

**Documento nº4**  
**Presupuesto**

---

## Mediciones

---

# MEDICIONES

C/ SAN JULIÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES</b>							
E11.00.01.004	m Retirada vallas Retirada de las vallas existentes, incluso transporte a vertedero autorizado de los productos sobrantes y abono del canon de vertido. Colegio	3				3,00	
							3,00
E11.00.01.005	ud Traslado contenedor papel/orgánico/vidrio/plástico Traslado de contenedor de residuos a ubicación provisional durante las obras y posterior colocación en emplazamiento definitivo. Totalmente terminado.	5				5,00	
							5,00
E11.00.01.006	ud Retirada de papelera y transporte a almacenes Desmontaje, retirada de papelera de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización.	1				1,00	
							1,00
B001	ud Retirada de semáforo Desmontaje, retirada de semáforo de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización. Av. Valencia del Cid C/ San Pablo	1 1				1,00 1,00	
							2,00
E01.01.02.010	m2 Demol. de aceras hasta 40cm. Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríngolas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión. izquierda derecha	1 1 0,1	193,09 324,43 517,52			193,09 324,43 51,75	
							569,27
E01.01.02.003	m2 Demol. pavim. firme flexible hasta 30cm. Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, refinado y preparación de la superficie resultante, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.	1 0,1	652,69 652,69			652,69 65,27	
							717,96

# MEDICIONES

C/ SAN JULIÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 02 RENOVACIÓN DE SERVICIOS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 0601 SANEAMIENTO</b>							
E08.03.00.001	m Demol. tubería de saneamiento existente						
	Demolición de tubería de saneamiento existente, de cualquier dimensión, incluso excavación hasta la nueva rasante y compactación y nivelación del fondo, demolición de cimentaciones y pozos, limpieza y carga sobre camión de escombros. Terminado.						
		1	55,36				55,36
		0,1	55,36				5,54
							60,90
E02.01.02.003	m3 Excavación zanjas-pozos						
	Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacaión, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
		1	55,36	0,92	1,55		78,94
		0,1	78,94				7,89
							86,83
E02.01.03.004	m3 Relleno de zanjas con arena origen calizo						
	Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado						
		1	55,36	0,92	0,76		38,71
		0,1	38,71				3,87
							42,58
E02.01.03.002	m3 Relleno localizado zanjas préstamos						
	Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes de la excavación, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
		1	55,36	0,92	0,27		13,75
		0,1	13,75				1,38
							15,13
E08.03.01.003	m Tubería PVC 315 mm.						
	Tubería de PVC de 315 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
		1	55,36				55,36
		0,1	55,36				5,54
							60,90
E08.03.03.003	ud Acometida domiciliaria t. fundición a tubería $\varnothing < 400$ mm						
	Acometida domiciliaria de saneamiento a tubería de diámetro menor o igual de 400mm., incluso excavación de zanja manual, arqueta de 40X40 cm con tapa de fundición y canalización de 200 mm. en PVC, incluso revestimiento de mortero de cemento M-5 y hormigón en solera. Terminada.						
	izquierda	4					4,00
							4,00
E08.03.03.004	ud Acometida domiciliaria t. fundición a tubería $\varnothing > 400$ mm						
	Acometida domiciliaria de saneamiento a tubería de diámetro mayor de 400mm., incluso excavación de zanja manual, arqueta de 40X40 cm con tapa de fundición y canalización de 200 mm. en PVC, incluso revestimiento de mortero de cemento M-5 y hormigón en solera. Terminada.						
	derecha	6					6,00
							6,00
E08.03.03.008	ud Entronque bajante-colector con PVC 160 mm a tuberías $\varnothing > 400$ mm						
	Entronque de bajante de pluviales al colector existente o a la arqueta de acometida de saneamiento domiciliaria, con tubería de PVC de 160mm. de diámetro, a tuberías de diámetro mayor de 400 mm, incluso protecciones con arena y hormigón terminado.						
		2					2,00
							2,00
E08.03.03.011	ud Entronque colector-red						
	Entronque del colector a pozo de la red existente, incluso preparación del colector y operaciones necesarias.						
		1					1,00

# MEDICIONES

C/ SAN JULIÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
	<b>SUBCAPÍTULO 0602 ABASTECIMIENTO</b>						
E08.01.00.001	m Demolición tubería abastecimiento existente Demolición por tramos de tubería de abastecimiento existente de diámetro de 100 a 300 mm, de fundición, realizada por medios manuales con compresor y amoladora, incluido parte proporcional de desmontado de válvulas y piezas especiales y extracción y traslado de los escombros hasta el punto de carga y carga sobre camión.	1	124,00			124,00	
		0,1	124,00			12,40	
							136,40
E02.01.02.003	m3 Excavación zanjas-pozos Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacaión, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.	1	124,00	1,00		124,00	
		0,1	124,00			12,40	
							136,40
E02.01.03.004	m3 Relleno de zanjas con arena origen calizo Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado	1	124,00	0,92		114,08	
		0,1	114,08			11,41	
							125,49
B006	m Tubería de fundición dúctil DN.150 mm Tubería de fundición dúctil de DN= 150 mm., revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, cinta señalizadora, pruebas de estanqueidad y presión	1	124,00			124,00	
		0,1	124,00			12,40	
							136,40
E08.01.04.002	ud Acometida a viviendas o local Acometida a viviendas o locales, incluso piezas, entronque a red de aguas, formación de arqueta y tapa, según planos de detalle. Totalmente terminada.						
	izquierda	5				5,00	
	derecha	7				7,00	
							12,00
E08.01.05.002	ud Hidrante incendios subt. compl. Hidrante de incendios subterráneo, con válvula antiheladas, de dos bocas de 70 y 45 mm. de diámetro, incluso válvula VCBL-100., codos, Tes, empalmes, y piezas especiales y anclajes para su completa instalación y conexión a la red de agua potable. Totalmente terminado y probado.	1				1,00	
							1,00
E08.01.01.026	ud Tri-válvula compuerta 200, CE Tri-válvula de cierre elástico de 200 mm., PN-16, paso recto, pintada en epoxi, en fundición dúctil el cuerpo y el eje en acero inoxidable con neopreno, incluso juntas, instalada y probada. Nudo con Av. Valencia	1				1,00	
							1,00
E08.01.01.101	ud Reducción BB 250-200 a 150, juntas Cono de reducción BB, DN 250 mm., y dn 125 a 200 mm., en fundición dúctil, incluso tornillería y juntas, instalado y probado. Nudo con Av. Valencia	1				1,00	
							1,00
E08.01.04.005	ud Pozo registro con tubo de PVC 400 para válvulas 150-200 mm Pozo registro para llaves y ventosas con tubo de PVC 400 para válvula 150-200 mm, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso tubo de PVC 400, marco y tapa de fundición C-250 de 50x50 cm con cierre, según planos. Enfoscada y terminada.						1,00

