QUART DE POBLET (T.M. QUART DE POBLET, VALENCIA)



Suministro y colocación de cama de arena....	8,48
Suministro y colocación de tubo PVC con p.p. de unión con junta elástica.....	141,89
Suministro y colocación de hormigón.....	56,45

TOTAL PARTIDA..... 206,82

04.06

m Conduc PVC saneam pluviales DN 800 reforz horm.

Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 795,8 mm. de diámetro interior, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería y refuerzo realizado con hormigón HM 20/P/30/IIa hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior de la conducción, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja realizada con una anchura de 160 cm.

Suministro y colocación de cama de arena....	9,23
Suministro y colocación de tubo PVC con p.p. de unión con junta elástica.....	224,63
Suministro y colocación de hormigón.....	74,37

TOTAL PARTIDA..... 308,23

04.07

m Conduc PVC saneam pluviales DN 1200 reforz horm.

Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 1194 mm. de diámetro, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería y refuerzo realizado con hormigón HM 20/P/30/IIa hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior de la conducción, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja realizada con una anchura de 200 cm.

Suministro y colocación de cama de arena....	10,57
Suministro y colocación de tubo PVC con p.p. de unión con junta elástica.....	345,24
Suministro y colocación de hormigón.....	92,88

TOTAL PARTIDA..... 448,69

04.08

m Conduc PVC saneam pluviales DN 1400 reforz horm.

Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 1393,6 mm. de diámetro interior, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería y refuerzo realizado con hormigón HM 20/P/30/IIa hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior de la conducción, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja realizada con una anchura de 200 cm.

Suministro y colocación de cama de arena....	12,57
Suministro y colocación de tubo PVC con p.p. de unión con junta elástica.....	465,24
Suministro y colocación de hormigón.....	110,88

TOTAL PARTIDA..... 588,69

CAPÍTULO 05 RED DE AGUA POTABLE, CONTRA INCENDIOS Y RIEGO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
05.01	u	Conexión tubo 300mm fundición Conexión a la red de agua potable existente, formada por tubo de 300 de fundición, en el cruce del camí del Mar con camí Marenys, con todos los trabajos necesarios, accesorios, totalmente terminado.	
		Sin descomposición.....	1.590,00
		TOTAL PARTIDA.....	1.590,00
05.02	m	Conduc PE D60mm Conducción realizada con tubo de polietileno de alta densidad de sección circular, para uso alimentario, de 60 mm. de diámetro interior y presión de trabajo de 16 atm., y una resistencia a los 50 años del 50%, suministrado en tubo de 12 ó 6 m. de longitud, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios, anclajes y cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería, colocada en zanja realizada con una anchura de 50 cm. y 70 cm. de profundidad, sin incluir excavación ni posterior relleno de la zanja.	
		Suministro y colocación de cama de arena....	5,79
		Suministro y colocación de tubo PE.....	37,29
		TOTAL PARTIDA.....	43,08
05.03	m	Conduc PE D170mm Conducción realizada con tubo de polietileno de alta densidad de sección circular, para uso alimentario, de 170 mm. de diámetro interior y presión de trabajo de 16 atm., y una resistencia a los 50 años del 50%, suministrado en tubo de 12 o 6 m. de longitud, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios, anclajes y cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería, colocada en zanja realizada con una anchura de 50 cm. y 100 cm. de profundidad, sin incluir excavación ni posterior relleno de la zanja.	
		Suministro y colocación de cama de arena....	11,70
		Suministro y colocación de tubo PE.....	77,15
		TOTAL PARTIDA.....	88,85
05.04	m	Conduc PE D300mm Conducción realizada con tubo de polietileno de alta densidad de sección circular, para uso alimentario, de 300 mm. de diámetro interior y presión de trabajo de 16 atm., y una resistencia a los 50 años del 50%, suministrado en tubo de 12 o 6 m. de longitud, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones, anclajes, accesorios, asentada sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, colocada en zanja realizada con una anchura de 60 cm. y 100 cm. de profundidad, sin incluir excavación ni posterior relleno de la zanja.	
		Suministro y colocación de cama de arena....	11,70
		Suministro y colocación de tubo PE.....	125,94
		TOTAL PARTIDA.....	137,64
05.05	u	Válvula de compuerta D60mm Válvula de compuerta, para abastecimiento de agua, de 60 mm. de diámetro, cuerpo de fundición, presión de trabajo de 12 atm, incluso accesorios, colocada.	
		Sin descomposición.....	169,60
		TOTAL PARTIDA.....	169,60

05.06

u Válvula de compuerta D170mm

Válvula de compuerta, para abastecimiento de agua, de 170 mm. de diámetro, cuerpo de fundición, presión de trabajo de 12 atm, incluso accesorios, colocada.

Sin descomposición..... 318,00

TOTAL PARTIDA..... 318,00

05.07

u Válvula de compuerta D300mm

Válvula de compuerta, para abastecimiento de agua, de 300 mm. de diámetro, cuerpo de fundición, presión de trabajo de 12 atm, incluso accesorios, colocada.

Sin descomposición..... 636,00

TOTAL PARTIDA..... 636,00

05.08

u Hidrante contra incendios

Hidrante contra incendios, se dispondrá en una arqueta enterrada; de 1 entrada y 1 salida de 70 mm., material de fundición, totalmente instalado.

