

05/09/2018 – ANUNCIO DE CORRECCIÓN DE ERRORES EN EL TOMO I DEL PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TERESA DE JESÚS. TOMARES (SEVILLA), CON N.º DE EXPEDIENTE O: 48/18-110.

ADVERTIDO ERROR EN EL DOCUMENTO Nº 4.- PRESUPUESTO DEL TOMO I DEL PROYECTO PUBLICADO, CONCRETAMENTE EN LAS MEDICIONES Y PRESUPUESTOS PARCIALES, SE ADJUNTAN LISTADOS CORREGIDOS, QUEDANDO EL CITADO DOCUMENTO CON LAS SIGUIENTES CORRECCIONES:

# MEDICIONES

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO UA ABASTECIMIENTO</b>							
<b>SUBCAPÍTULO UA01 EXPLANACIÓN</b>							
<b>APARTADO UA01A DEMOLICIONES Y LEVANTES</b>							
U01AO100	m3 DEMOLICIÓN HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.						
	Varios	5				5,00	5,00
							5,00
U01AO110	m3 DEMOLICIÓN HORMIGÓN ARMADO Demolición de hormigón armado, incluso corte de acero y retirada del material resultante a vertedero.						
	Varios	5				5,00	5,00
							5,00
U01AB010M	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta de cualquier material, con solera de hormigón en masa o armado hasta 30 cm. de espesor, incluso parte proporcional de demolición y perfilado manual del encuentro del acerado con el paramento vertical de la vivienda, carga y transporte de material resultante a vertedero, totalmente terminado.						
	SANTA TERESA						
	ACERADO IMPAR PRACTICANTE RAFAEL TOVAR	1	313,38			313,38	
	ACERADO IMPAR	1	87,59			87,59	
	ACERADO PAR	1	107,91			107,91	
							508,88
							508,88
U01AB100M	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa o armado, de espesor variable, incluso p.p. de encintado, correaguas o rigola con carga y transporte del material resultante a vertedero.						
	SANTA TERESA						
	ACERADO IMPAR PRACTICANTE RAFAEL TOVAR	1	164,04			164,04	
	ACERADO IMPAR	1	58,43			58,43	
	ACERADO PAR	1	47,92			47,92	
							270,39
							270,39
U01AT080N	m DESMONTAJE DE TUBERÍA DE FIBROCEMENTO Desmontaje y retirada de tubería de fibrocemento de diámetro =< 600 mm, previa excavación con medios mecánicos o manuales, realizando todas las operaciones conforme a la normativa vigente relativa a prevención de riesgos laborales de trabajar con amianto y a gestión de residuos tóxicos peligrosos, incluso: elaboración del plan específico de trabajo por riesgo por amianto; medidas preventivas, delimitación y señalización de las áreas de trabajo, cabinas de descontaminación y medios de protección individual y mediciones ambientales; elaboración de informes y libros de registros personales; humectación de la tubería previo al desmontaje con un encapsulante, y en caso necesario aspiración del polvo de amianto en foco de emisión; desmontaje y traslado de la tubería a de la zona de acopio mediante punto limpio conforme a lo establecido en el plan específico de trabajo; embalaje de las tuberías desmontadas, incluso envasado por macrocápsulas con plástico "galga 500", etiquetado con código de identificación en el que se indique naturaleza de riesgos, pictograma,..., paletización y flejado, y los fragmentos en big-bags homologados de amianto.						
	SANTA TERESA	1	6,00			6,00	6,00
							6,00

## MEDICIONES

### MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

# MEDICIONES

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO UA01E EXCAVACIONES</b>							
U01EZ012N	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA CON CARGA S/ DÚMPER Excavación en zanja en terrenos de consistencia media-alta y a cualquier profundidad, por medios mecánicos, incluso refino y carga de los productos de la excavación sobre vehículo con capacidad de carga inferior a 14t a pie de obra. SANTA TERESA						
	ACERADO IMPAR PRACTICANTE RAFAEL TOVAR	1	160,35	0,60	0,85	81,78	
	ACERADO IMPAR	1	48,22	0,60	0,85	24,59	
	ACERADO PAR	1	33,58	0,60	0,85	17,13	123,50
							123,50
E02EA030	m3 EXCAV. ZANJA A MANO <3m. Excavación en zanjas, hasta 3 m. de profundidad, en terrenos de consistencia media-alta, por medios manuales, incluso refino y carga de los productos de la excavación sobre vehículo con capacidad de carga inferior a 14t a pie de obra y con p.p. de medios auxiliares. 10% Excavación mecánica						
		12,35				12,35	12,35
							12,35
<b>APARTADO UA01R RELLENOS LOCALIZADOS</b>							
U01RZ030M	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y saturación con agua en tongadas no superiores a 30 cm. de espesor, considerando la arena a pie de tajo. SANTA TERESA						
	ACERADO IMPAR PRACTICANTE RAFAEL TOVAR	1	160,35	0,60	0,85	81,78	
	ACERADO IMPAR	1	48,22	0,60	0,85	24,59	
	ACERADO PAR	1	33,58	0,60	0,85	17,13	123,50
							123,50
<b>APARTADO UA01Z CARGA Y TRANSPORTE</b>							
U01ZC010	m3 CARGA DE MATERIAL SUELTO S/CLAS. Carga de material suelto sin clasificar, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos, incluso espera del medio de transporte (Rto. 250 m3/h). SANTA TERESA						
	ACERADO IMPAR PRACTICANTE RAFAEL TOVAR	1	160,35	0,60	0,85	81,78	
	ACERADO IMPAR	1	48,22	0,60	0,85	24,59	
	ACERADO PAR	1	33,58	0,60	0,85	17,13	123,50
							123,50
U01ZR010N	m3 TRANSPORTE MATERIAL EN OBRA 1 Km (s/ dumper) Transporte de material sin clasificar a 1 Km, mediante vehículos dumper de obra, medido sobre perfil de excavación, sin incluir p.p. de espera en la carga y descarga. SANTA TERESA						
	ACERADO IMPAR PRACTICANTE RAFAEL TOVAR	1	160,35	0,60	0,85	81,78	
	ACERADO IMPAR	1	48,22	0,60	0,85	24,59	
	ACERADO PAR	1	33,58	0,60	0,85	17,13	123,50
							123,50
U01ZR014N	m3 TRANSPORTE MATERIAL CARRETERA ENTRE 20 Km Y 40 Km Transporte de material sin clasificar a entre 20 km y 40 km de distancia mediante vehículo basculante 6x6 26 t, medido sobre perfil de excavación, sin incluir p.p. de espera en la carga y descarga. SANTA TERESA						
	ACERADO IMPAR PRACTICANTE RAFAEL TOVAR	1	160,35	0,60	0,85	81,78	
	ACERADO IMPAR	1	48,22	0,60	0,85	24,59	
	ACERADO PAR	1	33,58	0,60	0,85	17,13	123,50
							123,50
<b>SUBCAPÍTULO UA04 ÁREAS PEATONALES</b>							
<b>APARTADO UA04B BORDES Y LÍMITES DE PAVIMENTOS</b>							
U04BH070	m. BORD.HORM. BICAPA GRIS 14-17x28x50 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior, 28 cm. de altura y 50 cm de longitud, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa o IIb procedente de central, de 10 cm. de espesor, incluso perfilado, nivelación y acondicionamiento de la su-						

# MEDICIONES

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	perficie de asiento, rejuntado, limpieza, y relleno posterior, incluyendo el replanteo, la excavación previa, carga y transporte del material excavado a vertedero autorizado; así como el transporte, re-tranqueo y manipulación de los materiales empleados para la unidad desde el acopio hasta lugar de empleo, tantas veces sea necesario durante la ejecución de los trabajos, totalmente terminado.						
	SANTA TERESA						
	ACERADO IMPAR	1	164,04			164,04	
	PRACTICANTE RAFAEL TOVAR						
	ACERADO IMPAR	1	58,43			58,43	
	ACERADO PAR	1	47,92			47,92	
							270,39
							270,39
U04BH210	<b>ud BORD.VADO MINUSVÁ.CENTR.40x40x18 cm</b>						
	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, especial para vado de garaje, incluidas piezas laterales (de medidas 40x40x18/11/7 cm, radio interior y radio exterior 40 y 40.2 cm respectivamente) y piezas centrales (de medidas 40x40x18/7 cm), colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa o IIb procedente de central, de 10 cm de espesor, incluso perfilado, nivelación y acondicionamiento de la superficie de asiento, rejuntado, limpieza, y relleno posterior; incluyendo el replanteo, la excavación previa, carga y transporte del material excavado a vertedero autorizado; así como el transporte, re-tranqueo y manipulación de los materiales empleados para la unidad desde el acopio hasta lugar de empleo, tantas veces sea necesario durante la ejecución de los trabajos, totalmente terminado.						
	SANTA TERESA						
	ACERADO IMPAR	2	4,00			8,00	
	ACERADO PAR	2	4,00			8,00	
	PRACTICANTE RAFAEL TOVAR						
	ACERADO PAR	2	4,00			8,00	
							24,00
							24,00
	<b>APARTADO UA04V PAVIMENTOS</b>						
U04VBH065	<b>m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30</b>						
	Pavimento en formación de pasos de peatones con loseta hidráulica de color, de 30x30 o 40x40 cm con resaltes cilíndricos tipo botón, incluso p.p. de solería hidráulica bidireccional de color (en cumplimiento del D 293/2009 de accesibilidad), sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa o IIb procedente de central de 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento M-5 dosificado en central, incluso p.p. de acondicionamiento, cortes a inglete, rasanteo, nivelado y compactación del terreno subyacente (base de asiento), junta de dilatación, enlechado y limpieza, así como el transporte, incluso p.p. de acondicionamiento/adaptación/recricido/limpieza de registros existentes en la zona de actuación (electricidad, alumbrado público, gas natural, telecomunicaciones, telefonía, abastecimiento/saneamiento, etc.). Totalmente terminado.						
	SANTA TERESA	4	5,00			20,00	
	PRACTICANTE RAFAEL TOVAR	2	5,00			10,00	
							30,00
							30,00
U04VBT060	<b>m2 PAV.TERRAZO RELIEVE PULIDO 40x40x4 SOLERA HM-20 10 cm</b>						
	Pavimento de baldosa de terrazo relieve, acabado superficial pulido, de 40x40x4 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa o IIb procedente de central, de 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento M-5 dosificado en central; acondicionamiento, rasanteo, nivelado y compactación del terreno subyacente (base de asiento), incluso p.p. de acondicionamiento/adaptación/recricido/limpieza de registros existentes en la zona de actuación (electricidad, alumbrado público, gas natural, telecomunicaciones, telefonía, abastecimiento/saneamiento, etc.), junta de dilatación, enlechado y limpieza, así como el transporte, re-tranqueo y manipulación de los materiales desde acopio hasta lugar de empleo tantas veces sea necesario durante la ejecución de los trabajos, totalmente terminado.						
	SANTA TERESA						
	ACERADO IMPAR	0,5	313,38			156,69	
	PRACTICANTE RAFAEL TOVAR						
	ACERADO IMPAR	0,5	87,59			43,80	
	ACERADO PAR	0,5	107,91			53,96	
							254,45
							254,45
U04VBT061	<b>m2 PAV.TERRAZO RELIEVE PULIDO 40x40x4 SOLERA HA-30 20 cm TRÁFICO</b>						
	Pavimento de baldosa de terrazo relieve, acabado superficial pulido, de 40x40x4 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa o IIb procedente de central, de 20 cm de espesor, armado con malla electrosoldada ME 200x200 ø6-6 6000x2200 UNE-EN 10080, sentada con mortero de cemento M-5 dosificado en central; acondicionamiento, rasanteo, nivelado y compactación del terreno subyacente (base de asiento), incluso p.p. de acondicionamiento/adaptación/recricido/limpieza de registros existentes en la zona de actuación (electricidad, alumbrado público, gas natural, telecomunicaciones, telefonía, abastecimiento/saneamiento, etc.), junta de dilatación, enlechado y limpieza, así como el transporte, re-tranqueo y manipulación de los materiales desde acopio hasta lugar de empleo tantas veces						

# MEDICIONES

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	sea necesario durante la ejecución de los trabajos, totalmente terminado.						
	SANTA TERESA						
	ACERADO IMPAR	0,5	313,38			156,69	
	PRACTICANTE RAFAEL TOVAR						
	ACERADO IMPAR	0,5	87,59			43,80	
	ACERADO PAR	0,5	107,91			53,96	
							254,45
							254,45

### SUBCAPÍTULO UA06 ABASTECIMIENTO DE AGUAS

#### APARTADO UA06T CONDUCCIONES

##### SUBAPARTADO UA06TP DE POLIETILENO

U06TPS690M	m. SUM. Y COLOC. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=110mm.						
	Suministro y colocación de tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de codos, tes y elementos de unión, medios auxiliares, instalación de malla de señalización con cable de detección, descarga, desplazamiento y retranqueos necesarios de la tubería desde la zona de acopio a su colocación en zanja, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						
	SANTA TERESA						
	ACERADO IMPAR	1	160,35			160,35	
	PRACTICANTE RAFAEL TOVAR						
	ACERADO IMPAR	1	48,22			48,22	
	ACERADO PAR	1	33,58			33,58	
							242,15
							242,15

# MEDICIONES

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBAPARTADO UA06TU DE FUNDICIÓN</b>							
U06TUS020M	m. SUM. Y COLOC. CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=100 Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior, clase K=9 (UNE-EN 545:2007) o Gama Superior (UNE-EN 545:2011), colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada, medios auxiliares e instalación de malla de señalización con cable de detección, descarga, desplazamiento y retranqueos necesarios de la tubería desde la zona de acopio a su colocación en zanja, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.						
	PRACTICANTE RAFAEL TOVAR	1	6,00			6,00	6,00
							6,00
U06TUS030M	m. SUM. Y COLOC. CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=150 Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro interior, clase K=9 (UNE-EN 545:2007) o Gama Superior (UNE-EN 545:2011), colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada, medios auxiliares e instalación de malla de señalización con cable de detección, descarga, desplazamiento y retranqueos necesarios de la tubería desde la zona de acopio a su colocación en zanja, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.						
	SANTA TERESA	1	9,00			9,00	9,00
							9,00
<b>APARTADO UA06V VÁLVULAS , ACOMETIDAS, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES</b>							
<b>SUBAPARTADO UA06VA ACOMETIDAS</b>							
U06VAAS010	ud SUM. Y COLOC. ACOMETIDA POLIETILENO BD 32 mm PN10 Suministro y montaje de acometida domiciliar de agua potable realizada según normas de ALJARAFESA. Totalmente instalada, pruebas y verificaciones validadas por ALJARAFESA, y puesta en servicio.  Incluye: - tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm PN 10 conectada a la red principal de abastecimiento, - rotura y reposición de firme existente, - demolición por medios manuales o mecánicos de prisma de hormigón existente, - excavación, rellenos, carga y retirada a vertedero de material procedente de la demolición y excavación, - posibles desvío de servicios existentes (caso que fuese necesario), - acondicionamiento de hornacina para alojamiento de contador (caso de que fuere necesario) y, - p.p. de piezas precisas para el correcto funcionamiento de la acometida (llaves de suelo, fitting, collarines, codos, etc.), según planos descriptivos de ALJARAFESA, excepto el contador que será suministrado por ésta.						
	SANTA TERESA						
	ACERADO IMPAR	1	16,00			16,00	
	PRACTICANTE RAFAEL TOVAR						
	ACERADO IMPAR	1	7,00			7,00	
	ACERADO PAR	1	6,00			6,00	
							29,00
							29,00
U06VAAS011	ud SUM. Y COLOC. ACOMETIDA POLIETILENO BD 40 mm PN10 Suministro y montaje de acometida domiciliar de agua potable realizada según normas de ALJARAFESA. Totalmente instalada, pruebas y verificaciones validadas por ALJARAFESA, y puesta en servicio.  Incluye: - tubería de polietileno de baja densidad de 40 mm PN 10 conectada a la red principal de abastecimiento, - rotura y reposición de firme existente, - demolición por medios manuales o mecánicos de prisma de hormigón existente, - excavación, rellenos, carga y retirada a vertedero de material procedente de la demolición y excavación, - posibles desvío de servicios existentes (caso que fuese necesario), - acondicionamiento de hornacina para alojamiento de contador (caso de que fuere necesario) y, - p.p. de piezas precisas para el correcto funcionamiento de la acometida (llaves de suelo, fitting, co-						