# MEDICIONES

## C/ SAN JULIÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Nudo con Av. Valencia	1				1,00	
							1,00
E08.01.04.006	ud Pozo registro con tubo de PVC 315 para válvulas 80-100 mm Pozo registro para llaves y ventosas con tubo de PVC 315 para válvula 80-100 mm, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso tubo de PVC 315, marco y tapa de fundición C-250 de 40x40 cm con cierre, según planos. Enfoscada y terminada. dercha válvula	1				1,00	
							1,00
E08.01.01.013	ud Válvula compuerta DN=100 mm, CE Valvula de cierre elastico de 100 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleación de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada. derecha	2				2,00	
							2,00
E08.01.05.003	m Tubería provisional de abastecimiento Tubería provisional de abastecimiento formada por tubo de polietileno de 1 1/2", parte proporcional de piezas de entronque, cata para búsqueda de la acometida, enganche al nuevo servicio incluye medios auxiliares y todos los trabajos necesarios para su funcionamiento y desmantelamiento. mantenimiento del servicio	1	150,00			150,00	
		0,1	150,00			15,00	
							165,00
<b>SUBCAPÍTULO 0603 TELECOMUNICACIONES</b>							
E08.05.01.013	ud Paso aereo-subterráneo Paso de circuito de alumbrado de subterráneo a aereo, compuesto por empalme entre el nuevo conductor subterráneo y el aereo existente, realizado dentro de la arqueta registrable, parte proporcional de tubo de acero de protección de subita de cable hasta fachada y parte proporcional de cable. totalmente instalado. colegio	1				1,00	
							1,00
B005	m Canalización 6Ø110+6Ø63 Canalización de telecomunicaciones, formada por 6 tubos de P.E. de 110 mm. de diámetro y 6 tubos de diámetro 63, incluso excavación, transporte del material sobrante del material sobrante a vertedero, relleno, protección con hormigón HNE-15/P/30/IIb, alambre guía y separadores de tubo. Terminada. derecha cruce	1	120,00			120,00	
		1	10,00			10,00	
		0,1	130,00			13,00	
							143,00
E08.05.02.002	ud Arqueta de 60x60x80 cm fundición Arqueta para la red de telecomunicaciones municipal de 60x60 cm. realizada con hormigón HM-20/P/30/IIb con marco y tapa de fundición dúctil de C-250 cm, incluso excavación, transporte de materiales a vertedero. Totalmente terminado. derecha cruce	2				2,00	
		2				2,00	
							4,00

# MEDICIONES

C/ SAN JULIÁN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

---

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 0604 VARIOS</b>							
E08.01.04.011	ud Colocacion de tapa existente en rasante						
	Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arquta ya existente. Terminado.	80				80,00	
							80,00
BPA01	PAJ Servicios afectados						
	Partida alzada a justificar para la reposición de servicios afectados no localizados.	1				1,00	
							1,00

---

# MEDICIONES

C/ SAN JULIÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 03 DRENAJE</b>							
E02.01.02.003	m3 Excavación zanjas-pozos						
	Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacaión, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
		1	46,69	0,92	1,30		55,84
		1	50,68	0,92	1,30		60,61
		0,1	116,45				11,65
							128,10
E02.01.03.004	m3 Relleno de zanjas con arena origen calizo						
	Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado						
		1	46,69	0,92	0,76		32,65
		1	50,68	0,92	0,76		35,44
		0,1	68,09				6,81
							74,90
E08.03.01.003	m Tubería PVC 315 mm.						
	Tubería de PVC de 315 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
		1	46,69				46,69
		1	50,68				50,68
		0,1	97,37				9,74
							107,11
E08.03.04.005	ud Sumidero sifónico, con rejilla abatible de fundición,						
	Sumidero sifónico según normalización con marco y rejilla abatible de fundición, tipo ISS10 , de 50x30 cm, cajón prefabricado FCK 40 N/mm <sup>2</sup> , y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado.						
		1	6,00				6,00
							6,00