Suministro de materiales y ejecución de
arqueta..... 92,75

Suministro y colocación de hidrante..... 181,79

TOTAL PARTIDA..... 274,54

05.09

u Acometida domiciliaria de agua

Acometida domiciliaria de agua, desde la red general, a una distancia máxima de 5 m., con tubo de polietileno de 32 mm y llave de compuerta manual en arqueta de 40x40 cm., con tapa de fundición, incluso accesorios de conexión y montaje, instalada, comprobada.

Suministro de materiales y ejecución de
arqueta..... 255,39

Suministro y colocación de acometida..... 198,65

Suministro y colocación de llave compuerta.. 32,10

TOTAL PARTIDA..... 534,97

05.10

u Centro de mando para red de riego

Centro de mando para red de riego, con acometida a la red principal, un programador electrónico de 12 estaciones tipo Custom II, un transformador 220/24 V., dos electroválvulas diámetro 1", un filtro con manómetro de diámetro 1", una válvula de esfera de diámetro 1", totalmente instalado y comprobado.

Suministro y colocación de acometida..... 290,95

Suministro y colocación de equipo, totalmente
instalado..... 433,45

Accesorios, conexiones tubería y electricidad... 34,10

TOTAL PARTIDA..... 758,50



CAPÍTULO 06 FIRMES Y PAVIMENTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
12.01	m	Rigola hormigón Rigola de hormigón de 20x50x8 cm, sobre lecho de hormigón HM 20/P/30/Ila con mortero de cemento M-40a (1:6) y lechada de cemento.	
		Hormigonado de base.....	1,04
		Suministro y colocación de rigola con mortero de cemento.....	11,38
		TOTAL PARTIDA.....	12,42
12.02	m	Bord bicapa horm 15x25x50 Bordillo bicapa de hormigón de 15x25x50 cm. sobre lecho de hormigón HM 20/P/30/Ila rejuntado con mortero de cemento M-40a (1:6).	
		Hormigonado de base.....	3,18
		Suministro y colocación de bordillo con mortero de cemento.....	13,67
		TOTAL PARTIDA.....	16,85
12.03	u	Alcorque Alcorque formado por bordillo bicapa de hormigón de 12x30x50 cm., sobre lecho de hormigón HM 20/P/30/Ila rejuntado con mortero de cemento M-40a (1:6).	
		Hormigonado de base.....	3,32
		Suministro y colocación de bordillo con mortero de cemento.....	17,23
		TOTAL PARTIDA.....	20,54
12.04	m	Bord bicapa horm 13x25x50 Bordillo bicapa de hormigón de canto romo de 10/13x25x50 cm. sobre lecho de hormigón HM 20/B/20/Ila rejuntado con mortero de cemento M-40a (1:6).	
		Hormigonado de base.....	6,02
		Suministro y colocación de bordillo con mortero de cemento.....	9,50
		TOTAL PARTIDA.....	16,45

12.05

m2 Mezcla bituminosa en caliente

Mezcla bituminosa en caliente, extendido y nivelado, formado por: Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica rápida tipo ECR-1 con dotación de 0,6 Kg/m² de betún residual; Capa gruesa de base de 20cm de espesor SC-1 y apisonada en varias capas; Riego de adherencia con emulsión bituminosa aniónica rápida tipo EAR-1 con dotación de 0,6 Kg/m² de betún residual; Capa intermedia semidensa SC-20, de 5cm de espesor una vez extendida y apisonada en varias capas; Riego de adherencia con emulsión bituminosa rápida tipo EAR-1 con dotación de 0,6 Kg/m² de betún residual; capa de rodadura S-12 de 20cm de espesor una vez extendida y apisonada en varias capas; incluso limpieza de firme mediante soplado o barrido mecánico.

Suministro y colocación de grava gruesa.....	1,36
Suministro y extendido de capa de SC-20 ...	9,74
Suministro, colocación y extendido capa rodadura.....	7,96
Emulsión bituminosa tipo ECR-1 para riego de imprimación.....	7,41

TOTAL PARTIDA..... 26,47

12.06

m2 Solera de hormigón en aparcamiento

Solera de hormigón HM-20, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, de 20 cm de espesor, vertido desde camión, tendido, vibrado con regla, con mallazo de acero B500 S electrosoldado ME 15x15 cm., de diámetros 5-5mm, y acabado con rastrillo, incluso corte de juntas de retracción cada 5 m máximo, realizadas con sierra cortajuntas, espesor de 3 mm y profundidad de 3 cm incluso suministro y relleno de juntas con arenas 0/6.

Suministro y colocación de armaduras.....	7,39
Suministro y extendido y vibrado de capa de hormigón.....	6,52