# MEDICIONES

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	llarines, codos, etc.), según planos descriptivos de ALJARAFESA, excepto el contador que será suministrado por ésta.						
	SANTA TERESA	1	1,00			1,00	1,00
							1,00
U06VAAS020	ud SUM. Y COLOC. ACOMETIDA PROVISIONAL AÉREA						
	Suministro y colocación de acometida provisional aérea realizada según normas de ALJARAFESA, formada por: tubería de abastecimiento provisional aérea de polietileno baja densidad PE40, de 50 mm de diámetro y P.T. 10 kg/cm <sup>2</sup> , collarín de toma, válvula de bola, tuberías de bajada para viviendas de polietileno baja densidad PE40 de 32 mm de diámetro, conexión a llave de escuadra y p.p. de piezas especiales y elementos de unión, incluso conexión con tubería existente, válvulas de corte, carga, descarga, acopio y desmontaje y transporte de la misma para su posterior montaje en nuevo lugar de utilización. Totalmente instalada, pruebas y verificaciones validadas por ALJARAFESA, y puesta en servicio.						
	SANTA TERESA	1	17,00			17,00	
	PRACTICANTE RAFAEL TOVAR	1	13,00			13,00	
							30,00
							30,00
	<b>SUBPARTADO UA06VV VÁLVULAS</b>						
U06VAVS027	ud SUM. Y COLOC. VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm						
	Suministro y colocación de válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua de cualquier material, nueva y/o existente, incluso juntas, tornillería y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.						
	SANTA TERESA						
	ACERADO IMPAR	2				2,00	
	PRACTICANTE RAFAEL TOVAR						
	ACERADO IMPAR	1				1,00	
	ACERADO PAR	2				2,00	
							5,00
							5,00



# MEDICIONES

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBAPARTADO UA06VN CONEXIONES</b>							
U06VN010	<p>ud CONEXIÓN TUB. PROYECTADA CON TUB EXISTENTE 60/80/100</p> <p>Conexión de tubería proyectada con tubería existente de DN 60/80/100 mm de cualquier material incluyendo desagües, bombeos, cortes, desmontajes de piezas, suministro, transporte y colocación de piezas especiales, anclajes provisionales y definitivos, movimientos de tierra necesarios, excavación mecánica (con p.p. de medios manuales) y relleno cuantas veces fuese necesario, retranqueo de tierras, piezas y material de relleno, demolición y reposición de los pavimentos existentes, así como la carga y transporte a vertedero autorizado, la iluminación auxiliar en caso de nocturnidad y p.p. de señalización y desvío de tráfico rodado, totalmente terminado.</p> <p>SANTA TERESA</p>						
	ACERADO IMPAR	1				1,00	
	PRACTICANTE RAFAEL TOVAR						
	ACERADO IMPAR	2				2,00	
	ACERADO PAR	2				2,00	
							5,00
							5,00
U06VN015	<p>ud CONEXIÓN TUB. PROYECTADA CON TUB EXISTENTE 150/200/250</p> <p>De trabajos auxiliares para la conexión/desconexión de nueva conducción de abastecimiento de cualquier tipo de material con tubería en servicio cuyo material constitutivo es el fibrocemento, de diámetro =&lt; 600 mm, realizando todas las operaciones conforme a la normativa vigente relativa a prevención de riesgos laborales de trabajar con amianto y gestión de residuos tóxicos peligrosos, incluso: elaboración del plan de trabajo para actividades con riesgo por amianto; medidas preventivas, delimitación y señalización de las áreas de trabajo; cabinas de descontaminación y medios de protección individual y mediciones ambientales; elaboración de informe, libros de registros personales; humectación de la tubería previo al corte con un encapsulante, corte de las tubería y en caso necesario aspiración del polvo de amianto en foco de emisión; envasado de los fragmentos de la tubería cortada en big-bags homologados de amianto, y la retirada y tratamiento de los residuos generados por gestor/es autorizado/s.</p> <p>SANTA TERESA</p>						
	ACERADO IMPAR	1				1,00	
							1,00
							1,00
U06VN035	<p>ud TRABAJOS AUXILIARES CONEXIÓN/DESCONEXIÓN TUB EXISTENTE FC</p> <p>De trabajos auxiliares para la conexión de nueva conducción de abastecimiento de cualquier tipo de material con tubería en servicio cuyo material constitutivo es el fibrocemento, de diámetro =&lt; 600 mm, realizando todas las operaciones conforme a la normativa vigente relativa a prevención de riesgos laborales de trabajar con amianto y gestión de residuos tóxicos peligrosos, incluso: elaboración del plan de trabajo para actividades con riesgo por amianto; medidas preventivas, delimitación y señalización de las áreas de trabajo; cabinas de descontaminación y medios de protección individual y mediciones ambientales; elaboración de informe, libros de registros personales; humectación de la tubería previo al corte con un encapsulante, corte de las tubería y en caso necesario aspiración del polvo de amianto en foco de emisión; envasado de los fragmentos de la tubería cortada en big-bags homologados de amianto, y la retirada y tratamiento de los residuos generados por gestor/es autorizado/s.</p> <p>CONJUNTO</p>						
		6				6,00	
							6,00
							6,00

# MEDICIONES

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO UA06S OBRA CIVIL COMPLEMENTARIA</b>							
<b>SUBAPARTADO UA06SR REFUERZO Y ANCLAJE CONDUCCIONES</b>							
U06SR225	ud ANCLAJE TE O TAPÓN COND.AGUA.D=110 mm						
	Dado de anclaje para pieza en T o tapón en conducciones de agua, de diámetro 110 mm., con hormigón HM-20/P/20/IIa o IIb, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17.						
	SANTA TERESA						
	ACERADO IMPAR	1				1,00	
	PRACTICANTE RAFAEL TOVAR						
	ACERADO IMPAR	1				1,00	
	ACERADO PAR	1				1,00	
							3,00
							3,00
<b>APARTADO UA06W VARIOS</b>							
<b>SUBAPARTADO UA06WH HIDRANTES</b>							
U06WHS021N	ud SUM. Y COLOC. HIDRANTE ACERA C/TAPA TUB PE 110						
	Suministro y colocación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=70 mm., tapón y llave de cierre y regulación, y conexión a la red de distribución en tubería de polietileno D=110 mm, i/juntas y tornillería.						
	PRACTICANTE RAFAEL TOVAR						
	ACERADO PAR	1				1,00	
							1,00

# MEDICIONES

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO US SANEAMIENTO</b>							
<b>SUBCAPÍTULO US01 EXPLANACIÓN</b>							
<b>APARTADO US01A DEMOLICIONES Y LEVANTES</b>							
U01AO050	<b>m3 DEMOLICIÓN O.F. DE MAMPOSTERÍA</b> Demolición obra de fábrica de mampostería, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.						
	P.K. 0+002	1	2,00	0,25	1,10	0,55	
	P.K. 0+029	1	4,00	0,25	0,70	0,70	
	P.K. 0+040	1	2,00	0,25	1,00	0,50	
	P.K. 0+029 a 0+108 (COLEGIO)	1	45,00	0,25	1,10	12,38	
		1	34,00	0,25	0,70	5,95	20,08
							20,08
U01AO100	<b>m3 DEMOLICIÓN HORMIGÓN EN MASA</b> Demolición de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.						
	Varios	5				5,00	5,00
							5,00
U01AO110	<b>m3 DEMOLICIÓN HORMIGÓN ARMADO</b> Demolición de hormigón armado, incluso corte de acero y retirada del material resultante a vertedero.						
	P.K. 0+018	1	2,50	0,25	2,00	1,25	
	P.K. 0+108	1	2,50	0,25	3,00	1,88	3,13
							3,13
U01AF210	<b>m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO CUALQ TIPO I/ BASE HORM/ GRANULAR 60</b> Demolición y levantado de pavimento de cualquier tipo con medios mecánicos, i/ en formación de malecones, base de hormigón armado (o en masa), y/o zahorra artificial (o natural), comprendido todo hasta un espesor de 60 cm. Contempla la carga y transporte del material resultante a vertedero, con p.p. de medios manuales.						
	POZO MX8_1 - MX16	1	1.737,00			1.737,00	1.737,00
							1.737,00
U18F100	<b>m. CORTE DEL PAVIMENTO CON SIERRA</b> Corte de pavimento o firme sobre solera de hormigón armado o en masa, zahorra de cualquier espesor con sierra, en firmes de mezcla bituminosa en caliente, mezcla drenante o tratamiento superficial, incluso corte de acero, barrido y limpieza por medios manuales.						
	P.K. 0+120	1	10,00			10,00	
		1	6,20			6,20	
	P.K. 0+285	1	7,40			7,40	
		1	8,77			8,77	
	P.K. 0+340	1	3,95			3,95	
		1	4,00			4,00	40,32
							40,32
U01AB010M	<b>m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS</b> Demolición y levantado de aceras de loseta de cualquier material, con solera de hormigón en masa o armado hasta 30 cm. de espesor, incluso parte proporcional de demolición y perfilado manual del encuentro del acerado con el paramento vertical de la vivienda, carga y transporte de material resultante a vertedero, totalmente terminado.						
	P.K. 0+000	1	5,76			5,76	
	P.K. 0+040	1	5,76			5,76	
	P.K. 0+110	1	13,57			13,57	
	P.K. 0+113	1	28,77			28,77	
	SANTA TERESA ACERADO PAR	0,1	267,66			26,77	80,63
							80,63
U01AB100M	<b>m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO</b> Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa o armado, de espesor variable, incluso p.p. de encintado, correaguas o rigola con carga y transporte del material resultante a vertedero.						
	P.K. 0+110	1	6,00			6,00	
	SANTA TERESA ACERADO PAR	0,1	166,72			16,67	22,67
							22,67
U01AT011N	<b>m. DEMOLICIÓN DE TUBERÍA DE DIAM =&lt;600</b>						

# MEDICIONES

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Demolición de tubería existente de cualquier material, de diámetro igual o inferior a 600 mm, incluso apoyo, solera, recubrimientos laterales y superior de hormigón de cualquier espesor, corte de acero y retirada del material resultante a vertedero.						
	POZO MX9 - MX16	1	220,15			220,15	220,15
							220,15
U01AT030N	<b>ud DEMOLICIÓN DE POZO DE D=1.20 H=&lt;3</b> demolición de pozo de registro de fábrica de ladrillo o de hormigón armado (o en masa), de altura inferior o igual a 3.00 m y de espesor variable, incluso solera de hormigón, losa superior y tapa, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero.						
	MX6	1				1,00	
	MX9	1				1,00	
	MX14 - MX15	2				2,00	4,00
							4,00
U01AT040N	<b>ud DEMOLICIÓN DE POZO DE D=1.20 3&lt; H&lt;6</b> demolición de pozo de registro de fábrica de ladrillo o de hormigón armado (o en masa), de altura superior a 3 m e inferior a 6.00 m y de espesor variable, incluso solera de hormigón, losa superior y tapa, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero.						
	MX10- MX13	4				4,00	
	MX16	1				1,00	5,00
							5,00
U01AT060N	<b>ud DEMOLICIÓN DE IMBORNAL DE 700x360</b> Demolición de sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 700x360 mm., con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, incluso solera de hormigón en masa, carga y transporte del material resultante a vertedero.						
	SANTA TERESA	11				11,00	
	PRACTICANTE RAFAEL TOVAR	1				1,00	12,00
							12,00

# MEDICIONES

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO US01B DESBROCE DEL TERRENO</b>							
U01BD010M	m2 DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<30 cm						
	Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 30 cm., con carga de la tierra vegetal y productos resultantes sobre camión a pie de obra.						
	PARCELAS						
		1	17,00	2,40		40,80	
		1	10,45	2,40		25,08	
		1	229,75			229,75	
							295,63
							295,63
<b>APARTADO US01E EXCAVACIONES</b>							
U01EZ021N	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA C/AGOTAM.AGUA (carga s/ dumper)						
	Excavación en zanja en terrenos de consistencia media-alta y a cualquier profundidad, por medios mecánicos, con agotamiento de agua (residual, pluvial o del nivel freático), incluso carga de los productos de la excavación sobre vehículo de capacidad de carga inferior a 14 t a pie de obra .						
	POZO MX8_1 - MX16	0,9	1.286,59			1.157,93	
	SEGÚN MED. AUX.						1.157,93
							1.157,93
U01EZ014N	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA CON MINIEXC C/ AGOTAM. AGUA CARGA S/ DUMPER						
	Excavación en zanja en terrenos de consistencia media-alta y a cualquier profundidad con miniexcavadora, con agotamiento de agua (residual, pluvial o del nivel freático), incluso refino y carga de los productos de la excavación sobre vehículo con capacidad de carga inferior a 14t a pie de obra.						
	POZO MX6 - MX8_1	0,7	239,28			167,50	
	POZO MX7 - MX7_1	0,7	4,53			3,17	
	SEGÚN MED. AUX.						170,67
							170,67
E02EA030	m3 EXCAV .ZANJA A MANO <3m.						
	Excavación en zanjas, hasta 3 m. de profundidad, en terrenos de consistencia media-alta, por medios manuales, incluso refino y carga de los productos de la excavación sobre vehículo con capacidad de carga inferior a 14t a pie de obra y con p.p. de medios auxiliares.						
	POZO MX6 - MX8_1	0,3	239,28			71,78	
	POZO MX7 - MX7_1	0,3	4,53			1,36	
	POZO MX8_1 - MX16	0,1	1.286,59			128,66	
	SEGÚN MED. AUX.						201,80
							201,80
<b>APARTADO US01R RELLENOS LOCALIZADOS</b>							
U01RZ040N	m3 RELLENO ZANJAS C/SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMO C/ RODILLO						
	Relleno en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamo, extendido, humectación y compactación con rodillo vibrante manual tándem de 800 Kg en tongadas no superiores a 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 98% del proctor modificado, considerando el suelo seleccionado procedente de préstamo a pie de tajo.						
	POZO MX6 - MX8_1	0,9	88,67			79,80	
	POZO MX7 - MX7_1	0,9	1,54			1,39	
	POZO MX8_1 - MX16	0,9	687,14			618,43	
	SEGÚN MED. AUX.						699,62
							699,62
U01RZ041N	m3 RELLENO ZANJAS C/SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMO C/ RANA						
	Relleno en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamo, extendido, humectación y compactación con pisón compactador manual tipo rana en tongadas no superiores a 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 98% del proctor modificado, considerando el suelo seleccionado procedente de préstamo a pie de tajo.						
	POZO MX6 - MX8_1	0,1	88,67			8,87	
	POZO MX7 - MX7_1	0,1	1,54			0,15	
	POZO MX8_1 - MX16	0,1	687,14			68,71	
	SEGÚN MED. AUX.						77,73
							77,73
U01RZ055N	m3 RELLENO ZANJAS C/GRAVILLA 12/20 MM MACHAQUEO						
	Relleno de gravilla 12/20 mm machaqueo en zanjas, extendido, humectación y compactación en tongadas no superiores a 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 98% del proctor modificado, considerando la gravilla a pie de tajo.						
	POZO MX6 - MX8_1	1	107,03			107,03	
	POZO MX7 - MX7_1	1	2,22			2,22	
	POZO MX8_1 - MX16	1	300,02			300,02	
	SEGÚN MED. AUX.						409,27
							409,27
<b>APARTADO US01Z CARGA Y TRANSPORTE</b>							