# MEDICIONES

C/ SAN JULIÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 04 PAVIMENTACIÓN</b>							
B002	<b>m3 Base granular, ZA 0/25, mecánica</b> Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/25 según PG3, extendida, humectada y compactada, utilizando la maquinaria precisa para el tajo a ejecutar, evitando de esta manera posibles deterioros en las infraestructuras existentes. Totalmente terminado.						
	acera izquierda	1	316,25		0,15		47,44
	acera derecha	1	333,73		0,15		50,06
	C/ San Pablo	1	30,00		0,15		4,50
	calzada	1	512,13		0,25		128,03
		0,1	230,03				23,00
							253,03
E03.03.01.002	<b>m2 Base solera HM-20, e=15 cm.</b> Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30mm. de 15 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.						
	calzada	1	512,13				512,13
		0,1	512,13				51,21
							563,34
B004	<b>m2 Pavim. adoquín 24x16x8 cm marcado K-B-I</b> Pavimento formado por adoquín prefabricado recto de hormigón de 24x16x8 cm., en color según indicaciones de la D.O., marcado K-B-I, incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7,5 ,para asiento, y aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación, recebado de juntas. Totalmente terminado.						
	calzada	1	512,13				512,13
		0,1	512,13				51,21
							563,34
E03.03.01.001	<b>m2 Base solera HM-20, e=12 cm.</b> Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30mm. de 12 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.						
	acera izquierda	1	316,25				316,25
	acera derecha	1	333,73				333,73
	C/ San Pablo	1	30,00				30,00
		0,1	679,98				68,00
							747,98
B003	<b>m2 Pavm. Asfalto fundido color 2,5 cm</b> Pavimento continuo de asfalto fundido en color según indicaciones de la D.O., ejecutando el espesor que sea necesario para que queden 2,5 cm definitivos después de pulido. Pulido a dos manos incluso parte proporcional de ensayos y pruebas. Totalmente terminado y rematado.						
	acera izquierda	1	316,25				316,25
	acera derecha	1	333,73				333,73
		0,1	649,98				65,00
							714,98
E03.04.01.009	<b>m2 Pavim. Baldosa tipo granicen 20x20 marcado UT-7T-B-I</b> Pavimento formado por baldosa tipo granicem de 20 x 20 de 4,5 cm. de espesor, fabricado en su capa de rodadura, no inferior a 1,5 cm., con hormigón de áridos graníticos, e hidrofugada en su totalidad. Acabado superficial con bujarda mecánica y tratamiento posterior con sellantes de tono, impermeabilizantes y repelentes de la suciedad. clases UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN-13748-2, de 20x20x4,0 cm. , asentada sobre mortero de cemento M5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, relleno cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.						
	C/ San Pablo	1	30,00				30,00
		0,1	30,00				3,00
							33,00
B007	<b>m Bordillo granito gris 45x15 cm</b> Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 45x15 cm., incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						

## MEDICIONES

C/ SAN JULIÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Av. Valencia	1	13,00			13,00	
	C/ San Pablo	0,1	13,00			1,30	
							14,30
E03.02.01.004	<b>m Bordillo calzada C-5, 25x15 cm</b> Bordillo prefabricado de hormigón para calzada, tipo C-5, según Norma UNE 127025, de 25x15x100 cm, incluso excavación manual, cimiento de hormigón HM-20/P/30/IIb, y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado	1	16,00			16,00	
	C/ San Pablo	0,1	16,00			1,60	
							17,60
E03.02.03.002	<b>m Rigola granito 30x9 cm abuj.</b> Rigola de granito rojo, tipo sayago o similar, a definir por la D.O., de 30X9 cm., incluso excavación, necesaria colocado sobre solera de hormigón HM/20/P/30/IIb de 15cm. de espesor, rejuntado y limpieza, totalmente terminado.	1	22,00			22,00	
	Av. Valencia	1	22,00			22,00	
	C/ San Pablo	1	16,00			16,00	
		0,1	38,00			3,80	
							41,80
B008	<b>m Rebaje loseta granito</b> Rebaje de acera y calzada con losetas de granito de 1,35x0,75x0,15 en cruce de peatones y accesos rodados, incluso Sub-base de zahorra artificial, base de hormigón HM-20/P/30/IIb, loseta de granito, Mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	1	6,75			6,75	
	Av. Valencia	1	6,75			6,75	
	C/ San Pablo	1	6,75			6,75	
		0,1	13,50			1,35	
							14,85
E03.02.05.007	<b>ud Rebaje bordillo granito , peatones aceras menores de 3,75m</b> Rebaje de bordillo de granito para paso de peatones en aceras menores de 3,75m, incluso Sub-base de zahorra artificial, base de hormigón HM-20/P/30/IIb, bordillos de granito, Mortero de asiento y rejuntado, colocación de pavimento con losetas rojas tipo "botones" y banda de baldosas direccionales rojas enlechado de juntas. Totalmente terminado.	1				1,00	
	C/ San Pablo	1				1,00	
							1,00
BPA02	<b>PAJ Imprevistos</b> Partida alzada a justificar para imprevistos.	1				1,00	
							1,00

# MEDICIONES

C/ SAN JULIÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 05 MOBILIARIO Y SEÑALIZACIÓN</b>							
E11.02.01.006	ud Papelera Lips o similar madera con tapa Papelera fabricada con paneles de madera tropical tratada, con tapa, con dos manos de barniz a poro abierto y boca de recogida de residuos en hierro fundido pintado con una capa de imprimación y dos de acabado en pintura tipo oxirón color negro forja, provista de puerta de acceso para el vaciado del contenedor de desperdicios, modelo LIPS de Urbes 21 o similar. Totalmente colocada.	1				1,00	
							1,00
E10.01.08.001	ud Desmontaje y montaje de señal Desmontaje y montaje de señal formada por cajón cerrado de aluminio extraduro, con lámina reflectante en nivel II (high intensity) con lámina antigraffiti, incluso abrazaderas, tornillería, y montaje. Totalmente terminado.	5				5,00	
							5,00
E10.01.01.001	ud Señal circular 650 mm aluminio nivel 2 antivandálica Señal circular de 650mm. de diámetro de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado. Av. Valencia del Cid	1				1,00	
							1,00
E10.01.01.005	ud Placa de aluminio extrusionado 600x200 nivel 2 antigrafitis Ud. placa complementaria, de 600x300 mm., de aluminio extrusionado, con lámina antigrafitis y nivel 2 de reflectancia, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, totalmente colocada. Av. Valencia del Cid	1				1,00	
							1,00
E10.02.01.002	ml Señalización H. línea 10 cm. Señalización horizontal con línea de 10 cm. de anchura realmente pintada, en color blanco -B 118- o amarillo -B 502- de la norma UNE 48.103, con adicción de esferas reflexivas. incluso limpieza de la superficie, preparación del soporte, replanteo y premarcaje. Av. Valencia del Cid C/ San Pablo	1	30,00			30,00	
		1	30,00			30,00	
							60,00
E11.07.01.002	ud Hito cortapasos Inox Hito cortapasos, en acero inoxidable, modelo Avenida inox, de 110 cm de altura y 8,5 cm de diámetro, con base empotrable y varillas de rea con hormigón, incluso anclaje a pavimento, totalmente colocado.	3				3,00	
							3,00