TOTAL PARTIDA..... 13,91

CAPÍTULO 07 JARDINERÍA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
13.01	u	Gravillea robusta Grevillea robusta, incluso excavación del hoyo, plantación aportación de tierra vegetal fertilizada, primer riego y transporte.	
		Sin descomposición.....	64,84
		TOTAL PARTIDA.....	64,84
13.02	u	Jacaranda minosifolia Jacaranda mimosifolia, de grueso 8-10 cm., de altura 3-4 m., en container, incluso excavación del hoyo de 0.8x0.8 m., plantación aportación de tierra vegetal fertilizada, primer riego y transporte.	
		Excavación de hoyo.....	3,35
		Aportación tierra vegetal fertilizada.....	22,24
		Suministro y colocación de jacaranda.....	32,08
		TOTAL PARTIDA.....	57,65
13.03	u	Tipuana Tipuana, suministrada en container, incluso excavación del hoyo de 0.8x0.8 m., plantación, fijación mediante vientos y anclaje al terreno, aporte de tierra vegetal, primer riego y transporte.	
		Sin descomposición.....	74,32
		TOTAL PARTIDA.....	74,32
13.04	u	Acacia dealbata Acacia dealbata (mimosa de invierno) de altura 1.5-2.0 m., en container, excavación de hoyo de 0.5x0.5 m. con medios manuales, plantación, aporte de tierra vegetal y primer riego. Incluso transporte.	
		Excavación de hoyo.....	5,09
		Aportación tierra vegetal fertilizada.....	8,03
		Suministro y colocación de acacia	11,86
		TOTAL PARTIDA.....	24,98
13.05	u	Washingtonia Washingtonia(Palmera Washingtonia) de 0.8-1.0 m. de altura, suministrada en container, incluso excavación del hoyo de 0.8x0.8 m., plantación, fijación mediante vientos y anclaje al terreno, aporte de tierra vegetal, fijación mediante vientos y anclaje al terreno, primer riego y transporte.	
		Excavación de hoyo.....	5,52
		Aportación tierra vegetal fertilizada.....	22,22
		Suministro y colocación de washingtonia.....	99,03
		Suministro y colocación vientos y anclaje.....	15,65
		TOTAL PARTIDA.....	142,42



13.06

m2 Pradera rústica sembrada

Pradera rústica sembrada con mezcla de Lolium Perenne y Festuca Aundinacea, incluso preparación del terreno con aporte de estiércol, siembra a voleo, mantillo y primer riego.

Preparación del terreno y aporte de estiércol.....	5,77
Siembra y mantillo con primer riego.....	3,94
TOTAL PARTIDA.....	9,71

13.07

m2 Aporte tierra vegetal

Aporte de tierra vegetal para alcorques (espesor de 30 cm), entrecava desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación, realizada por medios manuales.

Aporte de tierra y extendido.....	5,97
Preparación, nivelado y abonado.....	2,09
TOTAL PARTIDA.....	8,06

CAPÍTULO 08 VARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
14.01	u	Banco pref horm Banco prefabricado de hormigón sin respaldo, de 200x40x43 cm., incluso colocación, eliminación de restos y limpieza.	
		Suministro de bancos.....	164,08
		Colocación incluso cimentación.....	18,69
		TOTAL PARTIDA.....	182,77
14.02	u	Mesa-banco pref mad Mesa-banco picnic prefabricado de madera sin respaldo, de 200x100x100 cm. de mesa y 40x160x50 cm. De bancada, incluso colocación, anclaje, eliminación de restos y limpieza.	
		Suministro de bancos.....	458,76
		Colocación incluso anclaje y cimentación.....	28,69
		TOTAL PARTIDA.....	487,45
14.03	u	Papelera con cesto Papelera con cesto de dimensiones 290x440 mm., cilíndrica, de altura 810 mm., con una columna portante de tubo de acero de 120 mm., para empotrar en suelo, cesto de acero con agujeros decorativos, fijado al elemento base lateralmente con un dispositivo que permite su fácil extracción, con una capacidad de 30 l., colocada con base de hormigón para anclaje al suelo.	
		Suministro de papelera y poste.....	110,92
		Colocación incluso cimentación.....	8,92
		TOTAL PARTIDA.....	119,84
14.04	u	Señal stop Señal de stop octogonal de 90 cm. reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5 m. de largo a franjas de dos colores, incluso colocación, anclajes y tornillería.	
		Suministro de poste y señal.....	192,15
		Colocación, anclaje y cimentación.....	9,76
		TOTAL PARTIDA.....	201,91
14.05	u	Señal prohib y oblig Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 90 cm. reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería.	
		Suministro de poste y señal.....	166,49
		Colocación, anclaje y cimentación.....	9,83
		TOTAL PARTIDA.....	176,32
14.06	u	Señal peligro Señal de peligro triangular de 90 cm. de lado no reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería.	
		Suministro de poste y señal.....	75,77
		Colocación, anclaje y cimentación.....	9,94
		TOTAL PARTIDA.....	85,71

14.07

u Señal inform servicios

Señal informativa servicios complementarios, rectangular 90x60 cm. reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería.

Suministro de poste y señal..... 174,80

Colocación, anclaje y cimentación..... 9,76

TOTAL PARTIDA..... 184,56

14.08

u Señal inform carril bici

Señal informativa servicios complementarios de carril bici, rectangular 90x60 cm. no reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería.

Suministro de poste y señal..... 147,47

Colocación, anclaje y cimentación..... 9,76

TOTAL PARTIDA..... 157,23

14.09

u Soportes contenedores

Soporte laterales metálicos, para contenedores de 1.20 x 0.80 m. de altura, formado por tubos de 80 mm de diámetro, 3 mm. de espesor y pletinas de 40x10 mm; incluso colocación, anclajes y tornillería.

Sin descomposición..... 48,27

TOTAL PARTIDA..... 48,27

14.10

m2 Marca vial tráfico

Marca vial de tráfico, con pintura blanca reflexiva, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje. Para el marcado de los pasos de cebra, delimitación de aparcamientos, líneas en calzadas, signos, flechas o letras, etc.