# MEDICIONES

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U01ZC010	<b>m3 CARGA DE MATERIAL SUELTO S/CLAS.</b> Carga de material suelto sin clasificar, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos, incluso espera del medio de transporte (Rto. 250 m3/h).						
	POZO MX6 - MX8_1	1	239,28			239,28	
	POZO MX7 - MX7_1	1	4,53			4,53	
	POZO MX8_1 - MX16	1	1.286,59			1.286,59	
	SEGÚN MED. AUX.						1.530,40
							1.530,40
U01ZR010N	<b>m3 TRANSPORTE MATERIAL EN OBRA 1 Km (s/ dumper)</b> Transporte de material sin clasificar a 1 Km, mediante vehículos dumper de obra, medido sobre perfil de excavación, sin incluir p.p. de espera en la carga y descarga.						
	POZO MX6 - MX8_1	1	239,28			239,28	
	POZO MX7 - MX7_1	1	4,53			4,53	
	POZO MX8_1 - MX16	1	1.286,59			1.286,59	
	SEGÚN MED. AUX.						1.530,40
							1.530,40
U01ZR014N	<b>m3 TRANSPORTE MATERIAL CARRETERA ENTRE 20 Km Y 40 Km</b> Transporte de material sin clasificar a entre 20 km y 40 km de distancia mediante vehículo basculante 6x6 26 t, medido sobre perfil de excavación, sin incluir p.p. de espera en la carga y descarga.						
	POZO MX6 - MX8_1	1	239,28			239,28	
	POZO MX7 - MX7_1	1	4,53			4,53	
	POZO MX8_1 - MX16	1	1.286,59			1.286,59	
	SEGÚN MED. AUX.						1.530,40
							1.530,40
<b>APARTADO US01N ENTIBACIONES</b>							
U01N020	<b>m2 ENT. BLINDADA ZANJA 3&lt;h&lt;6m.PANEL AC.</b> Entibación blindada en zanjas de 3 a 6 m. de profundidad, mediante paneles de chapa de acero, cordales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares. Se incluye el transporte y la colocación de todos los elementos que componen la unidad, incluso retranqueos de los mismos.						
	POZO MX10 - MX13	1	1.092,84			1.092,84	
	POZO MX15 - MX16	1	161,71			161,71	
	POZO MX6 - MX9	1	402,73			402,73	
	POZO MX7 - MX7_1	1	8,05			8,05	
	POZO MX14_1 - MX15	1	380,23			380,23	
	SEGÚN MED. AUX.						2.045,56
							2.045,56

# MEDICIONES

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO US03 FIRMES</b>							
<b>APARTADO US03D ESCARIFICADO Y FRESADO</b>							
U03DF010	m2 FRESADO FIRME MBC SECCIÓN COMPLETA e=10/20 cm						
	Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, de espesor 10/20 cm, incluida base de hormigón, carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.						
	Conjunto	1	200,00			200,00	200,00
							200,00
<b>APARTADO US03Y SECCIONES TIPO DE FIRMES</b>							
U03YD076N	m2 CALZADA AGLOMERADO 4 cm (rodadura)						
	Calzada formada por: firme de aglomerado asfáltico compuesto por una capa de rodadura tipo AC16 surf S de 4 cm de espesor. Incluso riego de imprimación, extendido y compactación mecánica de la MBC y p.p. de desplazamiento de equipo de extendido y compactación de la MBC, totalmente ejecutado.						
	Conjunto	1	200,00			200,00	200,00
							200,00
U03YD070M	m2 CALZADA AGLOMERADO SOBRE ZAHORRA 30-10						
	Calzada formada por un firme de:						
	-base de zahorra artificial de 30 cm de espesor con un grado de compactación del 98% proctor modificado, extendida, nivelada y perfilada con motoniveladora (o mini motoniveladora) para uso urbano,						
	-aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor compuesto por una capa de rodadura de mezcla bituminosa en caliente (MBC) tipo AC16 surf S de 4 cm de espesor y otra base de tipo AC32 base G de 6 cm de espesor. Incluso riego de imprimación y adherencia, extendido y compactación mecánica de las MBCs.						
	Incluye p.p. de desplazamiento del equipo de extendido, nivelación y perfilado de la zahorra, y p.p. de desplazamiento del equipo de extendido y compactación de las MBCs. Totalmente ejecutado.						
	POZO MX8_1 - MX16	1	1.737,00			1.737,00	1.737,00
							1.737,00
<b>SUBCAPÍTULO US04 ÁREAS PEATONALES</b>							
<b>APARTADO US04B BORDES Y LÍMITES DE PAVIMENTOS</b>							
U04BH070	m. BORD.HORM. BICAPA GRIS 14-17x28x50 cm.						
	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior, 28 cm. de altura y 50 cm de longitud, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa o IIb procedente de central, de 10 cm. de espesor, incluso perfilado, nivelación y acondicionamiento de la superficie de asiento, rejuntado, limpieza, y relleno posterior, incluyendo el replanteo, la excavación previa, carga y transporte del material excavado a vertedero autorizado; así como el transporte, re-tranqueo y manipulación de los materiales empleados para la unidad desde el acopio hasta lugar de empleo, tantas veces sea necesario durante la ejecución de los trabajos, totalmente terminado.						
	P.K. 0+110	1	6,00			6,00	42,67
	P.K. 0+270	1	20,00			20,00	42,67
	SANTA TERESA						
	ACERADO PAR	0,1	166,72			16,67	
							42,67
U04BR020M	m. RIGOLA BICAPA HORMIGÓN PREF.20x40x8 cm.						
	Rigola de hormigón prefabricado color gris, de 20x40x8 cm., sobre cama de hormigón HM-20/P/20/IIa o IIb procedente de central, incluso perfilado, nivelación y acondicionamiento de la superficie de asiento, rejuntado, limpieza, y relleno posterior, incluyendo el replanteo, la excavación previa, carga y transporte del material excavado a vertedero autorizado; así como el transporte, re-tranqueo y manipulación de los materiales empleados para la unidad desde el acopio hasta lugar de empleo, tantas veces sea necesario durante la ejecución de los trabajos, totalmente terminado.						
	P.K. 0+110	1	6,00			6,00	6,00
							6,00

# MEDICIONES

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO US04V PAVIMENTOS</b>							
U04VA020	m2 ACONDIC.MÉCAN.PAVI.TERRIZO EXIS. Acondicionamiento mecánico de pavimento terrizo existente comprendiendo el escarificado a una profundidad media de 15 cm, rasanteo, nivelación y formación de pendientes y bordes i/humectación, afirmado y limpieza, sin aportación de materiales, terminado. PARCELAS	1	17,00	2,40		40,80	295,63
		1	10,45	2,40		25,08	295,63
		1	229,75			229,75	
U04VBH010M	m2 PAV.LOSETA CEMEN.GRIS 30x30 cm SOLERA HM-20 10 cm Pavimento de loseta hidráulica color gris de 30x30 cm sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa o IIb procedente de central, de 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento M-5 dosificado en central, incluso p.p. de acondicionamiento, rasanteo, nivelado y compactación del terreno subyacente (base de asiento), junta de dilatación, enlechado y limpieza, así como el transporte, retranqueo y manipulación de los materiales desde acopio hasta lugar de empleo tantas veces sea necesario durante la ejecución de los trabajos, incluso p.p. de acondicionamiento/adaptación/recrido/limpieza de registros existentes en la zona de actuación (electricidad, alumbrado público, gas natural, telecomunicaciones, telefonía, abastecimiento/saneamiento, etc.). Totalmente terminado.	1	5,76			5,76	11,52
	P.K. 0+000	1	5,76			5,76	11,52
	P.K. 0+040	1	5,76			5,76	11,52
U04VBT060	m2 PAV.TERRAZO RELIEVE PULIDO 40x40x4 SOLERA HM-20 10 cm Pavimento de baldosa de terrazo relieve, acabado superficial pulido, de 40x40x4 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa o IIb procedente de central, de 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento M-5 dosificado en central; acondicionamiento, rasanteo, nivelado y compactación del terreno subyacente (base de asiento), incluso p.p. de acondicionamiento/adaptación/recrido/limpieza de registros existentes en la zona de actuación (electricidad, alumbrado público, gas natural, telecomunicaciones, telefonía, abastecimiento/saneamiento, etc.), junta de dilatación, enlechado y limpieza, así como el transporte, retranqueo y manipulación de los materiales desde acopio hasta lugar de empleo tantas veces sea necesario durante la ejecución de los trabajos, totalmente terminado.	0,05	267,66			13,38	13,38
	SANTA TERESA						13,38
	ACERADO PAR						13,38
U04VBT061	m2 PAV.TERRAZO RELIEVE PULIDO 40x40x4 SOLERA HA-30 20 cm TRÁFICO Pavimento de baldosa de terrazo relieve, acabado superficial pulido, de 40x40x4 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa o IIb procedente de central, de 20 cm de espesor, armado con malla electrosoldada ME 200x200 ø6-6 6000x2200 UNE-EN 10080, sentada con mortero de cemento M-5 dosificado en central; acondicionamiento, rasanteo, nivelado y compactación del terreno subyacente (base de asiento), incluso p.p. de acondicionamiento/adaptación/recrido/limpieza de registros existentes en la zona de actuación (electricidad, alumbrado público, gas natural, telecomunicaciones, telefonía, abastecimiento/saneamiento, etc.), junta de dilatación, enlechado y limpieza, así como el transporte, retranqueo y manipulación de los materiales desde acopio hasta lugar de empleo tantas veces sea necesario durante la ejecución de los trabajos, totalmente terminado.	1	13,57			13,57	26,95
	P.K. 0+110	1	13,57			13,57	26,95
	SANTA TERESA						26,95
	ACERADO PAR	0,05	267,66			13,38	26,95
U04VCH025M	m2 PAV.CONT.HORM.FRATAS.MAN.e=15 cm. Pavimento continuo de hormigón HA-30/P/20/IIa procedente de central, de 15 cm de espesor, armado con malla electrosoldada ME 200x200 ø6-6 6000x2200 B500S UNE-EN 10080, incluso p.p. de encofrado y desencofrado, acabado superficial con fratasado mecánico o manual, apoyado sobre firme perfectamente acondicionado, i/ acondicionamiento, rasanteo, nivelado y compactación del terreno subyacente (base de asiento), extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, p.p. de juntas, incluso p.p. de acondicionamiento/adaptación/recrido/limpieza de registros existentes en la zona de actuación (electricidad, alumbrado público, gas natural, telecomunicaciones, telefonía, abastecimiento/saneamiento, etc.). Totalmente terminado.	1	28,77			28,77	28,77
	P.K. 0+113	1	28,77			28,77	28,77

### SUBCAPÍTULO US07 SANEAM. Y DEPUR. AGUAS RESIDUALES



# MEDICIONES

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO US07C ACOMETIDAS Y CONEXIONES</b>							
U07C020N	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D>400 PVC D=200 acerado (SECC CO						
	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general de Aljarafe en PVC y diámetro superior a 400 mm, hasta una distancia máxima de 8 m. y a cualquier profundidad, formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de cualquier consistencia, carga y retirada de material procedente de la excavación y posibles desvíos de servicios existentes en caso que fuese necesario, rotura, conexión mediante TE homologada por Aljarafe o a pozo de la red general y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC compacto de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con arena hasta 10 cm por encima de la clave del tubo y arqueta de registro de 40x40 cm en acerado con tapa de fundición dúctil B-125, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares y excavación a mano para localización de la misma.						
	SANTA TERESA						
	ACERADO IMPAR	1	16,00				16,00
	ACERADO PAR	1	17,00				17,00
	PRACTICANTE RAFAEL TOVAR						
	ACERADO IMPAR	1	7,00				7,00
	ACERADO PAR	1	6,00				6,00
							46,00
							46,00
U07C030N	ud CONEXIÓN RED ALCANTARILLADO =< 600 mm						
	Conexión de nueva red de alcantarillado, de diámetro menor o igual a 600 mm, con red de saneamiento existente, incluyendo desagües y bombeos, totalmente terminado.						
	POZOS						
	MX6	1					1,00
	MX7	1					1,00
	MX9	1					1,00
							3,00
							3,00
U07C040N	ud CONEXIÓN RED ALCANTARILLADO > 600 mm						
	Conexión de nueva red de alcantarillado, de diámetro mayor a 600 mm, con red de saneamiento existente, incluyendo desagües y bombeos, totalmente terminado.						
	POZOS						
	MX16	1					1,00
							1,00

# MEDICIONES

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO US07Z POZOS DE FAB. LADR Y PREFABRICADOS</b>							
<b>SUBAPARTADO US07ZL POZOS DE REGISTRO DE FÁBRICA DE LADRILLO</b>							
U07ZLR060	ud POZO LADRI.REGISTRO D=120cm. h<=3,00m.  Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de profundidad libre menor o igual a 3,00 m., construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/20/IIa+Qb de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa con relieve antideslizante realizada en fundición GE 500-7 según ISO 1083/EN 1563, conforme a la clase D-400 según EN 124 y revestida con pintura hidrosoluble negra, recibida, totalmente terminado, y con p.p. de medios auxiliares y de compactación con pisón compactador manual tipo rana, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. MX6 MX8	6				6,00	6,00 6,00
<b>SUBAPARTADO US07ZH POZOS DE REGISTRO DE H.A. PREFABRICADO</b>							
US07ZHR010	ud POZO REGISTRO HORMIGÓN PREFABRICADO D=120cm. h<=3,00m.  Pozo de registro de 120 cm de diámetro interior y de profundidad libre menor o igual a 3,00 m, para colectores de cualquier diámetro, formado por: -cama de hormigón de limpieza HM-20/B/20/IIa procedente de central (o gravilla, según indicaciones de ALJARAFESA) de 10 cm de espesor, -base prefabricada de hormigón armado fabricado con cemento sulforresistente (SR) de 16 cm. de espesor y alturas comprendidas entre 0,60 y 1,20 m., incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a dicha base, con borde machihembrado para ensamblaje de anillos, -anillos prefabricados de hormigón armado fabricados con cemento sulforresistente (SR) de 16 cm. de espesor y alturas comprendidas entre 0,30 y 0,90 m., con borde machihembrado para ensamblaje del cono, -cono asimétrico para formación de brocal del pozo, formado por pieza prefabricada de hormigón armado fabricado con cemento sulforresistente (SR) y, -formación de canal (bancada) en el fondo del pozo, de hormigón en masa HM-20/B/20/IIa+Qb con cemento sulforresistente (SR) procedente de central y, -p.p. de instalación de pates de polipropileno,  garantizándose en todo el conjunto la estanqueidad, construido según PPTP de ALJARAFESA y cumpliendo los módulos prefabricados la norma UNE-EN 1917 (o en vigor). Se incluye el transporte y la colocación de todos los elementos que componen la unidad, incluso retranqueos de los mismos. El conjunto cerco/tapa será de fundición dúctil conforme a la clase D-400 según EN-124 y autorización de ALJARAFESA, recibida y asentada sobre mortero de alta resistencia predosificado en sacos (40-50N/mm <sup>2</sup> ) proporcionando una unión monolítica y resistente a los golpes y vibraciones, incluso p.p. del relleno perimetral del pozo con hormigón HM-20/P/20/IIa vibrado y p.p. de medios auxiliares, totalmente terminado. MX8_1 MX9 MX14_1 - MX15	2 3				2,00 3,00	5,00 5,00
US07ZHR015	ud POZO REGISTRO HORMIGÓN PREFABRICADO D=120cm. 3,00m<=h<=6,00  Pozo de registro de 120 cm de diámetro interior y de profundidad libre mayor de 3,00 m y menor de 6,00 m, para colectores de cualquier diámetro, formado por: -cama de hormigón de limpieza HM-20/B/20/IIa procedente de central (o gravilla, según indicaciones de ALJARAFESA) de 10 cm de espesor, -base prefabricada de hormigón armado fabricado con cemento sulforresistente (SR) de 16 cm. de espesor y alturas comprendidas entre 0,60 y 1,20 m., incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a dicha base, con borde machihembrado para ensamblaje de anillos, -anillos prefabricados de hormigón armado fabricados con cemento sulforresistente (SR) de 16 cm. de espesor y alturas comprendidas entre 0,30 y 0,90 m., con borde machihembrado para ensamblaje del cono, -cono asimétrico para formación de brocal del pozo, formado por pieza prefabricada de hormigón armado fabricado con cemento sulforresistente (SR) y, -formación de canal (bancada) en el fondo del pozo, de hormigón en masa HM-20/B/20/IIa+Qb con cemento sulforresistente (SR) procedente de central y, -p.p. de instalación de pates de polipropileno,  garantizándose en todo el conjunto la estanqueidad, construido según PPTP de ALJARAFESA y cumpliendo los módulos prefabricados la norma UNE-EN 1917 (o en vigor).						