# MEDICIONES

C/ SAN JULIÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<hr/>							
<b>CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>							
E15.01.01.001	ud Gestion de residuos						
	Coste de gestión de residuos según anejo correspondiente.	1				1,00	
<hr/>							
							1,00

# MEDICIONES

C/SAN JULIÁN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

---

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
E14.01.01.001	ud Seguridad y salud						
	Seguridad y Salud, conforme al Estudio Básico de Seguridad y Salud.	1					1,00
							<hr/>
							1,00

## Cuadro de precios unitarios

# CUADRO DE PRECIOS 1

C/ SAN JULIÁN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	B001	ud	Desmontaje, retirada de semáforo de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización.	NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	96,38
0002	B002	m3	Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/25 según PG3, extendida, humectada y compactada, utilizando la maquinaria precisa para el tajo a ejecutar, evitando de esta manera posibles deterioros en las infraestructuras existentes. Totalmente terminado.	VEINTIUN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	21,13
0003	B003	m2	Pavimento continuo de asfalto fundido en color según indicaciones de la D.O., ejecutando el espesor que sea necesario para que queden 2,5 cm definitivos después de pulido. Pulido a dos manos incluso parte proporcional de ensayos y pruebas. Totalmente terminado y rematado.	TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	37,72
0004	B004	m2	Pavimento formado por adoquín prefabricado recto de hormigón de 24x16x8 cm., en color según indicaciones de la D.O., marcado K-B-I, incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7,5, para asiento, y aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación, recebado de juntas. Totalmente terminado.	VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	29,50
0005	B005	m	Canalización de telecomunicaciones, formada por 6 tubos de P.E. de 110 mm. de diámetro y 6 tubos de diámetro 63, incluso excavación, transporte del material sobrante del material sobrante a vertedero, relleno, protección con hormigón HNE-15/P/30/IIb, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.	SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	72,45
0006	B006	m	Tubería de fundición dúctil de DN= 150 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, cinta señalizadora, pruebas de estanqueidad y presión	SESENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	60,64
0007	B007	m	Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 45x15 cm., incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	SESENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	66,06
0008	B008	m	Rebaje de acera y calzada con losetas de granito de 1,35x0,75x0,15 en cruce de peatones y accesos rodados, incluso Sub-base de zahorra artificial, base de hormigón HM-20/P/30/IIb, loseta de granito, Mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	197,84
0009	BPA01	PAJ	Partida alzada a justificar para la reposición de servicios afectados no localizados.	DOS MIL EUROS	2.000,00
0010	BPA02	PAJ	Partida alzada a justificar para imprevistos.	TRES MIL EUROS	3.000,00
0011	E01.01.02.003	m2	Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, refino y preparación de la superficie resultante, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.	CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,84

# CUADRO DE PRECIOS 1

C/ SAN JULIÁN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0012	E01.01.02.010	m2	Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríogolas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.	SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,56
0013	E02.01.02.003	m3	Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacaión, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.	CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	4,14
0014	E02.01.03.002	m3	Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes de la excavación, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.	SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	6,14
0015	E02.01.03.004	m3	Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado	DOCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	12,79
0016	E03.02.01.004	m	Bordillo prefabricado de hormigón para calzada, tipo C-5, según Norma UNE 127025, de 25x15x100 cm, incluso excavación manual, cimiento de hormigón HM-20/P/30/IIb, y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado	DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	16,95
0017	E03.02.03.002	m	Rígola de granito rojo, tipo sayago o similar, a definir por la D.O., de 30x9 cm., incluso excavación, necesaria colocado sobre solera de hormigón HM/20/P/30/IIb de 15cm. de espesor, rejuntado y limpieza, totalmente terminado.	SESENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	60,41
0018	E03.02.05.007	ud	Rebaje de bordillo de granito para paso de peatones en aceras menores de 3,75m, incluso Sub-base de zahorra artificial, base de hormigón HM-20/P/30/IIb, bordillos de granito, Mortero de asiento y rejuntado, colocación de pavimento con losetas rojas tipo "botones" y banda de baldosas direccionales rojas enlechado de juntas. Totalmente terminado.	OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	862,46
0019	E03.03.01.001	m2	Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30mm. de 12 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.	ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	11,77
0020	E03.03.01.002	m2	Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30mm. de 15 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.	CATORCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	14,13
0021	E03.04.01.009	m2	Pavimento formado por baldosa tipo granicem de 20 x 20 de 4,5 cm. de espesor, fabricado en su capa de rodadura, no inferior a 1,5 cm., con hormigón de áridos graníticos, e hidrofugada en su totalidad. Acabado superficial con bujarda mecánica y tratamiento posterior con sellantes de tono, impermeabilizantes y repelentes de la suciedad. clases UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 20x20x4,0 cm. , asentada sobre mortero de cemento M5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.	VEINTICUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	24,17