Material pintura..... 0,06

Maquinaria y mano de obra..... 1,78

TOTAL PARTIDA..... 1,84

14.11

u Estacionamiento para bici

Estacionamiento para bici prefabricado formado por dos tubos de aluminio de 25 mm de diámetro y dimensiones 60x50x50 cm. Incluso suministro ,colocación, anclaje y tornillería..

Suministro..... 414,35

Colocación, anclaje y cimentación..... 38,42

TOTAL PARTIDA..... 452,77



CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
15.1	u	Control y ensayos	
		Control y ensayos de calidad de hormigón, rellenos, asfalto... de toda la urbanización del SECTOR-16.	
		Límites Atterberg.....	954,00
		Compresión-bordillo.....	106,00
		Densidad aparente.....	53,00
		Granulométrico.....	1.696,00
		Heladicidad-Baldosa.....	1.910,12
		Flexión-Baldosa.....	1.653,60
		Desgaste-Baldosa.....	1.232,14
		Flexión-Bordillo.....	530,00
		Desgaste-Bordillo.....	665,47
		Heladicidad-Bordillo.....	335,58
		Coefficiente desgaste Los Ángeles.....	459,19
		Asiento cono Abrams-Hormigón.....	76,32
		Resistencia a compresión-Hormigón.....	41,34
		Ensayo Marshall.....	615,86
		Densidad áridos gruesos.....	44,52
		Densidad áridos finos.....	68,90
		Coefficiente pulido acelerado.....	744,65
		Viscosidad mat bituminoso.....	203,52
		Destilación betún.....	267,12
		Contenido agua emulsión bituminosa.....	133,56
		Humedad secado en estufa.....	152,64
		Densidad suelo.....	973,08
		Contenido materia org permanganato.....	104,94
		Compresión Próctor Modificado.....	3.396,23
		Determinación índice C.B.R.....	895,70
		Índice Equivalente Arena.....	1.119,36
		TOTAL PARTIDA.....	18.852,42



CAPÍTULO 10 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO

UD RESUMEN

IMPORTE

16.1

u Protecciones y servicios

Protecciones individuales, colectivas y servicios; en la obra de acuerdo con el Estudio de Seguridad y Salud redactado por técnico competente para este fin.

Sin descomposición..... 40.589,84

TOTAL PARTIDA..... 40.589,84

Valencia, noviembre de 2014.

El autor del Proyecto

Alfonso Esteban Suárez



PRESUPUESTO

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01	m3 Exc cielo abierto Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos existentes vegetales y de cultivo, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza, extracción de restos y carga directa sobre camión.						5.320,47	3,64	19.366,51
02.02	m3 Exc zanja Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso limpieza. Exc. en zanjas: acometidas alcant. acometidas pluv. saneamiento pluvial imbornales riego	260 230 1 1 1 1	5,00 6,00 3.968,50 5.300,00 980,00 2.139,55	0,60 0,60 5,00 6,00 0,70 0,40	1,20 1,80 1,20 1,80 0,75 0,40	936,00 1.490,40 23.811,00 57.240,00 514,50 342,33			
							84.333,83	13,33	1.124.169,95
02.03	m3 Exc para formación pozos Excavación para formación de pozos, en terrenos medios, con medios mecánicos, retroexcavadora, incluso ayuda manual a la entibación para viales de obra y carga. arquetas: valv.,hidra. fuera arqueta ventosa pozos: pluviales pozos: saneamiento	198 30 6 180 252	0,40 0,40 1,60 0,95 0,95	0,40 0,40 1,60 2,50 2,50	0,80 0,80 2,00 427,50 598,50	25,34 3,84 30,72 427,50 598,50			
							1.085,90	18,19	19.752,52
02.04	m3 Transporte de tierras de traza Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 25 t. procedente de la excavación de la traza, a una distancia máxima de 10 km., con velocidad media de 40 km/h., considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta sin incluir carga. tierras 10% esponjamiento	1 0,1	56.802,17 56.802,17			56.802,17 5.680,22			
							62.482,39	3,39	211.815,30
02.05	m3 Transporte de tierras procedente de zanja Transporte de tierras procedentes de la excavación de zanjas y pozos por debajo del nivel freático, con camión volquete de carga máxima 25 t., a una distancia de 10 km., con velocidad media de 40 km/h., considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta sin incluir carga. tierras	1	85.419,73			85.419,73			
							85.419,73	3,39	289.572,89
02.06	m3 Relleno tierras préstamo Relleno y extendido de suelo adecuado con medios mecánicos, motoniveladora, incluso compactación, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm. de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor Modificado. Terraplén: perfil Sèquia de Favara perfil Serra d'Aitana perfil Alaquàs perfil General Lobo Montero perfil Sargento provisional perfil Pintor Sorolla	1 1 1 1 1 1	12.373,14 6.818,08 4.891,43 7.821,00 225,00 4.744,50			12.373,14 6.818,08 4.891,43 7.821,00 225,00 4.744,50			

perfil Ciutat Mudeco	1	1.810,00			1.810,00
perfil Ejército del Aire	1	13.200,00			13.200,00
perfil Pinadeta	1	5.418,00			5.418,00
perfil Av. Comarques País valencià	1	17.030,00			17.030,00
perfil Manises	1	2.337,30			2.337,30
perfil Virgen de Loreto	1	76,00			76,00

76.744,45 8,34 640.048,71

02.07 m3 Relleno zanjas préstamo

Relleno de zanjas con tierras de préstamo con medios mecánicos, pala cargadora incluso compactación, con bandeja vibratoria y riego, en capas de 25 cm. de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor Modificado.