# MEDICIONES

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Se incluye el transporte y la colocación de todos los elementos que componen la unidad, incluso retranqueos de los mismos. El conjunto cerco/tapa será de fundición dúctil conforme a la clase D-400 según EN-124 y autorización de ALJARAFESA, recibida y asentada sobre mortero de alta resistencia predosificado en sacos (40-50N/mm <sup>2</sup> ) proporcionando una unión monolítica y resistente a los golpes y vibraciones, incluso p.p. del relleno perimetral del pozo con hormigón HM-20/P/20/IIa vibrado y p.p. de medios auxiliares, totalmente terminado.						
	MX10 - MX13	4				4,00	5,00
	MX16	1				1,00	5,00
<b>APARTADO US070 COLECTORES</b>							
<b>SUBAPARTADO US070EP PVC</b>							
U070EPS040	m. SUM. Y COLOC. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315mm						
	Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de gravilla 12/20 mm de machaqueo de 15 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma gravilla, compactando ésta hasta los riñones, incluso colocación de geotextil (con gramaje mínimo de 260g/cm <sup>2</sup> ) como capa de separación de terrenos en zanja con una resistencia a la tracción en rotura mayor a 18 Kn/m (norma EN ISO 10319), según alargamiento en la rotura mayor al 50 % (norma EN ISO 10319), resistencia al punzonamiento estático mayor a 3000 N (norma EN ISO 12236) y una perforación dinámica de 15 mm (norma EN ISO 918). Incluso p.p. de medios auxiliares, instalación de banda señalizadora de material plástico, descarga, desplazamiento y retranqueos necesarios de la tubería desde la zona de acopio a su colocación en zanja, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja.						
	Conexiones redes existentes en cabecera	1	6,00			6,00	6,00
U070EPS060	m. SUM. Y COLOC. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 500mm						
	Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de gravilla 12/20 mm de machaqueo de 15 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma gravilla, compactando ésta hasta los riñones, incluso colocación de geotextil (con gramaje mínimo de 260g/cm <sup>2</sup> ) como capa de separación de terrenos en zanja con una resistencia a la tracción en rotura mayor a 18 Kn/m (norma EN ISO 10319), según alargamiento en la rotura mayor al 50 % (norma EN ISO 10319), resistencia al punzonamiento estático mayor a 3000 N (norma EN ISO 12236) y una perforación dinámica de 15 mm (norma EN ISO 918). Incluso p.p. de medios auxiliares, instalación de banda señalizadora de material plástico, descarga, desplazamiento y retranqueos necesarios de la tubería desde la zona de acopio a su colocación en zanja, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja.						
	MX7 - MX7_1	1	2,70			2,70	2,70
U070EPS070	m. SUM. Y COLOC. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 630mm						
	Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 630 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de gravilla 12/20 mm de machaqueo de 15 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma gravilla, compactando ésta hasta los riñones, incluso colocación de geotextil (con gramaje mínimo de 260g/cm <sup>2</sup> ) como capa de separación de terrenos en zanja con una resistencia a la tracción en rotura mayor a 18 Kn/m (norma EN ISO 10319), según alargamiento en la rotura mayor al 50 % (norma EN ISO 10319), resistencia al punzonamiento estático mayor a 3000 N (norma EN ISO 12236) y una perforación dinámica de 15 mm (norma EN ISO 918). Incluso p.p. de medios auxiliares, instalación de banda señalizadora de material plástico, descarga, desplazamiento y retranqueos necesarios de la tubería desde la zona de acopio a su colocación en zanja, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja.						
	MX6 - MX8_1	1	113,24			113,24	113,24
U070EPS080	m. SUM. Y COLOC. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN8 C. TEJA 800mm						
	Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 800mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre						

# MEDICIONES

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	una cama de gravilla 12/20 mm de machaqueo de 15 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma gravilla, compactando ésta hasta los riñones, incluso colocación de geotextil (con gramaje mínimo de 260g/cm <sup>2</sup> ) como capa de separación de terrenos en zanja con una resistencia a la tracción en rotura mayor a 18 Kn/m (norma EN ISO 10319), según alargamiento en la rotura mayor al 50 % (norma EN ISO 10319), resistencia al punzonamiento estático mayor a 3000 N (norma EN ISO 12236) y una perforación dinámica de 15 mm (norma EN ISO 918). Incluso p.p. de medios auxiliares, instalación de banda señalizadora de material plástico, descarga, desplazamiento y retranqueos necesarios de la tubería desde la zona de acopio a su colocación en zanja, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja.						
	MX8_1 - MX16	1	227,49			227,49	227,49
							227,49

### APARTADO US07E ELEMENTOS SINGULARES

#### SUBAPARTADO US07EU SUMIDEROS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U07EU010M	ud SUM. Y COLOC.SUMIDERO CALZADA FUND.70x36x80 cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones 70x36 cm. y 80 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/IIa ó IIb central de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor (o mediante elemento prefabricado), sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero osmótico de impermeabilización, rejilla rectangular articulada de barrotes planos con un eje de articulación cautivo paralelo a la acera, realizada en fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 (tipo 500-7) y EN 1563, conforme a la clase C-250 de la norma EN 124, fuerza de ensayo: 250 kN y revestida con pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante según BS 3416, recibida y asentada sobre mortero de alta resistencia predosificado en sacos (40-50N/mm <sup>2</sup> ) proporcionando una unión monolítica y resistente a los golpes y vibraciones, enrasada al pavimento, incluido sifón, codos y conexión a pozo con tubería de PVC SN-4 de 200 mm de diámetro hasta una distancia máxima de 8 m, colocada sobre una cama de arena de 15 cm. de espesor, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena. Incluso excavación, tanto para el sumidero como para la tubería de conexión, carga y retirada de material procedente de la misma, así como el relleno perimetral del sumidero, totalmente terminado.						
	SANTA TERESA	11				11,00	
	PRACTICANTE RAFAEL TOVAR	2				2,00	
	POR NECESIDAD DE OBRA	2				2,00	
							15,00
							15,00

# MEDICIONES

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO U20 VARIOS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO U2001 REPOSICIÓN MUROS Y CERRAMIENTOS</b>							
U05LAH020	<b>m3 HORMIGÓN HA-30 ALZADOS MUROS</b> Hormigón HA-30/P/20/IIa +Qb fabricado con cemento sulforresistente (SR) procedente de central en alzados de muros de hormigón armado de altura menor o igual a 3 m, incluso vibrado y curado, terminado, considerando el hormigón a pie de tajo. P.K. 0+018 1 2,50 0,25 2,00 1,25 P.K. 0+108 1 2,50 0,25 3,00 1,88						3,13 3,13
U05LAA020	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S ALZADO MUROS</b> Acero corrugado B 500 S, colocado en alzados de muros de hormigón armado de altura menor o igual a 3 m, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. MEDIDO SEGÚN CUANTÍA 100 100 3,13 313,00 KG/M3 (A JUSTIFICAR POR CONTRATISTA)						313,00 313,00
U05LAE020	<b>m2 ENCOFRADO VISTO ALZADO MUROS H.A.</b> Encofrado visto en alzados de muros de hormigón armado de altura menor o igual a 3 m, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado. P.K. 0+018 2 2,50 2,00 10,00 P.K. 0+108 2 2,50 3,00 15,00						25,00 25,00
E07BHD020	<b>m2 FÁB.B.HORM.LISO COL.40x20x15 CM</b> Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón liso en color de 40x20x15 cm. colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón Hormigón HA-25/P/20/IIa central y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. P.K. 0+029 1 4,00 0,70 2,80 P.K. 0+029 a 0+108 (COLEGIO) 1 45,00 1,10 49,50 1 34,00 0,70 23,80						76,10 76,10
E07LD021	<b>m2 FÁB.LADR.1P y 1/2.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5</b> Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1 pie y 1/2 de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. P.K. 0+002 1 2,00 1,10 2,20 P.K. 0+040 1 2,00 1,00 2,00						4,20 4,20
E08PFA040	<b>m2 ENFOSCADO FRATASADO M-5 VERTICA.</b> Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos. P.K. 0+002 1 2,00 1,10 2,20 P.K. 0+040 1 2,00 1,00 2,00 P.K. 0+029 a 0+108 (COLEGIO) 0,25 79,00 1,10 21,73						25,93 25,93
HI1008	<b>m2 PINTURA AL SILICATO, DOS MANOS, EN PARAMENTOS HORIZ. Y VERT.</b> Pintura al silicato, dos manos, en paramentos horizontales y verticales, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación. P.K. 0+002 1 2,00 1,10 2,20 P.K. 0+018 2 2,50 2,00 10,00 P.K. 0+040 1 2,00 1,00 2,00 P.K. 0+029 a 0+108 (COLEGIO) 1 79,00 1,10 86,90 P.K. 0+108 2 2,50 3,00 15,00						116,10 116,10

# MEDICIONES

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E15VPB030M01	ud PUERTA ABAT. PERFILERÍA METALICA TIPO HÉRCULES h=2,80 m, 2x2 m. Suministro y colocación de puerta de perfilería metálica tipo Hércules de hojas abatibles de 2x2 m y 2,80 m de altura para cerramiento exterior, columnas laterales, herrajes, parte proporcional de piezas especiales y elementos de seguridad. Incluido la colocación sobre cimentación de 0,30x0,30x0,30 de hormigón HNE-15, excavación y ayudas de albañilería, totalmente acabado y ensamblado adecuadamente al cerramiento perimetral.	3				3,00	3,00 3,00
U20A120	m CERRAMIENTO CON MALLA TIPO HÉRCULES Cerramiento con malla tipo Hércules o equivalente de 2,00 m de altura, conformada con varilla de acero de 5 mm de diámetro y cuadrícula de 200 x 50 mm. Pilares de 60x40x1,5 mm y 2,35 de altura, colocados cada 2,50/2,60 m. Acabado lacado en color verde, colocado sobre murete de fábrica de 0,80 m de altura de 1 pie de espesor con remate superior según planos, incluso p.p. de placas, anclajes, abrazaderas y excavación. Totalmente terminada. ACCESOS A PARCELAS	3	2,00			6,00	6,00 6,00
<b>SUBCAPÍTULO U2002 SEÑALIZACIÓN</b>							
HI1006	ud POSTE SUSTENT. 2,20 M ALTURA LIBRE Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2,20 m de altura libre, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. SANTA TERESA PRACTICANTE RAFAEL TOVAR	4 2				4,00 2,00	6,00 6,00
HI1007	ud SEÑAL (S) 40X40 CM Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 40x40 cm, normal o reflectante (I, II o III), incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. SANTA TERESA PRACTICANTE RAFAEL TOVAR	4 2				4,00 2,00	6,00 6,00
U17HSC015	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. SANTA TERESA PRACTICANTE RAFAEL TOVAR APARCAMIENTO MINUSVÁLIDO	2 1 2	8,00 5,00 5,00	4,00 4,00 2,50	0,50 0,50	32,00 10,00 25,00	67,00 67,00
U17HMC064	m. M.VIAL CONTINUA TERMOPLÁSTICA SOBRE BORDILLO Marca vial reflexiva continua, sobre bordillo de hormigón prefabricado o de granito, ejecutada con pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, realmente pintado, incluso premarcaje.	50				50,00	50,00 50,00
<b>SUBCAPÍTULO U2003 JARDINERÍA</b>							
HI1005	m PODA ARBOLADO O ARBUSTO Poda de arbolado o arbusto con medios mecánicos o manuales, para cualquier tipo de terreno y pendiente, incluso recogida y saca de residuos a claros, medida la superficie ejecutada. P.K. 0+000 a 0+108	1	108,00			108,00	108,00 108,00
HI1001	m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES Acopio, mantenimiento, carga, transporte y extensión de tierra vegetal de la propia obra en taludes. COLEGIO	1	229,75			229,75	229,75 229,75
HI1002	m2 HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas // preparación de la superficie, abonado y manteni-						

# MEDICIONES

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	miento. COLEGIO	1	229,75			229,75	229,75 229,75
<b>SUBCAPÍTULO 02004 RECRECIDO DE ARQUETAS</b>							
U20A080	ud RECRECIDO 15cm ARQ.LADRI.90x90 cm Recrecido de 15 cm. para arquetas de 90x90 cm. de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, así como acondicionamiento interno de la misma, con p.p. de medios auxiliares, incluida la retirada y posterior colocación de la tapa.	10				10,00	10,00 10,00
U20A082	ud RECRECIDO 15cm ARQ.LADRI.60x60 cm Recrecido de 15 cm. para arquetas de 60x60 cm. de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, así como acondicionamiento interno de la misma, con p.p. de medios auxiliares, incluida la retirada y posterior colocación de la tapa.	10				10,00	10,00 10,00
U20A081	ud RECRECIDO 15cm ARQ.LADRI.40x40 cm Recrecido de 15 cm. para arquetas de 40x40 cm. de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, así como acondicionamiento interno de la misma, con p.p. de medios auxiliares, incluida la retirada y posterior colocación de la tapa.	10				10,00	10,00 10,00

# MEDICIONES

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02005 TOPOGRAFÍA</b>							
U20A162	ud JORNADA EQUIPO TOPOGRAFIA INSTALACIÓN CLAVOS						
	Jornada de equipo de topografía para la instalación en la zona de trabajo de los clavos necesarios para la red de vértices topográficos enlazados con la Red geodésica de la empresa, con obtención de coordenadas X,Y,Z, comprobación con nivelación cerrada, cálculo, comprobación y compensación de errores, croquis, reseñas fotográficas y listados según ficha, modelo e informe final, formada por: técnico en topografía y auxiliar especializado, receptor GPS centimétrico de doble frecuencia y doble constelación más accesorios necesarios, Estación Total con certificado de calibración en vigor, Niveles ópticos, equipos de comunicación, ordenador portátil y vehículo para desplazamiento, incluso clavo de latón modelo Aljarafesa y pequeño material necesario.	2				2,00	2,00