# CUADRO DE PRECIOS 1

C/ SAN JULIÁN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0022	E08.01.00.001	m	Demolición por tramos de tubería de abastecimiento existente de diámetro de 100 a 300 mm, de fundición, realizada por medios manuales con compresor y amoladora, incluido parte proporcional de desmontado de válvulas y piezas especiales y extracción y traslado de los escombros hasta el punto de carga y carga sobre camión.	QUINCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	15,85
0023	E08.01.01.013	ud	Valvula de cierre elastico de 100 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	192,67
0024	E08.01.01.026	ud	Tri-válvula de cierre elastico de 200 mm., PN-16, paso recto, pintada en epoxi, en fundición dúctil el cuerpo y el eje en acero inoxidable con neopreno, incluso juntas, instalada y probada.	DOS MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.134,65
0025	E08.01.01.101	ud	Cono de reducción BB, DN 250 mm., y dn 125 a 200 mm., en fundición dúctil, incluso tornillería y juntas, instalado y probado.	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	176,12
0026	E08.01.04.002	ud	Acometida a viviendas o locales, incluso piezas, entronque a red de aguas, formacion de arqueta y tapa, según planos de detalle . Totalmente terminada.	CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	464,28
0027	E08.01.04.005	ud	Pozo registro para llaves y ventosas con tubo de PVC 400 para válvula 150-200 mm, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso tubo de PVC 400, marco y tapa de fundición C-250 de 50x50 cm con cierre, según planos. Enfoscada y terminada.	DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	276,31
0028	E08.01.04.006	ud	Pozo registro para llaves y ventosas con tubo de PVC 315 para válvula 80-100 mm, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso tubo de PVC 315, marco y tapa de fundición C-250 de 40x40 cm con cierre, según planos. Enfoscada y terminada.	DOSCIENTOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	200,10
0029	E08.01.04.011	ud	Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	49,37
0030	E08.01.05.002	ud	Hidrante de incendios subterráneo, con válvula antiheladas, de dos bocas de 70 y 45 mm. de diámetro, incluso válvula VCBL-100., codos, Tes, empalmes, y piezas especiales y anclajes para su completa instalación y conexión a la red de agua potable. Totalmente terminado y probado.	MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.472,68
0031	E08.01.05.003	m	Tubería provisional de abastecimiento formada por tubo de polietileno de 1 1/2", parte proporcional de piezas de entronque, cata para búsqueda de la acometida, enganche al nuevo servicio incluye medios auxiliares y todos los trabajos necesarios para su funcionamiento y desmantelamiento.	VEINTE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	20,22

# CUADRO DE PRECIOS 1

C/ SAN JULIÁN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0032	E08.03.00.001	m	Demolición de tubería de saneamiento existente, de cualquier dimensión, incluso excavación hasta la nueva rasante y compactación y nivelación del fondo, demolición de cimentaciones y pozos, limpieza y carga sobre camión de escombros. Terminado.	TRECE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	13,63
0033	E08.03.01.003	m	Tubería de PVC de 315 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	31,49
0034	E08.03.03.003	ud	Acometida domiciliar de saneamiento a tubería de diámetro menor o igual de 400mm., incluso excavación de zanja manual, arqueta de 40X40 cm con tapa de fundición y canalización de 200 mm. en PVC, incluso revestimiento de mortero de cemento M-5 y hormigón en solera. Terminada.	TRESCIENTOS DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	302,13
0035	E08.03.03.004	ud	Acometida domiciliar de saneamiento a tubería de diámetro mayor de 400mm., incluso excavación de zanja manual, arqueta de 40X40 cm con tapa de fundición y canalización de 200 mm. en PVC, incluso revestimiento de mortero de cemento M-5 y hormigón en solera. Terminada.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	352,13
0036	E08.03.03.008	ud	Entronque de bajante de pluviales al colector existente o a la arqueta de acometida de saneamiento domiciliar, con tubería de PVC de 160mm. de diámetro, a tuberías de diámetro mayor de 400 mm, incluso protecciones con arena y hormigón terminado.	CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	182,53
0037	E08.03.03.011	ud	Entronque del colector a pozo de la red existente, incluso preparación del colector y operaciones necesarias.	TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	38,34
0038	E08.03.04.005	ud	Sumidero sifónico según normalización con marco y rejilla abatible de fundición, tipo ISS10, de 50x30 cm, cajón prefabricado FCK 40 N/mm <sup>2</sup> , y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado.	CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	197,71
0039	E08.05.01.013	ud	Paso de circuito de alumbrado de subterráneo a aéreo, compuesto por empalme entre el nuevo conductor subterráneo y el aéreo existente, realizado dentro de la arqueta registrable, parte proporcional de tubo de acero de protección de subida de cable hasta fachada y parte proporcional de cable. totalmente instalado.	VEINTIDOS EUROS	22,00
0040	E08.05.02.002	ud	Arqueta para la red de telecomunicaciones municipal de 60x60 cm. realizada con hormigón HM-20/P/30/IIb con marco y tapa de fundición dúctil de C-250 cm, incluso excavación, transporte de materiales a vertedero. Totalmente terminado.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	442,54
0041	E10.01.01.001	ud	Señal circular de 650mm. de diámetro de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamina de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	181,58
0042	E10.01.01.005	ud	Ud. placa complementaria, de 600x300 mm., de aluminio extrusionado, con lámina antigrafitis y nivel 2 de reflectancia, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, totalmente colocada.	CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	125,46