Excav. en zanjas					
acometidas alcantar.	260	5,00	0,60	0,95	741,00
acometidas pluviales	230	6,00	0,60	0,95	786,60
saneamiento	1	3.968,50	0,60	0,77	1.833,45
pluvial	1	5.300,00	1,00	1,12	5.936,00
imbornales	1	980,00	0,70	0,40	274,40
Goteo	1	2139,55	0,40	0,15	128,37

39.699,82 9,91 393.425,22

02.08 m3 Relleno y extendido de suelo seleccionado

Relleno y extendido de suelo seleccionado en la capa de coronación con medios mecánicos, motoniveladora, incluso compactación, con rodillo autopropulsado, en capas de 20 cm. de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor Modificado

zona aceras	1	22.855,70	0,20		4.571,14
carril bici	1	7.625,9	0,20		1.525,18
parque grande	1	2.678,04	0,20		535,61
zona firme	1	57.792,1	0,40		23.116,84

29.748,77 11,53 343.003,32

02.09 m3 Relleno horm protec tubería

Relleno de hormigón en zanja para protección de tubería de agua en calzada.

Agua: calzada	1	380,00	0,50	0,25	47,50
---------------	---	--------	------	------	-------

47,50 68,87 3.271,325

TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS 3.044.425,75

CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01	u Pozo de registro circular Pozo de registro circular de 110 cm. de diámetro interior y 250 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM 20/P/30/Ila de 20 cm. de espesor, incluso formación de pendientes, de obra de fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor tomados con mortero de cemento M-40a (1:6) de 1 cm. de espesor, hasta la altura de la generatriz superior del tubo, enfoscado y bruñido con mortero de cemento M-160a (1:3), y a partir de aquí se utilizaran conos prefabricados; pates de 25x31.5 cm., empotrados cada 30 cm., tapa y marco circular de fundición de 60 cm. de diámetro.								
	residual	180				180,00			
	pluvial	252				252,00			
							432,00	500,55	216.237,60
03.02	u Imbornal de hormigón Imbornal premoldeado de hormigón en masa HM-20/P/30/Ila, de 60x30x75 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/30/Ila de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según norma UNE-EN 124, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexas a la red general de desagüe. Completamente terminado, incluyendo la excavación manual y el relleno del trasdós con material granular.								
	dentro	830				830,00			
							830,00	95,76	79.480,80
03.03	u Arqueta de registro Arqueta de registro, de dimensiones interiores de 40x40 cm. y 80 cm. de profundidad, realizada sobre solera de hormigón HM 20/P/30/Ila de 15 cm. de espesor, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 11.5 cm. de espesor, enfoscada interiormente con mortero de cemento M-160a (1:3) de 15 mm. de espesor, acabado bruñido y ángulos redondeados, incluso tapa y marco de fundición de 40x40 cm., sin incluir excavación.								
	válvulas	125				125,00			
		8				8,00			
	hidrantes	12				12,00			
		10				10,00			
							155,00	95,85	14.856,75
03.04	m3 HM 20/P/30/Ila zanja Hormigón HM 20/P/30/Ila colocado en zanja de dimensión variable para refuerzo de tuberías de abastecimiento de agua potable en el cruce de los viales, totalmente colocado.								
		1	6,25			6,25			
							6,25	87,79	548,69

TOTAL CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA.....311.123,84

CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01	u Conexión a red existente Conexión a la red existente, formada por tubo de polietileno, con todos los trabajos necesarios, accesorios, totalmente terminado.	1	1,00				1,00	3.180,00	3.180,00
04.02	m Conduc PVC saneam . 160mm Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 160 mm. de diámetro interior, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería. saneamiento: fuera	1	52,00			52,00	52,00	22,9	1.159,01
04.03	m Conduc PVC saneam 400mm reforz horm Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 400 mm. de diámetro, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería y refuerzo realizado con hormigón HM 20/P/30/Ila hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior de la conducción, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja realizada con una anchura de 20+40 cm. saneamiento: fuera	1	3.934,50			3.934,50	3.934,50	89,46	351.980,37
04.04	m Conduc PVC saneam pluviales DN 350 reforz horm. Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 363,76 mm. de diámetro, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería y refuerzo realizado con hormigón HM 20/P/30/Ila hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior de la conducción, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja realizada con una anchura de 70 cm. pluviales: fuera:	1	84,00			84,00	84,00	77,39	6.500,76
04.05	m Conduc PVC saneam pluviales DN 600 reforz horm. Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 597,2 mm. de diámetro interior, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería y refuerzo realizado con hormigón HM 20/P/30/Ila hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior de la conducción, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja realizada con una anchura de 75 cm. pluviales: dentro	1	2.075,60			2.075,60	2.075,60	206,82	429.275,59
04.06	m Conduc PVC saneam pluviales DN 800 reforz horm Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 795,8 mm. de diámetro interior, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería y refuerzo realizado con hormigón HM 20/P/30/Ila hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior de la conducción, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja realizada con una anchura de 90 cm. pluviales: dentro	1	864,90			864,90	864,90	308,23	266.588,13