# MEDICIONES

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO U21 SERVICIOS AFECTADOS E IMPREVISTOS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO U2101 ALUMBRADO PÚBLICO</b>							
U02A075	ud RETIRADA, ACOPIO Y REPOSICIÓN BÁCULO/COLUMNA ALUMBRADO PÚBLICO Y Retirada, acopio y reposición de báculo/columna de alumbrado público y semáforo, incluso conexiones eléctricas y de señal. Reposición, totalmente terminado, probado y funcionando, incluso p.p. de material para su realización.						
	Conjunto	12				12,00	12,00
							12,00
U02A055	ud ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO PÚBLICO O B.T. 40x40x60 Arqueta de registro para red de alumbrado público o B.T., de 40x40x60 cm, incluso p.p. de excavaciones, rellenos y conexiones, tapa de fundición dúctil C-250, totalmente terminada.						
	Conjunto	12				12,00	12,00
							12,00
U20A083	ud CIMENTACIÓN FAROLAS HM-20 Cimentación para columna de alumbrado público de altura entre 3 a 7 m (según plano de replanteo que defina el Ayuntamiento), con dimensiones 60x60x60 cm, en hormigón HM-20/P/20/IIa procedente de central, incluso excavación manual necesaria así como el transporte a vertedero de RCD, preparación de la superficie de asiento, encofrado y desencofrado de cada elemento, vibrado, regleado y curado, colocación de placa y pernos de anclaje (suministrados por el Ayuntamiento) y ejecución de codos para la conexión de conductos, considerando todos los materiales a pie de tajo. Totalmente terminado.						
	Conjunto	12				12,00	12,00
							12,00
003	m CANALIZACION, SUBTERRANEA ACERAS PE CORR ø 63 mm Ejecución de canalización doble subterránea de polietileno corrugado de 63 mm de diámetro en aceras, para conducción de cables de alumbrado público, comprendiendo zanja de 0,60x0,60 m, incluyendo excavación y relleno de zanja con material granular (arena), incluso mandrilado y colocación de guía en la canalización, libre de obstrucciones, cinta de señalización de canalización eléctrica y corchetes, i/p.p. de medios auxiliares, descarga, desplazamiento y retranqueos necesarios de la tubería desde la zona de acopio a su colocación en zanja, así como el transporte a vertedero de RCD; colocada según Ordenanza Municipal y REBT. Totalmente terminado.						
	Conjunto	1	250,00			250,00	250,00
							250,00
004	m Cable RZ1-K 0,6/1 KV 3x10 mm2 Suministro, colocación e instalación de cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 3x10 mm2. Instalado en el interior de los conductos, incluso conectado a redes de alumbrado público existentes e instalados según Ordenanza Municipal y según REBT, totalmente puesta en servicio la instalación.						
	Conjunto	1	250,00			250,00	250,00
							250,00

## MEDICIONES

### MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02102 MOBILIARIO PÚBLICO</b>							
U02A045	ud RETIRADA, REPOSICIÓN Y/ O REPARACIÓN MOBILIARIO URBANO Retirada, reposición y/o reparación de mobiliario urbano y señalización vertical y horizontal, incluso p.p. de material para su realización.	5				5,00	5,00
U2101	ALUMBRADO PÚBLICO						5,00
02102	MOBILIARIO PÚBLICO						1,00
U02A040	ud P.A. DESVÍO SERVICIOS E IMPREVISTOS Partida alzada a justificar para desvío de servicios e imprevistos.						1,00

## MEDICIONES

### MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<b>CAPÍTULO U22 SEGURIDAD Y SALUD</b>						
U20A050	ud ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD Estudio de Seguridad y Salud Laboral.						1,00

## MEDICIONES

### MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<b>CAPÍTULO U23 GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL</b>						
U23A060	ud ESTUDIO DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL Estudio de Gestión Medioambiental.						1,00

# PRESUPUESTO

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO UA ABASTECIMIENTO</b>				
<b>SUBCAPÍTULO UA01 EXPLANACIÓN</b>				
<b>APARTADO UA01A DEMOLICIONES Y LEVANTES</b>				
U01AO100	m3 DEMOLICIÓN HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	5,00	9,67	48,35
U01AO110	m3 DEMOLICIÓN HORMIGÓN ARMADO Demolición de hormigón armado, incluso corte de acero y retirada del material resultante a vertedero.	5,00	14,78	73,90
U01AB010M	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta de cualquier material, con solera de hormigón en masa o armado hasta 30 cm. de espesor, incluso parte proporcional de demolición y perfilado manual del encuentro del acerado con el paramento vertical de la vivienda, carga y transporte de material resultante a vertedero, totalmente terminado.	508,88	1,91	971,96
U01AB100M	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa o armado, de espesor variable, incluso p.p. de encintado, correaguas o rigola con carga y transporte del material resultante a vertedero.	270,39	1,19	321,76
U01AT080N	m DESMONTAJE DE TUBERÍA DE FIBROCEMENTO Desmontaje y retirada de tubería de fibrocemento de diámetro =< 600 mm, previa excavación con medios mecánicos o manuales, realizando todas las operaciones conforme a la normativa vigente relativa a prevención de riesgos laborales de trabajar con amianto y a gestión de residuos tóxicos peligrosos, incluso: elaboración del plan específico de trabajo por riesgo por amianto; medidas preventivas, delimitación y señalización de las áreas de trabajo, cabinas de descontaminación y medios de protección individual y mediciones ambientales; elaboración de informes y libros de registros personales; humectación de la tubería previo al desmontaje con un encapsulante, y en caso necesario aspiración del polvo de amianto en foco de emisión; desmontaje y traslado de la tubería a de la zona de acopio mediante punto limpio conforme a lo establecido en el plan específico de trabajo; embalaje de las tuberías desmontadas, incluso envasado por macrocápsulas con plástico "galga 500", etiquetado con código de identificación en el que se indique naturaleza de riesgos, pictograma,..., paletización y flejado, y los fragmentos en big-bags homologados de amianto.	6,00	11,55	69,30
<b>TOTAL APARTADO UA01A DEMOLICIONES Y LEVANTES .</b>				<b>1.485,27</b>
<b>APARTADO UA01E EXCAVACIONES</b>				
U01EZ012N	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA CON CARGA S/ DÚMPER Excavación en zanja en terrenos de consistencia media-alta y a cualquier profundidad, por medios mecánicos, incluso refino y carga de los productos de la excavación sobre vehículo con capacidad de carga inferior a 14t a pie de obra.	123,50	1,94	239,59
E02EA030	m3 EXCAV. ZANJA A MANO <3m. Excavación en zanjas, hasta 3 m. de profundidad, en terrenos de consistencia media-alta, por medios manuales, incluso refino y carga de los productos de la excavación sobre vehículo con capacidad de carga inferior a 14t a pie de obra y con p.p. de medios auxiliares.	12,35	24,24	299,36
<b>TOTAL APARTADO UA01E EXCAVACIONES .....</b>				<b>538,95</b>

# PRESUPUESTO

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO UA01R RELLENOS LOCALIZADOS</b>				
U01RZ030M	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y saturación con agua en tongadas no superiores a 30 cm. de espesor, considerando la arena a pie de tajo.	123,50	11,32	1.398,02
<b>TOTAL APARTADO UA01R RELLENOS LOCALIZADOS .....</b>				<b>1.398,02</b>
<b>APARTADO UA01Z CARGA Y TRANSPORTE</b>				
U01ZC010	m3 CARGA DE MATERIAL SUELTO S/CLAS. Carga de material suelto sin clasificar, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos, incluso espera del medio de transporte (Rto. 250 m3/h).	123,50	0,36	44,46
U01ZR010N	m3 TRANSPORTE MATERIAL EN OBRA 1 Km (s/ dumper) Transporte de material sin clasificar a 1 Km, mediante vehículos dumper de obra, medido sobre perfil de excavación, sin incluir p.p. de espera en la carga y descarga.	123,50	0,17	21,00
U01ZR014N	m3 TRANSPORTE MATERIAL CARRETERA ENTRE 20 Km Y 40 Km Transporte de material sin clasificar a entre 20 km y 40 km de distancia mediante vehículo basculante 6x6 26 t, medido sobre perfil de excavación, sin incluir p.p. de espera en la carga y descarga.	123,50	3,87	477,95
<b>TOTAL APARTADO UA01Z CARGA Y TRANSPORTE.....</b>				<b>543,41</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO UA01 EXPLANACIÓN .....</b>				<b>3.965,65</b>
<b>SUBCAPÍTULO UA04 ÁREAS PEATONALES</b>				
<b>APARTADO UA04B BORDES Y LÍMITES DE PAVIMENTOS</b>				
U04BH070	m. BORD.HORM. BICAPA GRIS 14-17x28x50 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior, 28 cm. de altura y 50 cm de longitud, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa o IIb procedente de central, de 10 cm. de espesor, incluso perfilado, nivelación y acondicionamiento de la superficie de asiento, rejuntado, limpieza, y relleno posterior, incluyendo el replanteo, la excavación previa, carga y transporte del material excavado a vertedero autorizado; así como el transporte, retranqueo y manipulación de los materiales empleados para la unidad desde el acopio hasta lugar de empleo, tantas veces sea necesario durante la ejecución de los trabajos, totalmente terminado.	270,39	13,71	3.707,05
U04BH210	ud BORD.VADO MINUSVÁ.CENTR.40x40x18 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, especial para vado de garaje, incluidas piezas laterales (de medidas 40x40x18/11/7 cm, radio interior y radio exterior 40 y 40.2 cm respectivamente) y piezas centrales (de medidas 40x40x18/7 cm), colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa o IIb procedente de central, de 10 cm de espesor, incluso perfilado, nivelación y acondicionamiento de la superficie de asiento, rejuntado, limpieza, y relleno posterior; incluyendo el replanteo, la excavación previa, carga y transporte del material excavado a vertedero autorizado; así como el transporte, retranqueo y manipulación de los materiales empleados para la unidad desde el acopio hasta lugar de empleo, tantas veces sea necesario durante la ejecución de los trabajos, totalmente terminado.	24,00	20,62	494,88
<b>TOTAL APARTADO UA04B BORDES Y LÍMITES DE PAVIMENTOS .....</b>				<b>4.201,93</b>

# PRESUPUESTO

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO UA04V PAVIMENTOS</b>				
U04VBH065	m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 Pavimento en formación de pasos de peatones con loseta hidráulica de color, de 30x30 o 40x40 cm con resaltes cilíndricos tipo botón, incluso p.p. de solería hidráulica bidireccional de color (en cumplimiento del D 293/2009 de accesibilidad), sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa o IIb procedente de central de 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento M-5 dosificado en central, incluso p.p. de acondicionamiento, cortes a inglete, rasanteo, nivelado y compactación del terreno subyacente (base de asiento), junta de dilatación, enlechado y limpieza, así como el transporte, incluso p.p. de acondicionamiento/adaptación/recrido/limpieza de registros existentes en la zona de actuación (electricidad, alumbrado público, gas natural, telecomunicaciones, telefonía, abastecimiento/saneamiento, etc.). Totalmente terminado.	30,00	24,36	730,80
U04VBT060	m2 PAV.TERRAZO RELIEVE PULIDO 40x40x4 SOLERA HM-20 10 cm Pavimento de baldosa de terrazo relieve, acabado superficial pulido, de 40x40x4 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa o IIb procedente de central, de 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento M-5 dosificado en central; acondicionamiento, rasanteo, nivelado y compactación del terreno subyacente (base de asiento), incluso p.p. de acondicionamiento/adaptación/recrido/limpieza de registros existentes en la zona de actuación (electricidad, alumbrado público, gas natural, telecomunicaciones, telefonía, abastecimiento/saneamiento, etc.), junta de dilatación, enlechado y limpieza, así como el transporte, retranqueo y manipulación de los materiales desde acopio hasta lugar de empleo tantas veces sea necesario durante la ejecución de los trabajos, totalmente terminado.	254,45	24,73	6.292,55
U04VBT061	m2 PAV.TERRAZO RELIEVE PULIDO 40x40x4 SOLERA HA-30 20 cm TRÁFICO Pavimento de baldosa de terrazo relieve, acabado superficial pulido, de 40x40x4 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa o IIb procedente de central, de 20 cm de espesor, armado con malla electrosoldada ME 200x200 ø6-6 6000x2200 UNE-EN 10080, sentada con mortero de cemento M-5 dosificado en central; acondicionamiento, rasanteo, nivelado y compactación del terreno subyacente (base de asiento), incluso p.p. de acondicionamiento/adaptación/recrido/limpieza de registros existentes en la zona de actuación (electricidad, alumbrado público, gas natural, telecomunicaciones, telefonía, abastecimiento/saneamiento, etc.), junta de dilatación, enlechado y limpieza, así como el transporte, retranqueo y manipulación de los materiales desde acopio hasta lugar de empleo tantas veces sea necesario durante la ejecución de los trabajos, totalmente terminado.	254,45	35,30	8.982,09
			<b>TOTAL APARTADO UA04V PAVIMENTOS .....</b>	<b>16.005,44</b>
			<b>TOTAL SUBCAPÍTULO UA04 ÁREAS PEATONALES.....</b>	<b>20.207,37</b>
<b>SUBCAPÍTULO UA06 ABASTECIMIENTO DE AGUAS</b>				
<b>APARTADO UA06T CONDUCCIONES</b>				
<b>SUBAPARTADO UA06TP DE POLIETILENO</b>				
U06TPS690M	m. SUM. Y COLOC. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=110mm. Suministro y colocación de tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de codos, tes y elementos de unión, medios auxiliares, instalación de malla de señalización con cable de detección, descarga, desplazamiento y retranqueos necesarios de la tubería desde la zona de acopio a su colocación en zanja, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	242,15	12,78	3.094,68
			<b>TOTAL SUBAPARTADO UA06TP DE POLIETILENO .....</b>	<b>3.094,68</b>

# PRESUPUESTO

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO UA06TU DE FUNDICIÓN</b>				
U06TUS020M	m. SUM. Y COLOC. CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=100 Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior, clase K=9 (UNE-EN 545:2007) o Gama Superior (UNE-EN 545:2011), colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada, medios auxiliares e instalación de malla de señalización con cable de detección, descarga, desplazamiento y retranqueos necesarios de la tubería desde la zona de acopio a su colocación en zanja, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	6,00	25,64	153,84
U06TUS030M	m. SUM. Y COLOC. CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=150 Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro interior, clase K=9 (UNE-EN 545:2007) o Gama Superior (UNE-EN 545:2011), colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada, medios auxiliares e instalación de malla de señalización con cable de detección, descarga, desplazamiento y retranqueos necesarios de la tubería desde la zona de acopio a su colocación en zanja, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	9,00	36,12	325,08
<b>TOTAL SUBAPARTADO UA06TU DE FUNDICIÓN.....</b>				<b>478,92</b>
<b>TOTAL APARTADO UA06T CONDUCCIONES.....</b>				<b>3.573,60</b>
<b>APARTADO UA06V VÁLVULAS , ACOMETIDAS, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES</b>				
<b>SUBAPARTADO UA06VA ACOMETIDAS</b>				
U06VAAS010	ud SUM. Y COLOC. ACOMETIDA POLIETILENO BD 32 mm PN10 Suministro y montaje de acometida domiciliar de agua potable realizada según normas de ALJARAFESA. Totalmente instalada, pruebas y verificaciones validadas por ALJARAFESA, y puesta en servicio.  Incluye: - tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm PN 10 conectada a la red principal de abastecimiento, - rotura y reposición de firme existente, - demolición por medios manuales o mecánicos de prisma de hormigón existente, - excavación, rellenos, carga y retirada a vertedero de material procedente de la demolición y excavación, - posibles desvío de servicios existentes (caso que fuese necesario), - acondicionamiento de hornacina para alojamiento de contador (caso de que fuere necesario) y, - p.p. de piezas precisas para el correcto funcionamiento de la acometida (llaves de suelo, fitting, collarines, codos, etc.), según planos descriptivos de ALJARAFESA, excepto el contador que será suministrado por ésta.	29,00	162,51	4.712,79
U06VAAS011	ud SUM. Y COLOC. ACOMETIDA POLIETILENO BD 40 mm PN10 Suministro y montaje de acometida domiciliar de agua potable realizada según normas de ALJARAFESA. Totalmente instalada, pruebas y verificaciones validadas por ALJARAFESA, y puesta en servicio.  Incluye: - tubería de polietileno de baja densidad de 40 mm PN 10 conectada a la red principal de abastecimiento, - rotura y reposición de firme existente, - demolición por medios manuales o mecánicos de prisma de hormigón existente, - excavación, rellenos, carga y retirada a vertedero de material procedente de la demolición y excavación, - posibles desvío de servicios existentes (caso que fuese necesario), - acondicionamiento de hornacina para alojamiento de contador (caso de que fuere necesario) y, - p.p. de piezas precisas para el correcto funcionamiento de la acometida (llaves de suelo, fitting, collarines, codos, etc.), según planos descriptivos de ALJARAFESA, excepto el contador que será suministrado por ésta.	1,00	165,11	165,11
U06VAAS020	ud SUM. Y COLOC. ACOMETIDA PROVISIONAL AÉREA Suministro y colocación de acometida provisional aérea realizada según normas de ALJARAFESA,			