# CUADRO DE PRECIOS 1

C/ SAN JULIÁN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0043	E10.01.08.001	ud	Desmontaje y montaje de señal formada por cajón cerrado de aluminio extrudado, con lámina reflectante en nivel II (high intensity) con lámina antigraffiti, incluso abrazaderas, tornillería, y montaje. Totalmente terminado.	CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	45,79
0044	E10.02.01.002	ml	Señalización horizontal con línea de 10 cm. de anchura realmente pintada, en color blanco -B 118- o amarillo -B 502- de la norma UNE 48.103, con adicción de esferas reflexivas. incluso limpieza de la superficie, preparación del soporte, replanteo y premarcaje.	CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,39
0045	E11.00.01.004	m	Retirada de las vallas existentes, incluso transporte a vertedero autorizado de los productos sobrantes y abono del canon de vertido.	OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	8,70
0046	E11.00.01.005	ud	Traslado de contenedor de residuos a ubicación provisional durante las obras y posterior colocación en emplazamiento definitivo. Totalmente terminado.	NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	96,38
0047	E11.00.01.006	ud	Desmontaje, retirada de papelera de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización.	TREINTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	30,27
0048	E11.02.01.006	ud	Papelera fabricada con paneles de madera tropical tratada, con tapa, con dos manos de barniz a poro abierto y boca de recogida de residuos en hierro fundido pintado con una capa de imprimación y dos de acabado en pintura tipo oxirón color negro forja, provista de puerta de acceso para el vaciado del contenedor de desperdicios, modelo LIPS de Urbes 21 o similar. Totalmente colocada.	NOVECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	933,66
0049	E11.07.01.002	ud	Hito cortapasos, en acero inoxidable, modelo Avenida inox, de 110 cm de altura y 8,5 cm. de diámetro, con base empotrable y varillas de rea con hormigón, incluso anclaje a pavimento, totalmente colocado.	DOSCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	210,94
0050	E14.01.01.001	ud	Seguridad y Salud, conforme al Estudio Básico de Seguridad y Salud.	TRES MIL QUINIENTOS EUROS	3.500,00
0051	E15.01.01.001	ud	Coste de gestión de residuos según anejo correspondiente.	SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	6.389,33

Burgos, noviembre de 2021

El ICCP Autor del Proyecto

Fdo.: Nuria Bergado Báscones

## Cuadro de precios descompuestos

---

## CUADRO DE PRECIOS 2

C/ SAN JULIÁN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0001	B001	ud	Desmontaje, retirada de semáforo de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización.	
			Mano de obra.....	41,07
			Maquinaria .....	48,08
			Resto de obra y materiales.....	7,23
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>96,38</b>
0002	B002	m3	Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/25 según PG3, extendida, humectada y compactada, utilizando la maquinaria precisa para el tajo a ejecutar, evitando de esta manera posibles deterioros en las infraestructuras existentes. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	0,86
			Maquinaria .....	4,51
			Resto de obra y materiales.....	15,76
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,13</b>
0003	B003	m2	Pavimento continuo de asfalto fundido en color según indicaciones de la D.O., ejecutando el espesor que sea necesario para que queden 2,5 cm definitivos después de pulido. Pulido a dos manos incluso parte proporcional de ensayos y pruebas. Totalmente terminado y rematado.	
			Mano de obra.....	23,38
			Maquinaria .....	8,40
			Resto de obra y materiales.....	5,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>37,72</b>
0004	B004	m2	Pavimento formado por adoquín prefabricado recto de hormigón de 24x16x8 cm., en color según indicaciones de la D.O., marcado K-B-I, incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7,5 ,para asiento, y aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación, recebado de juntas. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	9,19
			Resto de obra y materiales.....	20,31
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,50</b>
0005	B005	m	Canalización de telecomunicaciones, formada por 6 tubos de P.E. de 110 mm. de diámetro y 6 tubos de diámetro 63, incluso excavación, transporte del material sobrante del material sobrante a vertedero, relleno, protección con hormigón HNE-15/P/30/IIb, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.	
			Mano de obra.....	8,22
			Resto de obra y materiales.....	64,23
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>72,45</b>
0006	B006	m	Tubería de fundición dúctil de DN= 150 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, cinta señalizadora, pruebas de estanqueidad y presión	
			Mano de obra.....	10,52
			Maquinaria .....	1,15
			Resto de obra y materiales.....	48,97
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>60,64</b>
0007	B007	m	Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 45x15 cm., incluso excavación manual, cimiento de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	15,37
			Resto de obra y materiales.....	50,69
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>66,06</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

C/ SAN JULIÁN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0008	B008	m	Rebaje de acera y calzada con losetas de granito de 1,35x0,75x0,15 en cruce de peatones y accesos rodados, incluso Sub-base de zahorra artificial, base de hormigón HM-20/P/30/IIb, loseta de granito, Mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	15,37
			Resto de obra y materiales.....	182,47
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>197,84</b>
0009	BPA01	PAJ	Partida alzada a justificar para la reposición de servicios afectados no localizados.	
			Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.000,00</b>
0010	BPA02	PAJ	Partida alzada a justificar para imprevistos.	
			Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.000,00</b>
0011	E01.01.02.003	m2	Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, refino y preparación de la superficie resultante, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.	
			Mano de obra.....	1,24
			Maquinaria.....	3,09
			Resto de obra y materiales.....	0,51
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,84</b>
0012	E01.01.02.010	m2	Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríogolas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.	
			Mano de obra.....	4,29
			Maquinaria.....	1,78
			Resto de obra y materiales.....	0,49
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,56</b>
0013	E02.01.02.003	m3	Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.	
			Mano de obra.....	1,85
			Maquinaria.....	1,77
			Resto de obra y materiales.....	0,52
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,14</b>
0014	E02.01.03.002	m3	Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes de la excavación, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	2,14
			Maquinaria.....	2,95
			Resto de obra y materiales.....	1,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,14</b>
0015	E02.01.03.004	m3	Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado	
			Mano de obra.....	4,11
			Maquinaria.....	0,68
			Resto de obra y materiales.....	8,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,79</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