04.07	m Conduc PVC saneam pluviales DN 1200 reforz horm			
	Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 1194 mm. de diámetro interior, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería y refuerzo realizado con hormigón HM 20/P/30/Ila hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior de la conducción, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja realizada con una anchura de 90 cm.			
	pluviales:			
	dentro	1	1.090,50	1.090,50
				1.090,50
				488,69
				489.296,45
04.08	m Conduc PVC saneam pluviales DN 1400 reforz horm			
	Conducción realizada con tubo de PVC rígido corrugado, de sección circular, para saneamiento, de 1393,6 mm. de diámetro interior, unión con junta elástica, suministrado en piezas de 6 m. de longitud sobre cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería y refuerzo realizado con hormigón HM 20/P/30/Ila hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior de la conducción, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja realizada con una anchura de 90 cm.			
	pluviales:			
	dentro	1	1.064,30	1.064,30
				1.064,30
				588,69
				626.542,77

TOTAL CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO Y PLUUVIALES.....2.171.523,14

CAPÍTULO 05 RED DE AGUA POTABLE, CONTRA INCENDIOS Y RIEGO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01	u Conexión tubo 300mm fundición Conexión a la red de agua potable existente, formada por tubo de 300 de fundición, en el cruce de Avinguda Comarques del País Valencià y en Calle Ejército del Aire, con todos los trabajos necesarios, accesorios, totalmente terminado.	1				2,00			
05.02	m Conduc PE D60mm Conducción realizada con tubo de polietileno de alta densidad de sección circular, para uso alimentario, de 60 mm. de diámetro interior y presión de trabajo de 16 atm., y una resistencia a los 50 años del 50%, suministrado en tubo de 12 ó 6 m. de longitud, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios, anclajes y cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería, colocada en zanja realizada con una anchura de 50 cm. y 70 cm. de profundidad, sin incluir excavación ni posterior relleno de la zanja.	fuera	1	150,00		150,00	2,00	1.590,00	3.180,00
05.03	m Conduc PE D170mm Conducción realizada con tubo de polietileno de alta densidad de sección circular, para uso alimentario, de 170 mm. de diámetro interior y presión de trabajo de 16 atm., y una resistencia a los 50 años del 50%, suministrado en tubo de 12 o 6 m. de longitud, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios, anclajes y cama de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería, colocada en zanja realizada con una anchura de 50 cm. y 70 cm. de profundidad, sin incluir excavación ni posterior relleno de la zanja.	fuera	1	3.169,10		3.169,10	150,00	43,08	6.462,00
05.04	m Conduc PE D300mm Conducción realizada con tubo de polietileno de alta densidad de sección circular, para uso alimentario, de 300mm. de diámetro interior y presión de trabajo de 16 atm., y una resistencia a los 50 años del 50%, suministrado en tubo de 12 o 6 m. de longitud, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios, anclajes y cama de arena de arena de 15 cm. de espesor donde asentará la tubería, colocada en zanja realizada con una anchura de 50 cm. y 100 cm. de profundidad, sin incluir excavación ni posterior relleno de la zanja.	fuera	1	2.395,40		2.395,40	3.169,10	88,85	281.574,54
05.05	u Válvula de compuerta D60mm Válvula de compuerta, para abastecimiento de agua, de 60 mm. de diámetro, cuerpo de fundición, presión de trabajo de 12 atm, incluso accesorios, colocada.	1				6,00			
05.06	u Válvula de compuerta D170mm Válvula de compuerta, para abastecimiento de agua, de 170 mm. de diámetro, cuerpo de fundición, presión de trabajo de 12 atm, incluso accesorios, colocada.	11				16,00	6,00	169,60	1.017,60
							16,00	318,00	5.088,00



PROYECTO DE REURBANIZACIÓN Y MEJORA DE ACCESOS DEL SECTOR CIUDAD MUDECO
DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE QUART DE POBLET (T.M. QUART DE POBLET, VALENCIA)



05.07	u Válvula de compuerta D300mm Válvula de compuerta, para abastecimiento de agua, de 300 mm. de diámetro, cuerpo de fundición, presión de trabajo de 12 atm, incluso accesorios, colocada. fuera	2	16,00	16,00	636,00	10.176,00
05.08	u Hidrante contra incendios Hidrante contra incendios, se dispondrá en una arqueta enterrada; de 1 entrada y 1 salida de 70 mm., material de fundición, totalmente instalado. 20	20,00				
05.09	u Acometida domiciliaria de agua Acometida domiciliaria de agua, desde la red general, a una distancia máxima de 5 m., con tubo de polietileno de 32 mm y llave de compuerta manual en arqueta de 40x40 cm., con tapa de fundición, incluso accesorios de conexión y montaje, instalada, comprobada. 37	37,00		20,00	274,54	5.490,00
05.10	u Centro de mando para red de riego Centro de mando para red de riego, con acometida a la red principal, un programador electrónico de 12 estaciones tipo Custom II, un transformador 220/24 V., dos electroválvulas diámetro 1", un filtro con manómetro de diámetro 1", una válvula de esfera de diámetro 1", totalmente instalado y comprobado. 1	1,00		37,00	534,97	19.793,89
				1,00	758,50	758,50