# PRESUPUESTO

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	formada por: tubería de abastecimiento provisional aérea de polietileno baja densidad PE40, de 50 mm de diámetro y P.T. 10 kg/cm <sup>2</sup> , collarín de toma, válvula de bola, tuberías de bajada para viviendas de polietileno baja densidad PE40 de 32 mm de diámetro, conexión a llave de escuadra y p.p. de piezas especiales y elementos de unión, incluso conexión con tubería existente, válvulas de corte, carga, descarga, acopio y desmontaje y transporte de la misma para su posterior montaje en nuevo lugar de utilización. Totalmente instalada, pruebas y verificaciones validadas por ALJARAFE-SA, y puesta en servicio.	30,00	126,25	3.787,50
	<b>TOTAL SUBPARTADO UA06VA ACOMETIDAS .....</b>			<b>8.665,40</b>
	<b>SUBPARTADO UA06VV VÁLVULAS</b>			
U06VAVS027	ud SUM. Y COLOC. VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm Suministro y colocación de válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua de cualquier material, nueva y/o existente, incluso juntas, tornillería y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	5,00	126,04	630,20
	<b>TOTAL SUBPARTADO UA06VV VÁLVULAS .....</b>			<b>630,20</b>
	<b>SUBPARTADO UA06VN CONEXIONES</b>			
U06VN010	ud CONEXIÓN TUB. PROYECTADA CON TUB EXISTENTE 60/80/100 Conexión de tubería proyectada con tubería existente de DN 60/80/100 mm de cualquier material incluyendo desagües, bombeos, cortes, desmontajes de piezas, suministro, transporte y colocación de piezas especiales, anclajes provisionales y definitivos, movimientos de tierra necesarios, excavación mecánica (con p.p. de medios manuales) y relleno cuantas veces fuese necesario, retranqueo de tierras, piezas y material de relleno, demolición y reposición de los pavimentos existentes, así como la carga y transporte a vertedero autorizado, la iluminación auxiliar en caso de nocturnidad y p.p. de señalización y desvío de tráfico rodado, totalmente terminado.	5,00	444,08	2.220,40
U06VN015	ud CONEXIÓN TUB. PROYECTADA CON TUB EXISTENTE 150/200/250 De trabajos auxiliares para la conexión/desconexión de nueva conducción de abastecimiento de cualquier tipo de material con tubería en servicio cuyo material constitutivo es el fibrocemento, de diámetro =< 600 mm, realizando todas las operaciones conforme a la normativa vigente relativa a prevención de riesgos laborales de trabajar con amianto y gestión de residuos tóxicos peligrosos, incluso: elaboración del plan de trabajo para actividades con riesgo por amianto; medidas preventivas, delimitación y señalización de las áreas de trabajo; cabinas de descontaminación y medios de protección individual y mediciones ambientales; elaboración de informe, libros de registros personales; humectación de la tubería previo al corte con un encapsulante, corte de las tubería y en caso necesario aspiración del polvo de amianto en foco de emisión; envasado de los fragmentos de la tubería cortada en big-bags homologados de amianto, y la retirada y tratamiento de los residuos generados por gestor/es autorizado/s.	1,00	713,44	713,44
U06VN035	ud TRABAJOS AUXILIARES CONEXIÓN/DESCONEXIÓN TUB EXISTENTE FC De trabajos auxiliares para la conexión de nueva conducción de abastecimiento de cualquier tipo de material con tubería en servicio cuyo material constitutivo es el fibrocemento, de diámetro =< 600 mm, realizando todas las operaciones conforme a la normativa vigente relativa a prevención de riesgos laborales de trabajar con amianto y gestión de residuos tóxicos peligrosos, incluso: elaboración del plan de trabajo para actividades con riesgo por amianto; medidas preventivas, delimitación y señalización de las áreas de trabajo; cabinas de descontaminación y medios de protección individual y mediciones ambientales; elaboración de informe, libros de registros personales; humectación de la tubería previo al corte con un encapsulante, corte de las tubería y en caso necesario aspiración del polvo de amianto en foco de emisión; envasado de los fragmentos de la tubería cortada en big-bags homologados de amianto, y la retirada y tratamiento de los residuos generados por gestor/es autorizado/s.	6,00	181,26	1.087,56
	<b>TOTAL SUBPARTADO UA06VN CONEXIONES.....</b>			<b>4.021,40</b>
	<b>TOTAL APARTADO UA06V VÁLVULAS , ACOMETIDAS, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES.....</b>			<b>13.317,00</b>

# PRESUPUESTO

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO UA06S OBRA CIVIL COMPLEMENTARIA</b>				
<b>SUBAPARTADO UA06SR REFUERZO Y ANCLAJE CONDUCCIONES</b>				
U06SR225	ud ANCLAJE TE O TAPÓN COND.AGUA.D=110 mm Dado de anclaje para pieza en T o tapón en conducciones de agua, de diámetro 110 mm., con hormigón HM-20/P/20/IIa o IIb, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17.	3,00	16,55	49,65
TOTAL SUBAPARTADO UA06SR REFUERZO Y ANCLAJE CONDUCCIONES .....				49,65
TOTAL APARTADO UA06S OBRA CIVIL COMPLEMENTARIA				49,65
<b>APARTADO UA06W VARIOS</b>				
<b>SUBAPARTADO UA06WH HIDRANTES</b>				
U06WHS021N	ud SUM. Y COLOC. HIDRANTE ACERA C/TAPA TUB PE 110 Suministro y colocación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=70 mm., tapón y llave de cierre y regulación, y conexión a la red de distribución en tubería de polietileno D=110 mm, i/juntas y tornillería.	1,00	362,67	362,67
TOTAL SUBAPARTADO UA06WH HIDRANTES.....				362,67
TOTAL APARTADO UA06W VARIOS.....				362,67
TOTAL SUBCAPÍTULO UA06 ABASTECIMIENTO DE AGUAS				17.302,92
TOTAL CAPÍTULO UA ABASTECIMIENTO .....				41.475,94

# PRESUPUESTO

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO US SANEAMIENTO</b>				
<b>SUBCAPÍTULO US01 EXPLANACIÓN</b>				
<b>APARTADO US01A DEMOLICIONES Y LEVANTES</b>				
U01AO050	m3 DEMOLICIÓN O.F. DE MAMPOSTERÍA Demolición obra de fábrica de mampostería, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	20,08	6,66	133,73
U01AO100	m3 DEMOLICIÓN HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	5,00	9,67	48,35
U01AO110	m3 DEMOLICIÓN HORMIGÓN ARMADO Demolición de hormigón armado, incluso corte de acero y retirada del material resultante a vertedero.	3,13	14,78	46,26
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO CUALQ TIPO II BASE HORM/ GRANULAR 60 Demolición y levantado de pavimento de cualquier tipo con medios mecánicos, i/ en formación de malecones, base de hormigón armado (o en masa), y/o zahorra artificial (o natural), comprendido todo hasta un espesor de 60 cm. Contempla la carga y transporte del material resultante a vertedero, con p.p. de medios manuales.	1.737,00	4,64	8.059,68
U18F100	m. CORTE DEL PAVIMENTO CON SIERRA Corte de pavimento o firme sobre solera de hormigón armado o en masa, zahorra de cualquier espesor con sierra, en firmes de mezcla bituminosa en caliente, mezcla drenante o tratamiento superficial, incluso corte de acero, barrido y limpieza por medios manuales.	40,32	1,48	59,67
U01AB010M	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta de cualquier material, con solera de hormigón en masa o armado hasta 30 cm. de espesor, incluso parte proporcional de demolición y perfilado manual del encuentro del acerado con el paramento vertical de la vivienda, carga y transporte de material resultante a vertedero, totalmente terminado.	80,63	1,91	154,00
U01AB100M	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa o armado, de espesor variable, incluso p.p. de encintado, correaguas o rigola con carga y transporte del material resultante a vertedero.	22,67	1,19	26,98
U01AT011N	m. DEMOLICIÓN DE TUBERÍA DE DIAM =<600 Demolición de tubería existente de cualquier material, de diámetro igual o inferior a 600 mm, incluso apoyo, solera, recubrimientos laterales y superior de hormigón de cualquier espesor, corte de acero y retirada del material resultante a vertedero.	220,15	6,72	1.479,41
U01AT030N	ud DEMOLICIÓN DE POZO DE D=1.20 H=<3 demolición de pozo de registro de fábrica de ladrillo o de hormigón armado (o en masa), de altura inferior o igual a 3.00 m y de espesor variable, incluso solera de hormigón, losa superior y tapa, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero.	4,00	29,01	116,04
U01AT040N	ud DEMOLICIÓN DE POZO DE D=1.20 3< H<6 demolición de pozo de registro de fábrica de ladrillo o de hormigón armado (o en masa), de altura superior a 3 m e inferior a 6.00 m y de espesor variable, incluso solera de hormigón, losa superior y tapa, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero.	5,00	58,46	292,30
U01AT060N	ud DEMOLICIÓN DE IMBORNAL DE 700x360 Demolición de sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 700x360 mm., con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, incluso solera de hormigón en masa, carga y transporte del material resultante a vertedero.	12,00	9,71	116,52
<b>TOTAL APARTADO US01A DEMOLICIONES Y LEVANTES .</b>				<b>10.532,94</b>
<b>APARTADO US01B DESBROCE DEL TERRENO</b>				
U01BD010M	m2 DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<30 cm Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad			

# PRESUPUESTO

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de 30 cm., con carga de la tierra vegetal y productos resultantes sobre camión a pie de obra.	295,63	0,14	41,39
	<b>TOTAL APARTADO US01B DESBROCE DEL TERRENO.....</b>			<b>41,39</b>
<b>APARTADO US01E EXCAVACIONES</b>				
U01EZ021N	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA C/AGOTAM.AGUA (carga s/ dúmper) Excavación en zanja en terrenos de consistencia media-alta y a cualquier profundidad, por medios mecánicos, con agotamiento de agua (residual, pluvial o del nivel freático), incluso carga de los productos de la excavación sobre vehículo de capacidad de carga inferior a 14 t a pie de obra .	1.157,93	3,04	3.520,11
U01EZ014N	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA CON MINIEXC C/ AGOTAM. AGUA CARGA S/ DÚMPER Excavación en zanja en terrenos de consistencia media-alta y a cualquier profundidad con miniexcavadora, con agotamiento de agua (residual, pluvial o del nivel freático), incluso refino y carga de los productos de la excavación sobre vehículo con capacidad de carga inferior a 14t a pie de obra.	170,67	7,59	1.295,39
E02EA030	m3 EXCAV .ZANJA A MANO <3m. Excavación en zanjas, hasta 3 m. de profundidad, en terrenos de consistencia media-alta, por medios manuales, incluso refino y carga de los productos de la excavación sobre vehículo con capacidad de carga inferior a 14t a pie de obra y con p.p. de medios auxiliares.	201,80	24,24	4.891,63
	<b>TOTAL APARTADO US01E EXCAVACIONES .....</b>			<b>9.707,13</b>
<b>APARTADO US01R RELLENOS LOCALIZADOS</b>				
U01RZ040N	m3 RELLENO ZANJAS C/SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMO C/ RODILLO Relleno en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamo, extendido, humectación y compactación con rodillo vibrante manual tándem de 800 Kg en tongadas no superiores a 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 98% del proctor modificado, considerando el suelo seleccionado procedente de préstamo a pie de tajo.	699,62	10,05	7.031,18
U01RZ041N	m3 RELLENO ZANJAS C/SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMO C/ RANA Relleno en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamo, extendido, humectación y compactación con pisón compactador manual tipo rana en tongadas no superiores a 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 98% del proctor modificado, considerando el suelo seleccionado procedente de préstamo a pie de tajo.	77,73	29,92	2.325,68
U01RZ055N	m3 RELLENO ZANJAS C/GRAVILLA 12/20 MM MACHAQUEO Relleno de gravilla 12/20 mm machaqueo en zanjas, extendido, humectación y compactación en tongadas no superiores a 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 98% del proctor modificado, considerando la gravilla a pie de tajo.	409,27	13,46	5.508,77
	<b>TOTAL APARTADO US01R RELLENOS LOCALIZADOS .....</b>			<b>14.865,63</b>

# PRESUPUESTO

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO US01Z CARGA Y TRANSPORTE</b>				
U01ZC010	m3 CARGA DE MATERIAL SUELTO S/CLAS. Carga de material suelto sin clasificar, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos, incluso espera del medio de transporte (Rto. 250 m3/h).	1.530,40	0,36	550,94
U01ZR010N	m3 TRANSPORTE MATERIAL EN OBRA 1 Km (s/ dumper) Transporte de material sin clasificar a 1 Km, mediante vehículos dumper de obra, medido sobre perfil de excavación, sin incluir p.p. de espera en la carga y descarga.	1.530,40	0,17	260,17
U01ZR014N	m3 TRANSPORTE MATERIAL CARRETERA ENTRE 20 Km Y 40 Km Transporte de material sin clasificar a entre 20 km y 40 km de distancia mediante vehículo basculante 6x6 26 t, medido sobre perfil de excavación, sin incluir p.p. de espera en la carga y descarga.	1.530,40	3,87	5.922,65
<b>TOTAL APARTADO US01Z CARGA Y TRANSPORTE.....</b>				<b>6.733,76</b>
<b>APARTADO US01N ENTIBACIONES</b>				
U01N020	m2 ENT. BLINDADA ZANJA 3<h<6m.PANEL AC. Entibación blindada en zanjas de 3 a 6 m. de profundidad, mediante paneles de chapa de acero, cordales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares. Se incluye el transporte y la colocación de todos los elementos que componen la unidad, incluso retranqueos de los mismos.	2.045,56	6,34	12.968,85
<b>TOTAL APARTADO US01N ENTIBACIONES.....</b>				<b>12.968,85</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO US01 EXPLANACIÓN.....</b>				<b>54.849,70</b>
<b>SUBCAPÍTULO US03 FIRMES</b>				
<b>APARTADO US03D ESCARIFICADO Y FRESADO</b>				
U03DF010	m2 FRESADO FIRME MBC SECCIÓN COMPLETA e=10/20 cm Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, de espesor 10/20 cm, incluida base de hormigón, carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	200,00	2,09	418,00
<b>TOTAL APARTADO US03D ESCARIFICADO Y FRESADO....</b>				<b>418,00</b>
<b>APARTADO US03Y SECCIONES TIPO DE FIRMES</b>				
U03YD076N	m2 CALZADA AGLOMERADO 4 cm (rodadura) Calzada formada por: firme de aglomerado asfáltico compuesto por una capa de rodadura tipo AC16 surf S de 4 cm de espesor. Incluso riego de imprimación, extendido y compactación mecánica de la MBC y p.p. de desplazamiento de equipo de extendido y compactación de la MBC, totalmente ejecutado.	200,00	6,66	1.332,00
U03YD070M	m2 CALZADA AGLOMERADO SOBRE ZAHORRA 30-10 Calzada formada por un firme de:  -base de zahorra artificial de 30 cm de espesor con un grado de compactación del 98% proctor modificado, extendida, nivelada y perfilada con motoniveladora (o mini motoniveladora) para uso urbano, -aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor compuesto por una capa de rodadura de mezcla bituminosa en caliente (MBC) tipo AC16 surf S de 4 cm de espesor y otra base de tipo AC32 base G de 6 cm de espesor. Incluso riego de imprimación y adherencia, extendido y compactación mecánica de las MBCs.  Incluye p.p. de desplazamiento del equipo de extendido, nivelación y perfilado de la zahorra, y p.p. de desplazamiento del equipo de extendido y compactación de las MBCs. Totalmente ejecutado.	1.737,00	22,78	39.568,86
<b>TOTAL APARTADO US03Y SECCIONES TIPO DE FIRMES..</b>				<b>40.900,86</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO US03 FIRMES .....</b>				<b>41.318,86</b>