C/ SAN JULIÁN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0016	E03.02.01.004	m	Bordillo prefabricado de hormigón para calzada, tipo C-5, según Norma UNE 127025, de 25x15x100 cm, incluso excavación manual, cimiento de hormigón HM-20/P/30/IIb, y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado	
			Mano de obra.....	9,19
			Resto de obra y materiales.....	7,76
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,95</b>
0017	E03.02.03.002	m	Rigola de granito rojo, tipo sayago o similar, a definir por la D.O., de 30X9 cm., incluso excavación, necesaria colocado sobre solera de hormigón HM/20/P/30/IIb de 15cm. de espesor, rejuntado y limpieza, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	2,02
			Maquinaria.....	0,04
			Resto de obra y materiales.....	58,35
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>60,41</b>
0018	E03.02.05.007	ud	Rebaje de bordillo de granito para paso de peatones en aceras menores de 3,75m, incluso Sub-base de zahorra artificial, base de hormigón HM-20/P/30/IIb, bordillos de granito, Mortero de asiento y rejuntado, colocación de pavimento con losetas rojas tipo "botones" y banda de baldosas direccionales rojas enlechado de juntas. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	283,71
			Maquinaria.....	1,50
			Resto de obra y materiales.....	577,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>862,46</b>
0019	E03.03.01.001	m2	Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30mm. de 12 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.	
			Mano de obra.....	1,96
			Resto de obra y materiales.....	9,81
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,77</b>
0020	E03.03.01.002	m2	Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30mm. de 15 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.	
			Mano de obra.....	1,96
			Resto de obra y materiales.....	12,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,13</b>
0021	E03.04.01.009	m2	Pavimento formado por baldosa tipo granicem de 20 x 20 de 4,5 cm. de espesor, fabricado en su capa de rodadura, no inferior a 1,5 cm., con hormigón de áridos graníticos, e hidrofugada en su totalidad. Acabado superficial con bujarda mecánica y tratamiento posterior con sellantes de tono, impermeabilizantes y repelentes de la suciedad. clases UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 20x20x4,0 cm. , asentada sobre mortero de cemento M5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	11,06
			Resto de obra y materiales.....	13,11
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,17</b>
0022	E08.01.00.001	m	Demolición por tramos de tubería de abastecimiento existente de diámetro de 100 a 300 mm, de fundición, realizada por medios manuales con compresor y amoladora, incluido parte proporcional de desmontado de válvulas y piezas especiales y extracción y traslado de los escombros hasta el punto de carga y carga sobre camión.	
			Mano de obra.....	10,27
			Maquinaria.....	4,39
			Resto de obra y materiales.....	1,19
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,85</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

C/ SAN JULIÁN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0023	E08.01.01.013	ud	Valvula de cierre elastico de 100 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	
				Mano de obra..... 45,18
				Resto de obra y materiales..... 147,49
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>192,67</b>
0024	E08.01.01.026	ud	Tri-válvula de cierre elastico de 200 mm., PN-16, paso recto, pintada en epoxi, en fundición dúctil el cuerpo y el eje en acero inoxidable con neopreno, incluso juntas, instalada y probada.	
				Mano de obra..... 45,18
				Resto de obra y materiales..... 2.089,47
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.134,65</b>
0025	E08.01.01.101	ud	Cono de reducción BB, DN 250 mm., y dn 125 a 200 mm., en fundición dúctil, incluso tornillería y juntas, instalado y probado.	
				Mano de obra..... 20,54
				Resto de obra y materiales..... 155,58
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>176,12</b>
0026	E08.01.04.002	ud	Acometida a viviendas o locales, incluso piezas, entronque a red de aguas, formacion de arqueta y tapa, según planos de detalle . Totalmente terminada.	
				Mano de obra..... 143,75
				Resto de obra y materiales..... 320,53
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>464,28</b>
0027	E08.01.04.005	ud	Pozo registro para llaves y ventosas con tubo de PVC 400 para válvula 150-200 mm, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso tubo de PVC 400, marco y tapa de fundición C-250 de 50x50 cm con cierre, según planos. Enfoscada y terminada.	
				Mano de obra..... 102,68
				Resto de obra y materiales..... 173,63
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>276,31</b>
0028	E08.01.04.006	ud	Pozo registro para llaves y ventosas con tubo de PVC 315 para válvula 80-100 mm, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso tubo de PVC 315, marco y tapa de fundición C-250 de 40x40 cm con cierre, según planos. Enfoscada y terminada.	
				Mano de obra..... 92,41
				Resto de obra y materiales..... 107,69
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>200,10</b>
0029	E08.01.04.011	ud	Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	
				Mano de obra..... 24,64
				Resto de obra y materiales..... 24,73
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,37</b>
0030	E08.01.05.002	ud	Hidrante de incendios subterráneo, con válvula antiheladas, de dos bocas de 70 y 45 mm. de diámetro, incluso válvula VCBL-100., codos, Tes, empalmes, y piezas especiales y anclajes para su completa instalación y conexión a la red de agua potable. Totalmente terminado y probado.	
				Mano de obra..... 164,28
				Resto de obra y materiales..... 1.308,40
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.472,68</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