TOTAL CAPÍTULO 05 RED DE AGUA POTABLE, CONTRA INCENDIOS Y RIEGO.....663.292,10

CAPÍTULO 06 FIRMES Y PAVIMENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01	m Rigola hormigón Rigola de hormigón de 20x50x8 cm, sobre lecho de hormigón HM 20/P/30/Ila con mortero de cemento M-40a (1:6) y lechada de cemento. dentro delimitación	1	6.313,26			6.313,26			
							6.313,26	12,42	78.410,69
12.02	m Bord bicapa horm 15x25x50 Bordillo bicapa de hormigón de 15x25x50 cm. sobre lecho de hormigón HM 20/P/30/Ila rejuntado con mortero de cemento M-40a (1:6). dentro delimitación	1	6.313,26			6.313,26			
							6.313,26	16,85	106.378,43
12.03	u Alcorque Alcorque formado por bordillo bicapa de hormigón de 12x30x50 cm., sobre lecho de hormigón HM 20/P/30/Ila rejuntado con mortero de cemento M-40a (1:6). dentro delimitación	189				189,00			
							189,00	20,54	3.882,06
12.04	m Bord bicapa horm 13x25x50 Bordillo bicapa de hormigón de canto romo de 10/13x25x50 cm. sobre lecho de hormigón HM 20/B/20/Ila rejuntado con mortero de cemento M-40a (1:6). carril bici	5.491				5.491,00			
						5.491,00	16,45		97.729,45
12.05	m2 Mezcla bituminosa en caliente Mezcla bituminosa en caliente, extendido y nivelado, formada por: Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica rápida tipo ECR-1 con dotación de 0,6 kg/m2 de betún residual; Capa gruesa de base de 20 cm de espesor de SC-1 y apisonada en varias capas; Riego de adherencia con emulsión bituminosa aniónica rápida tipo EAR-1 con dotación de 0,6 kg/m2 de betún residual; Capa intermedia semidensa SC-20, de 5 cm de espesor una vez extendida y apisonada en varias capas; riego de adherencia con emulsión bituminosa rápida tipo EAR-1 con dotación de 0,6 kg/m2 de betún residual; capa de rodadura S-12 de 20cm de espesor una vez extendida y apisonada en varias capas; incluso limpieza del firme mediante soplado o barrido mecánico. Calzada Rotonda 1 Rotonda 2	1 1 1				73.995,60 725,71 1.306,90			
							76.028,21	26,47	2.012.466,72
12.06	m2 Solera de hormigón en aparcamiento Solera de hormigón HM-20, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, de 20 cm de espesor, vertido desde camión, tendido, vibrado con regla, con mallazo de acero B500 S electrosoldado ME 15x15 cm., de diámetros 5-5mm, y acabado con rastrillo, incluso corte de juntas de retracción cada 5 m máximo, realizadas con sierra cortajuntas, espesor de 3 mm y profundidad de 3 cm incluso suministro y relleno de juntas con arenas 0/6. Calzada Parque 2(área descanso)	1 1				13.091,65 2952,88			
							16.044,53	13,91	223.179,41

TOTAL IMPORTE CAPÍTULO 06 FIRMES Y PAVIMENTOS.....2.522.046,7

CAPÍTULO 07 JARDINERÍA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01	u Gravillea robusta Grevillea robusta, incluso excavación del hoyo, plantación aportación de tierra vegetal fertilizada, primer riego y transporte. dentro delimitación	389				389,00			
							389,00	64,84	25.222,76
13.02	u Jacaranda minosifolia Jacaranda mimosifolia, de grueso 8-10 cm., de altura 3-4 m., en container, incluso excavación del hoyo de 0.8x0.8 m., plantación aportación de tierra vegetal fertilizada, primer riego y transporte. dentro delimitación	169				169,00			
							169,00	57,75	9.759,75
13.03	u Tipuana Tipuana, suministrada en container, incluso excavación del hoyo de 0.8x0.8 m., plantación, fijación mediante vientos y anclaje al terreno, aporte de tierra vegetal, primer riego y transporte. dentro delimitación	26				26,00			
							26,00	74,32	1.932,32
13.04	u Acacia dealbata Acacia dealbata (mimosa de invierno) de altura 1.5-2.0 m., en container, excavación de hoyo de 0.5x0.5 m. con medios manuales, plantación, aporte de tierra vegetal y primer riego. Incluso transporte. dentro delimitación	30				30,00			
							30,00	24,98	749,40
13.05	u Washingtonia Washingtonia(Palmera Washingtonia) de 0.8-1.0 m. de altura, suministrada en container, incluso excavación del hoyo de 0.8x0.8 m., plantación, fijación mediante vientos y anclaje al terreno, aporte de tierra vegetal, fijación mediante vientos y anclaje al terreno, primer riego y transporte. dentro delimitación	33				33,00		142,42	4.699,86
13.06	m2 Pradera rústica sembrada Pradera rústica sembrada con mezcla de Lolium Perenne y Festuca Aundinacea, incluso preparación del terreno con aporte de estiércol, siembra a voleo, mantillo y primer riego. parque 1 parque 2(área descanso) rotonda 1 rotonda 2	1 1 1 1	1.895,00 135,00 178,55 108,55			1.895,00 135,00 178,55 108,55			
							2.317,10	9,71	22.499,04
13.07	m2 Aporte tierra vegetal Aporte de tierra vegetal para alcorques (espesor de 30 cm), entrecava desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación, realizada por medios manuales. alcorques: dentro delimitación	189	0,50	0,50		47,25			
							47,25	8,06	380,84
TOTAL IMPORTE CAPÍTULO 07 JARDINERÍA.....									65.243,97