# PRESUPUESTO

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO US04 ÁREAS PEATONALES</b>				
<b>APARTADO US04B BORDES Y LÍMITES DE PAVIMENTOS</b>				
U04BH070	m. BORD.HORM. BICAPA GRIS 14-17x28x50 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior, 28 cm. de altura y 50 cm de longitud, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa o IIb procedente de central, de 10 cm. de espesor, incluso perfilado, nivelación y acondicionamiento de la superficie de asiento, rejuntado, limpieza, y relleno posterior, incluyendo el replanteo, la excavación previa, carga y transporte del material excavado a vertedero autorizado; así como el transporte, retranqueo y manipulación de los materiales empleados para la unidad desde el acopio hasta lugar de empleo, tantas veces sea necesario durante la ejecución de los trabajos, totalmente terminado.	42,67	13,71	585,01
U04BR020M	m. RIGOLA BICAPA HORMIGÓN PREF.20x40x8 cm. Rigola de hormigón prefabricado color gris, de 20x40x8 cm., sobre cama de hormigón HM-20/P/20/IIa o IIb procedente de central, incluso perfilado, nivelación y acondicionamiento de la superficie de asiento, rejuntado, limpieza, y relleno posterior, incluyendo el replanteo, la excavación previa, carga y transporte del material excavado a vertedero autorizado; así como el transporte, retranqueo y manipulación de los materiales empleados para la unidad desde el acopio hasta lugar de empleo, tantas veces sea necesario durante la ejecución de los trabajos, totalmente terminado.	6,00	14,71	88,26
			<b>TOTAL APARTADO US04B BORDES Y LÍMITES DE PAVIMENTOS .....</b>	<b>673,27</b>
<b>APARTADO US04V PAVIMENTOS</b>				
U04VA020	m2 ACONDIC.MÉCAN.PAVI.TERRIZO EXIS. Acondicionamiento mecánico de pavimento terrizo existente comprendiendo el escarificado a una profundidad media de 15 cm, rasanteo, nivelación y formación de pendientes y bordes i/humectación, afirmado y limpieza, sin aportación de materiales, terminado.	295,63	0,85	251,29
U04VBH010M	m2 PAV.LOSETA CEMEN.GRIS 30x30 cm SOLERA HM-20 10 cm Pavimento de loseta hidráulica color gris de 30x30 cm sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa o IIb procedente de central, de 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento M-5 dosificado en central, incluso p.p. de acondicionamiento, rasanteo, nivelado y compactación del terreno subyacente (base de asiento), junta de dilatación, enlechado y limpieza, así como el transporte, retranqueo y manipulación de los materiales desde acopio hasta lugar de empleo tantas veces sea necesario durante la ejecución de los trabajos, incluso p.p. de acondicionamiento/adaptación/recricido/limpieza de registros existentes en la zona de actuación (electricidad, alumbrado público, gas natural, telecomunicaciones, telefonía, abastecimiento/saneamiento, etc.). Totalmente terminado.	11,52	20,68	238,23
U04VBT060	m2 PAV.TERRAZO RELIEVE PULIDO 40x40x4 SOLERA HM-20 10 cm Pavimento de baldosa de terrazo relieve, acabado superficial pulido, de 40x40x4 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa o IIb procedente de central, de 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento M-5 dosificado en central; acondicionamiento, rasanteo, nivelado y compactación del terreno subyacente (base de asiento), incluso p.p. de acondicionamiento/adaptación/recricido/limpieza de registros existentes en la zona de actuación (electricidad, alumbrado público, gas natural, telecomunicaciones, telefonía, abastecimiento/saneamiento, etc.), junta de dilatación, enlechado y limpieza, así como el transporte, retranqueo y manipulación de los materiales desde acopio hasta lugar de empleo tantas veces sea necesario durante la ejecución de los trabajos, totalmente terminado.	13,38	24,73	330,89
U04VBT061	m2 PAV.TERRAZO RELIEVE PULIDO 40x40x4 SOLERA HA-30 20 cm TRÁFICO Pavimento de baldosa de terrazo relieve, acabado superficial pulido, de 40x40x4 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa o IIb procedente de central, de 20 cm de espesor, armado con malla electrosoldada ME 200x200 ø6-6 6000x2200 UNE-EN 10080, sentada con mortero de cemento M-5 dosificado en central; acondicionamiento, rasanteo, nivelado y compactación del terreno subyacente (base de asiento), incluso p.p. de acondicionamiento/adaptación/recricido/limpieza de registros existentes en la zona de actuación (electricidad, alumbrado público, gas natural, telecomunicaciones, telefonía, abastecimiento/saneamiento, etc.), junta de dilatación, enlechado y limpieza, así como el transporte, retranqueo y manipulación de los materiales desde acopio hasta lugar de empleo tantas veces sea necesario durante la ejecución de los trabajos, totalmente terminado.	26,95	35,30	951,34
U04VCH025M	m2 PAV.CONT.HORM.FRATAS.MAN.e=15 cm. Pavimento continuo de hormigón HA-30/P/20/IIa procedente de central, de 15 cm de espesor, armado con malla electrosoldada ME 200x200 ø6-6 6000x2200 B500S UNE-EN 10080, incluso p.p. de			

# PRESUPUESTO

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	encofrado y desencofrado, acabado superficial con fratasado mecánico o manual, apoyado sobre firme perfectamente acondicionado, // acondicionamiento, rasanteo, nivelado y compactación del terreno subyacente (base de asiento), extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, p.p. de juntas, incluso p.p. de acondicionamiento/adaptación/recrido/limpieza de registros existentes en la zona de actuación (electricidad, alumbrado público, gas natural, telecomunicaciones, telefonía, abastecimiento/saneamiento, etc.). Totalmente terminado.	28,77	19,10	549,51
	<b>TOTAL APARTADO US04V PAVIMENTOS .....</b>			<b>2.321,26</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO US04 ÁREAS PEATONALES.....</b>			<b>2.994,53</b>
	<b>SUBCAPÍTULO US07 SANEAM. Y DEPUR. AGUAS RESIDUALES</b>			
	<b>APARTADO US07C ACOMETIDAS Y CONEXIONES</b>			
U07C020N	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D>400 PVC D=200 acerado (SECC CO Acometida domiciliar de saneamiento a la red general de Aljarafe en PVC y diámetro superior a 400 mm, hasta una distancia máxima de 8 m. y a cualquier profundidad, formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de cualquier consistencia, carga y retirada de material procedente de la excavación y posibles desvíos de servicios existentes en caso que fuese necesario, rotura, conexión mediante TE homologada por Aljarafe o a pozo de la red general y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC compacto de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con arena hasta 10 cm por encima de la clave del tubo y arqueta de registro de 40x40 cm en acerado con tapa de fundición dúctil B-125, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares y excavación a mano para localización de la misma.	46,00	372,82	17.149,72
U07C030N	ud CONEXIÓN RED ALCANTARILLADO =< 600 mm Conexión de nueva red de alcantarillado, de diámetro menor o igual a 600 mm, con red de saneamiento existente, incluyendo desagües y bombeos, totalmente terminado.	3,00	59,05	177,15
U07C040N	ud CONEXIÓN RED ALCANTARILLADO > 600 mm Conexión de nueva red de alcantarillado, de diámetro mayor a 600 mm, con red de saneamiento existente, incluyendo desagües y bombeos, totalmente terminado.	1,00	125,87	125,87
	<b>TOTAL APARTADO US07C ACOMETIDAS Y CONEXIONES</b>			<b>17.452,74</b>
	<b>APARTADO US07Z POZOS DE FAB. LADR Y PREFABRICADOS</b>			
	<b>SUBAPARTADO US07ZL POZOS DE REGISTRO DE FÁBRICA DE LADRILLO</b>			
U07ZLR060	ud POZO LADRI.REGISTRO D=120cm. h<=3,00m. Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de profundidad libre menor o igual a 3,00 m., construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/20/IIa+Qb de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa con relieve antideslizante realizada en fundición GE 500-7 según ISO 1083/EN 1563, conforme a la clase D-400 según EN 124 y revestida con pintura hidrosoluble negra, recibida, totalmente terminado, y con p.p. de medios auxiliares y de compactación con pisón compactador manual tipo rana, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	6,00	426,51	2.559,06
	<b>TOTAL SUBAPARTADO US07ZL POZOS DE REGISTRO DE FÁBRICA DE LADRILLO .....</b>			<b>2.559,06</b>

# PRESUPUESTO

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO US07ZH POZOS DE REGISTRO DE H.A. PREFABRICADO</b>				
US07ZHR010	<p>ud POZO REGISTRO HORMIGÓN PREFABRICADO D=120cm. h&lt;=3,00m.</p> <p>Pozo de registro de 120 cm de diámetro interior y de profundidad libre menor o igual a 3,00 m, para colectores de cualquier diámetro, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-cama de hormigón de limpieza HM-20/B/20/IIa procedente de central (o gravilla, según indicaciones de ALJARAFESA) de 10 cm de espesor,</li> <li>-base prefabricada de hormigón armado fabricado con cemento sulforresistente (SR) de 16 cm. de espesor y alturas comprendidas entre 0,60 y 1,20 m., incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a dicha base, con borde machihembrado para ensamblaje de anillos,</li> <li>-anillos prefabricados de hormigón armado fabricados con cemento sulforresistente (SR) de 16 cm. de espesor y alturas comprendidas entre 0,30 y 0,90 m., con borde machihembrado para ensamblaje del cono,</li> <li>-cono asimétrico para formación de brocal del pozo, formado por pieza prefabricada de hormigón armado fabricado con cemento sulforresistente (SR) y,</li> <li>-formación de canal (bancada) en el fondo del pozo, de hormigón en masa HM-20/B/20/IIa+Qb con cemento sulforresistente (SR) procedente de central y,</li> <li>-p.p. de instalación de pates de polipropileno,</li> </ul> <p>garantizándose en todo el conjunto la estanqueidad, construido según PPTP de ALJARAFESA y cumpliendo los módulos prefabricados la norma UNE-EN 1917 (o en vigor).</p> <p>Se incluye el transporte y la colocación de todos los elementos que componen la unidad, incluso retranqueos de los mismos. El conjunto cerco/tapa será de fundición dúctil conforme a la clase D-400 según EN-124 y autorización de ALJARAFESA, recibida y asentada sobre mortero de alta resistencia predosificado en sacos (40-50N/mm<sup>2</sup>) proporcionando una unión monolítica y resistente a los golpes y vibraciones, incluso p.p. del relleno perimetral del pozo con hormigón HM-20/P/20/IIa vibrado y p.p. de medios auxiliares, totalmente terminado.</p>	5,00	712,69	3.563,45
US07ZHR015	<p>ud POZO REGISTRO HORMIGÓN PREFABRICADO D=120cm. 3,00m&lt;=h&lt;=6,00</p> <p>Pozo de registro de 120 cm de diámetro interior y de profundidad libre mayor de 3,00 m y menor de 6,00 m, para colectores de cualquier diámetro, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-cama de hormigón de limpieza HM-20/B/20/IIa procedente de central (o gravilla, según indicaciones de ALJARAFESA) de 10 cm de espesor,</li> <li>-base prefabricada de hormigón armado fabricado con cemento sulforresistente (SR) de 16 cm. de espesor y alturas comprendidas entre 0,60 y 1,20 m., incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a dicha base, con borde machihembrado para ensamblaje de anillos,</li> <li>-anillos prefabricados de hormigón armado fabricados con cemento sulforresistente (SR) de 16 cm. de espesor y alturas comprendidas entre 0,30 y 0,90 m., con borde machihembrado para ensamblaje del cono,</li> <li>-cono asimétrico para formación de brocal del pozo, formado por pieza prefabricada de hormigón armado fabricado con cemento sulforresistente (SR) y,</li> <li>-formación de canal (bancada) en el fondo del pozo, de hormigón en masa HM-20/B/20/IIa+Qb con cemento sulforresistente (SR) procedente de central y,</li> <li>-p.p. de instalación de pates de polipropileno,</li> </ul> <p>garantizándose en todo el conjunto la estanqueidad, construido según PPTP de ALJARAFESA y cumpliendo los módulos prefabricados la norma UNE-EN 1917 (o en vigor).</p> <p>Se incluye el transporte y la colocación de todos los elementos que componen la unidad, incluso retranqueos de los mismos. El conjunto cerco/tapa será de fundición dúctil conforme a la clase D-400 según EN-124 y autorización de ALJARAFESA, recibida y asentada sobre mortero de alta resistencia predosificado en sacos (40-50N/mm<sup>2</sup>) proporcionando una unión monolítica y resistente a los golpes y vibraciones, incluso p.p. del relleno perimetral del pozo con hormigón HM-20/P/20/IIa vibrado y p.p. de medios auxiliares, totalmente terminado.</p>	5,00	987,28	4.936,40
			<b>TOTAL SUBAPARTADO US07ZH POZOS DE REGISTRO DE H.A. PREFABRICADO.....</b>	<b>8.499,85</b>
			<b>TOTAL APARTADO US07Z POZOS DE FAB. LADR Y PREFABRICADOS .....</b>	<b>11.058,91</b>



# PRESUPUESTO

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO US070 COLECTORES</b>				
<b>SUBAPARTADO US070EP PVC</b>				
U070EPS040	m. SUM. Y COLOC. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315mm Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de gravilla 12/20 mm de machaqueo de 15 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma gravilla, compactando ésta hasta los riñones, incluso colocación de geotextil (con gramaje mínimo de 260g/cm <sup>2</sup> ) como capa de separación de terrenos en zanja con una resistencia a la tracción en rotura mayor a 18 Kn/m (norma EN ISO 10319), según alargamiento en la rotura mayor al 50 % (norma EN ISO 10319), resistencia al punzonamiento estático mayor a 3000 N (norma EN ISO 12236) y una perforación dinámica de 15 mm (norma EN ISO 918). Incluso p.p. de medios auxiliares, instalación de banda señalizadora de material plástico, descarga, desplazamiento y retranqueos necesarios de la tubería desde la zona de acopio a su colocación en zanja, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja.	6,00	40,10	240,60
U070EPS060	m. SUM. Y COLOC. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 500mm Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de gravilla 12/20 mm de machaqueo de 15 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma gravilla, compactando ésta hasta los riñones, incluso colocación de geotextil (con gramaje mínimo de 260g/cm <sup>2</sup> ) como capa de separación de terrenos en zanja con una resistencia a la tracción en rotura mayor a 18 Kn/m (norma EN ISO 10319), según alargamiento en la rotura mayor al 50 % (norma EN ISO 10319), resistencia al punzonamiento estático mayor a 3000 N (norma EN ISO 12236) y una perforación dinámica de 15 mm (norma EN ISO 918). Incluso p.p. de medios auxiliares, instalación de banda señalizadora de material plástico, descarga, desplazamiento y retranqueos necesarios de la tubería desde la zona de acopio a su colocación en zanja, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja.	2,70	74,66	201,58
U070EPS070	m. SUM. Y COLOC. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 630mm Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 630 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de gravilla 12/20 mm de machaqueo de 15 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma gravilla, compactando ésta hasta los riñones, incluso colocación de geotextil (con gramaje mínimo de 260g/cm <sup>2</sup> ) como capa de separación de terrenos en zanja con una resistencia a la tracción en rotura mayor a 18 Kn/m (norma EN ISO 10319), según alargamiento en la rotura mayor al 50 % (norma EN ISO 10319), resistencia al punzonamiento estático mayor a 3000 N (norma EN ISO 12236) y una perforación dinámica de 15 mm (norma EN ISO 918). Incluso p.p. de medios auxiliares, instalación de banda señalizadora de material plástico, descarga, desplazamiento y retranqueos necesarios de la tubería desde la zona de acopio a su colocación en zanja, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja.	113,24	103,23	11.689,77
U070EPS080	m. SUM. Y COLOC. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN8 C. TEJA 800mm Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 800mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de gravilla 12/20 mm de machaqueo de 15 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma gravilla, compactando ésta hasta los riñones, incluso colocación de geotextil (con gramaje mínimo de 260g/cm <sup>2</sup> ) como capa de separación de terrenos en zanja con una resistencia a la tracción en rotura mayor a 18 Kn/m (norma EN ISO 10319), según alargamiento en la rotura mayor al 50 % (norma EN ISO 10319), resistencia al punzonamiento estático mayor a 3000 N (norma EN ISO 12236) y una perforación dinámica de 15 mm (norma EN ISO 918). Incluso p.p. de medios auxiliares, instalación de banda señalizadora de material plástico, descarga, desplazamiento y retranqueos necesarios de la tubería desde la zona de acopio a su colocación en zanja, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja.	227,49	189,66	43.145,75
<b>TOTAL SUBAPARTADO US070EP PVC.....</b>			<b>55.277,70</b>	<b>55.277,70</b>
<b>TOTAL APARTADO US070 COLECTORES.....</b>			<b>55.277,70</b>	<b>55.277,70</b>

# PRESUPUESTO

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO US07E ELEMENTOS SINGULARES</b>				
<b>SUBAPARTADO US07EU SUMIDEROS</b>				
U07EU010M	ud SUM. Y COLOC.SUMIDERO CALZADA FUND.70x36x80 cm  Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones 70x36 cm. y 80 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/IIa ó IIb central de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor (o mediante elemento prefabricado), sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero osmótico de impermeabilización, l/rejilla rectangular articulada de barrotes planos con un eje de articulación cautivo paralelo a la acera, realizada en fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 (tipo 500-7) y EN 1563, conforme a la clase C-250 de la norma EN 124, fuerza de ensayo: 250 kN y revestida con pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante según BS 3416, recibida y asentada sobre mortero de alta resistencia predosificado en sacos (40-50N/mm <sup>2</sup> ) proporcionando una unión monolítica y resistente a los golpes y vibraciones, enrasada al pavimento, incluido sifón, codos y conexión a pozo con tubería de PVC SN-4 de 200 mm de diámetro hasta una distancia máxima de 8 m, colocada sobre una cama de arena de 15 cm. de espesor, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena. Incluso excavación, tanto para el sumidero como para la tubería de conexión, carga y retirada de material procedente de la misma, así como el relleno perimetral del sumidero, totalmente terminado.	15,00	247,67	3.715,05
<b>TOTAL SUBAPARTADO US07EU SUMIDEROS .....</b>				<b>3.715,05</b>
<b>TOTAL APARTADO US07E ELEMENTOS SINGULARES .....</b>				<b>3.715,05</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO US07 SANEAM. Y DEPUR. AGUAS RESIDUALES.....</b>				<b>87.504,40</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO US SANEAMIENTO .....</b>				<b>186.667,49</b>

# PRESUPUESTO

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO U20 VARIOS</b>				
<b>SUBCAPÍTULO U2001 REPOSICIÓN MUROS Y CERRAMIENTOS</b>				
U05LAH020	m3 HORMIGÓN HA-30 ALZADOS MUROS Hormigón HA-30/P/20/IIa +Qb fabricado con cemento sulforresistente (SR) procedente de central en alzados de muros de hormigón armado de altura menor o igual a 3 m, incluso vibrado y curado, terminado, considerando el hormigón a pie de tajo.	3,13	66,53	208,24
U05LAA020	kg ACERO CORRUGADO B 500 S ALZADO MUROS Acero corrugado B 500 S, colocado en alzados de muros de hormigón armado de altura menor o igual a 3 m, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.	313,00	1,37	428,81
U05LAE020	m2 ENCOFRADO VISTO ALZADO MUROS H.A. Encofrado visto en alzados de muros de hormigón armado de altura menor o igual a 3 m, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	25,00	20,27	506,75
E07BHD020	m2 FÁB.B.HORM.LISO COL.40x20x15 C/V Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón liso en color de 40x20x15 cm. colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón Hormigón HA-25/P/20/IIa central y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	76,10	35,57	2.706,88
E07LD021	m2 FÁB.LADR.1P y 1/2.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1 pie y 1/2 de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	4,20	42,21	177,28
E08PFA040	m2 ENFOSCADO FRATASADO M-5 VERTICA. Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.	25,93	9,73	252,30
HI1008	m2 PINTURA AL SILICATO, DOS MANOS, EN PARAMENTOS HORIZ. Y VERT. Pintura al silicato, dos manos, en paramentos horizontales y verticales, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.	116,10	7,40	859,14
E15VPB030M01	ud PUERTA ABAT. PERFILERÍA METALICA TIPO HÉRCULES h=2,80 m, 2x2 m. Suministro y colocación de puerta de perfilería metálica tipo Hércules de hojas abatibles de 2x2 m y 2,80 m de altura para cerramiento exterior, columnas laterales, herrajes, parte proporcional de piezas especiales y elementos de seguridad. Incluido la colocación sobre cimentación de 0,30x0,30x0,30 de hormigón HNE-15, excavación y ayudas de albañilería, totalmente acabado y ensamblado adecuadamente al cerramiento perimetral.	3,00	505,39	1.516,17
U20A120	m CERRAMIENTO CON MALLA TIPO HÉRCULES Cerramiento con malla tipo Hércules o equivalente de 2,00 m de altura, conformada con varilla de acero de 5 mm de diámetro y cuadrícula de 200 x 50 mm. Pilares de 60x40x1,5 mm y 2,35 de altura, colocados cada 2,50/2,60 m. Acabado lacado en color verde, colocado sobre murete de fábrica de 0,80 m de altura de 1 pie de espesor con remate superior según planos, incluso p.p. de placas, anclajes, abrazaderas y excavación. Totalmente terminada.	6,00	54,61	327,66
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO U2001 REPOSICIÓN MUROS Y CERRAMIENTOS.....</b>				<b>6.983,23</b>

# PRESUPUESTO

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO U2002 SEÑALIZACIÓN</b>				
HI1006	ud POSTE SUSTENT. 2,20 M ALTURA LIBRE Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2,20 m de altura libre, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.	6,00	34,57	207,42
HI1007	ud SEÑAL (S) 40X40 CM Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 40x40 cm, normal o reflectante (I, II o III), incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	6,00	25,51	153,06
U17HSC015	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	67,00	9,79	655,93
U17HMC064	m. M.VIAL CONTINUA TERMOPLÁSTICA SOBRE BORDILLO Marca vial reflexiva continua, sobre bordillo de hormigón prefabricado o de granito, ejecutada con pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, realmente pintado, incluso premarcaje.	50,00	0,67	33,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO U2002 SEÑALIZACIÓN .....</b>				<b>1.049,91</b>
<b>SUBCAPÍTULO U2003 JARDINERÍA</b>				
HI1005	m PODA ARBOLADO O ARBUSTO Poda de arbolado o arbusto con medios mecánicos o manuales, para cualquier tipo de terreno y pendiente, incluso recogida y saca de residuos a claros, medida la superficie ejecutada.	108,00	1,70	183,60
HI1001	m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES Acopio, mantenimiento, carga, transporte y extensión de tierra vegetal de la propia obra en taludes.	229,75	6,01	1.380,80
HI1002	m2 HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas i/ preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.	229,75	3,21	737,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO U2003 JARDINERÍA .....</b>				<b>2.301,90</b>

# PRESUPUESTO

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02004 RECRECIDO DE ARQUETAS</b>				
U20A080	ud RECRECIDO 15cm ARQ.LADRI.90x90 cm Recrecido de 15 cm. para arquetas de 90x90 cm. de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, así como acondicionamiento interno de la misma, con p.p. de medios auxiliares, incluida la retirada y posterior colocación de la tapa.	10,00	67,25	672,50
U20A082	ud RECRECIDO 15cm ARQ.LADRI.60x60 cm Recrecido de 15 cm. para arquetas de 60x60 cm. de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, así como acondicionamiento interno de la misma, con p.p. de medios auxiliares, incluida la retirada y posterior colocación de la tapa.	10,00	62,00	620,00
U20A081	ud RECRECIDO 15cm ARQ.LADRI.40x40 cm Recrecido de 15 cm. para arquetas de 40x40 cm. de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, así como acondicionamiento interno de la misma, con p.p. de medios auxiliares, incluida la retirada y posterior colocación de la tapa.	10,00	56,10	561,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02004 RECRECIDO DE ARQUETAS</b>				<b>1.853,50</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02005 TOPOGRAFÍA</b>				
U20A162	ud JORNADA EQUIPO TOPOGRAFÍA INSTALACIÓN CLAVOS Jornada de equipo de topografía para la instalación en la zona de trabajo de los clavos necesarios para la red de vértices topográficos enlazados con la Red geodésica de la empresa, con obtención de coordenadas X,Y,Z, comprobación con nivelación cerrada, cálculo, comprobación y compensación de errores, croquis, reseñas fotográficas y listados según ficha, modelo e informe final, formada por: técnico en topografía y auxiliar especializado, receptor GPS centimétrico de doble frecuencia y doble constelación más accesorios necesarios, Estación Total con certificado de calibración en vigor, Niveles ópticos, equipos de comunicación, ordenador portátil y vehículo para desplazamiento, incluso clavo de latón modelo Aljarafesa y pequeño material necesario.	2,00	468,00	936,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02005 TOPOGRAFÍA.....</b>				<b>936,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO U20 VARIOS .....</b>				<b>13.124,54</b>

# PRESUPUESTO

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO U21 SERVICIOS AFECTADOS E IMPREVISTOS</b>				
<b>SUBCAPÍTULO U2101 ALUMBRADO PÚBLICO</b>				
U02A075	ud RETIRADA, ACOPIO Y REPOSICIÓN BÁCULO/COLUMNA ALUMBRADO PÚBLICO Y Retirada, acopio y reposición de báculo/columna de alumbrado público y semáforo, incluso conexiones eléctricas y de señal. Reposición, totalmente terminado, probado y funcionando, incluso p.p. de material para su realización.	12,00	143,25	1.719,00
U02A055	ud ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO PÚBLICO O B.T. 40x40x60 Arqueta de registro para red de alumbrado público o B.T., de 40x40x60 cm, incluso p.p. de excavaciones, rellenos y conexiones, tapa de fundición dúctil C-250, totalmente terminada.	12,00	45,62	547,44
U20A083	ud CIMENTACIÓN FAROLAS HM-20 Cimentación para columna de alumbrado público de altura entre 3 a 7 m (según plano de replanteo que defina el Ayuntamiento), con dimensiones 60x60x60 cm, en hormigón HM-20/P/20/IIa procedente de central, incluso excavación manual necesaria así como el transporte a vertedero de RCD, preparación de la superficie de asiento, encofrado y desencofrado de cada elemento, vibrado, regleado y curado, colocación de placa y pernos de anclaje (suministrados por el Ayuntamiento) y ejecución de codos para la conexión de conductos, considerando todos los materiales a pie de tajo. Totalmente terminado.	12,00	48,41	580,92
003	m CANALIZACION, SUBTERRANEA ACERAS PE CORR ø 63 mm Ejecución de canalización doble subterránea de polietileno corrugado de 63 mm de diámetro en aceras, para conducción de cables de alumbrado público, comprendiendo zanja de 0,60x0,60 m, incluyendo excavación y relleno de zanja con material granular (arena), incluso mandrilado y colocación de guía en la canalización, libre de obstrucciones, cinta de señalización de canalización eléctrica y corchetes, i/p.p. de medios auxiliares, descarga, desplazamiento y retranqueos necesarios de la tubería desde la zona de acopio a su colocación en zanja, así como el transporte a vertedero de RCD; colocada según Ordenanza Municipal y REBT. Totalmente terminado.	250,00	28,26	7.065,00
004	m Cable RZ1-K 0,6/1 KV 3x10 mm2 Suministro, colocación e instalación de cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 3x10 mm2. Instalado en el interior de los conductos, incluso conectado a redes de alumbrado público existentes e instalados según Ordenanza Municipal y según REBT, totalmente puesta en servicio la instalación.	250,00	8,01	2.002,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO U2101 ALUMBRADO PÚBLICO.....</b>				<b>11.914,86</b>

# PRESUPUESTO

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02102 MOBILIARIO PÚBLICO</b>				
U02A045	ud RETIRADA, REPOSICIÓN Y/ O REPARACIÓN MOBILIARIO URBANO Retirada, reposición y/o reparación de mobiliario urbano y señalización vertical y horizontal, incluso p.p. de material para su realización.	5,00	32,93	164,65
			<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02102 MOBILIARIO PÚBLICO .....</b>	<b>164,65</b>
U2101	ALUMBRADO PÚBLICO	1,00	11.914,86	11.914,86
02102	MOBILIARIO PÚBLICO	1,00	164,65	164,65
U02A040	ud P.A. DESVÍO SERVICIOS E IMPREVISTOS Partida alzada a justificar para desvío de servicios e imprevistos.	1,00	10.400,00	10.400,00
			<b>TOTAL CAPÍTULO U21 SERVICIOS AFECTADOS E IMPREVISTOS .....</b>	<b>22.479,51</b>

# PRESUPUESTO

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO U22 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
U20A050	ud ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD Estudio de Seguridad y Salud Laboral.			
		1,00	8.164,82	8.164,82
	<b>TOTAL CAPÍTULO U22 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>			<b>8.164,82</b>



# PRESUPUESTO

## MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO EN LA CALLE SANTA TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO U23 GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL</b>			
U23A060	ud ESTUDIO DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL Estudio de Gestión Medioambiental.			
		1,00	10.034,67	10.034,67
	<b>TOTAL CAPÍTULO U23 GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL.....</b>			<b>10.034,67</b>
	<b>TOTAL.....</b>			<b>281.946,97</b>