CAPÍTULO 08 VARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01	u Banco pref horm Banco prefabricado de hormigón sin respaldo, de 200x40x43 cm., incluso colocación, eliminación de restos y limpieza. parque 1 parque 2(área descanso)	9 4				9,00 4,00			
							13,00	182,77	2.376,01
14.02	u Mesas-banco pref mad Mesa-banco picnic prefabricado de madera sin respaldo, de 200x100x100 cm. de mesa y 40x160x50 cm de bancada , incluso colocación, anclaje eliminación de restos y limpieza. parque 2(área descanso)	4				4,00 4,00		487,45	1.949,8
14.03	u Papelera con cesto Papelera con cesto de dimensiones 290x440 mm., cilíndrica, de altura 810 mm., con una columna portante de tubo de acero de 120 mm., para empotrar en suelo, cesto de acero con agujeros decorativos, fijado al elemento base lateralmente con un dispositivo que permite su fácil extracción, con una capacidad de 30 l., colocada con base de hormigón para anclaje al suelo.	135				135,00			
							135,00	119,84	16.178,4
14.04	u Señal stop Señal de stop octogonal de 90 cm. reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5 m. de largo a franjas de dos colores, incluso colocación, anclajes y tornillería. dentro	8				5,00			
							5,00	201,91	1.009,55
14.05	u Señal prohib y oblig Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 90 cm. reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería. dentro	15				15,00			
							15,00	176,32	2.644,80
14.06	u Señal peligro Señal de peligro triangular de 90 cm. de lado no reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería. dentro	11				11,00			
							11,00	85,71	942,81
14.07	u Señal inform servicios Señal informativa servicios complementarios, rectangular 90x60 cm. reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería. dentro	33				33,00			
							33,00	184,57	6.090,81
14.08	u Señal inform carril bici Señal informativa servicios complementarios de carril bici, rectangular 90x60 cm. no reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería. dentro	10				10,00			
							10,00	157,23	1.572,30



PROYECTO DE REURBANIZACIÓN Y MEJORA DE ACCESOS DEL SECTOR CIUDAD MUDECO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE QUART DE POBLET (T.M. QUART DE POBLET, VALENCIA)



14.09	u	Estacionamiento para bici	Estacionamiento para bici prefabricado formado por tubos de alumnio de 25mm de diámetro y dimensiones 600x50x50cm, incluso suministro, colocación , anclaje y tornillería.		
		Dentro	23	23,00	
				23,00	452,77 10.413,71
14.10	u	Soportes contenedores	Soporte laterales metálicos, para contenedores de 1.20 x 0.80 m. de altura, formado por tubos de 80 mm de diámetro, 3 mm. de espesor y pletinas de 40x10 mm; incluso colocación, anclajes y tornillería.		
		dentro	102	102,00	
				102,00	48,27 4.923,54
14.11	m2	Marca vial tráfico	Marca vial de tráfico, con pintura blanca reflexiva, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje. Para el marcado de los pasos de cebra, delimitación de aparcamientos, líneas en calzadas, signos, flechas o letras, etc.		
		p. cebra	1	507,00	507,00
		fuera	1	525,00	525,00
				1.032,00	1,84 1.898,88

TOTAL IMPORTE CAPÍTULO 08 VARIOS.....50.000,61



CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01	u Control y ensayos Control y ensayos de calidad de hormigón, rellenos, asfalto... de toda la urbanización del SEC-TOR-16.								
							1,00	18.852,42	18.852,42
TOTAL CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD									18.852,42



CAPÍTULO 10 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01	u Protecciones y servicios Protecciones individuales, colectivas y servicios; en la obra de acuerdo con el Estudio de Seguridad y Salud redactado por técnico competente para este fin.						1,00	40.589,84	40.589,84
TOTAL CAPÍTULO 10 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.....									40.589,84
TOTAL.....									9.070.809,65



PROYECTO DE REURBANIZACIÓN Y MEJORA DE ACCESOS DEL SECTOR CIUDAD MUDECO
DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE QUART DE POBLET (T.M. QUART DE POBLET, VALENCIA)



	CAPÍTULO %	EUROS
01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	183.711,22
2,03		
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	3.044.425,75
33,56		
03	ALBAÑILERÍA	311.123,84
3,43		
04	RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES	2.171.523,14
23,94		
05	RED DE AGUA POTABLE, CONTRA INCENDIOS Y RIEGO	663.292,10
7,31		
06	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	2.522.046,76
27,80		
07	JARDINERÍA.....	65.243,97
0,72		
08	VARIOS.....	50.000,61
0,55		
09	CONTROL DE CALIDAD.....	18.852,42
0,21		
10	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	40.589,84
0,45		
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL		9.070.809,65
13,00% Gastos generales		1.179.205,25
6,00% Beneficio industrial		544.248,58
SUMA DE G.G. y B.I.		1.723.453,83
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN CONTRATA		10.794.263,48
21,00 % I.V.A.		2.266.795,33
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		10.794.263,48
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA		13.061.058,80

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRECE MILLONES SESENTA Y UN MIL CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS



Valencia, noviembre de 2014.

El autor del Proyecto

Alfonso Esteban Suárez