C/ SAN JULIÁN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0031	E08.01.05.003	m	Tubería provisional de abastecimiento formada por tubo de polietileno de 1 1/2", parte proporcional de piezas de entronque, cata para búsqueda de la acometida, enganche al nuevo servicio incluye medios auxiliares y todos los trabajos necesarios para su funcionamiento y desmantelamiento.	
			Mano de obra.....	6,22
			Resto de obra y materiales.....	14,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,22</b>
0032	E08.03.00.001	m	Demolición de tubería de saneamiento existente, de cualquier dimensión, incluso excavación hasta la nueva rasante y compactación y nivelación del fondo, demolición de cimentaciones y pozos, limpieza y carga sobre camión de escombros. Terminado.	
			Mano de obra.....	8,22
			Maquinaria.....	4,39
			Resto de obra y materiales.....	1,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,63</b>
0033	E08.03.01.003	m	Tubería de PVC de 315 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	
			Mano de obra.....	1,65
			Resto de obra y materiales.....	29,84
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,49</b>
0034	E08.03.03.003	ud	Acometida domiciliar de saneamiento a tubería de diámetro menor o igual de 400mm., incluso excavación de zanja manual, arqueta de 40X40 cm con tapa de fundición y canalización de 200 mm. en PVC, incluso revestimiento de mortero de cemento M-5 y hormigón en solera. Terminada.	
			Mano de obra.....	92,41
			Resto de obra y materiales.....	209,72
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>302,13</b>
0035	E08.03.03.004	ud	Acometida domiciliar de saneamiento a tubería de diámetro mayor de 400mm., incluso excavación de zanja manual, arqueta de 40X40 cm con tapa de fundición y canalización de 200 mm. en PVC, incluso revestimiento de mortero de cemento M-5 y hormigón en solera. Terminada.	
			Mano de obra.....	92,41
			Resto de obra y materiales.....	259,72
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>352,13</b>
0036	E08.03.03.008	ud	Entronque de bajante de pluviales al colector existente o a la arqueta de acometida de saneamiento domiciliar, con tubería de PVC de 160mm. de diámetro, a tuberías de diámetro mayor de 400 mm, incluso protecciones con arena y hormigón terminado.	
			Mano de obra.....	41,07
			Resto de obra y materiales.....	141,46
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>182,53</b>
0037	E08.03.03.011	ud	Entronque del colector a pozo de la red existente, incluso preparación del colector y operaciones necesarias.	
			Resto de obra y materiales.....	38,34
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,34</b>
0038	E08.03.04.005	ud	Sumidero sifónico según normalización con marco y rejilla abatible de fundición, tipo ISS10, de 50x30 cm, cajón prefabricado FCK 40 N/mm², y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	41,07
			Resto de obra y materiales.....	156,64
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>197,71</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

C/ SAN JULIÁN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0039	E08.05.01.013	ud	Paso de circuito de alumbrado de subterráneo a aéreo, compuesto por empalme entre el nuevo conductor subterráneo y el aéreo existente, realizado dentro de la arqueta registrable, parte proporcional de tubo de acero de protección de subita de cable hasta fachada y parte proporcional de cable. totalmente instalado.	
			Resto de obra y materiales.....	22,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,00</b>
0040	E08.05.02.002	ud	Arqueta para la red de telecomunicaciones municipal de 60x60 cm. realizada con hormigón HM-20/P/30/IIb con marco y tapa de fundición dúctil de C-250 cm, incluso excavación, transporte de materiales a vertedero. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	123,21
			Resto de obra y materiales.....	319,33
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>442,54</b>
0041	E10.01.01.001	ud	Señal circular de 650mm. de diámetro de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	18,49
			Resto de obra y materiales.....	163,09
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>181,58</b>
0042	E10.01.01.005	ud	Ud. placa complementaria, de 600x300 mm., de aluminio extrusionado, con lámina antigrafitis y nivel 2 de reflectancia, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, totalmente colocada.	
			Mano de obra.....	18,49
			Resto de obra y materiales.....	106,97
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>125,46</b>
0043	E10.01.08.001	ud	Desmontaje y montaje de señal formada por cajón cerrado de aluminio extrudado, con lámina reflectante en nivel II (high intensity) con lámina antigraffiti, incluso abrazaderas, tornillería, y montaje. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	32,85
			Resto de obra y materiales.....	12,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>45,79</b>
0044	E10.02.01.002	ml	Señalización horizontal con línea de 10 cm. de anchura realmente pintada, en color blanco -B 118- o amarillo -B 502- de la norma UNE 48.103, con adición de esferas reflexivas. incluso limpieza de la superficie, preparación del soporte, replanteo y premarcaje.	
			Mano de obra.....	0,06
			Resto de obra y materiales.....	0,33
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,39</b>
0045	E11.00.01.004	m	Retirada de las vallas existentes, incluso transporte a vertedero autorizado de los productos sobrantes y abono del canon de vertido.	
			Mano de obra.....	6,13
			Maquinaria.....	1,92
			Resto de obra y materiales.....	0,65
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,70</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

C/ SAN JULIÁN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0046	E11.00.01.005	ud	Traslado de contenedor de residuos a ubicación provisional durante las obras y posterior colocación en emplazamiento definitivo. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	41,07
			Maquinaria .....	48,08
			Resto de obra y materiales.....	7,23
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>96,38</b>
0047	E11.00.01.006	ud	Desmontaje, retirada de papelera de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización.	
			Mano de obra.....	18,37
			Maquinaria .....	9,62
			Resto de obra y materiales.....	2,28
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,27</b>
0048	E11.02.01.006	ud	Papelera fabricada con paneles de madera tropical tratada, con tapa, con dos manos de barniz a poro abierto y boca de recogida de residuos en hierro fundido pintado con una capa de imprimación y dos de acabado en pintura tipo oxirón color negro forja, provista de puerta de acceso para el vaciado del contenedor de desperdicios, modelo LIPS de Urbes 21 o similar. Totalmente colocada.	
			Mano de obra.....	20,54
			Resto de obra y materiales.....	913,12
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>933,66</b>
0049	E11.07.01.002	ud	Hito cortapasos, en acero inoxidable, modelo Avenida inox, de 110 cm de altura y 8,5 cm.de diámetro, con base empotrable y varillas de rea con hormigón, incluso anclaje a pavimento, totalmente colocado.	
			Mano de obra.....	49,29
			Resto de obra y materiales.....	161,65
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>210,94</b>
0050	E14.01.01.001	ud	Seguridad y Salud, conforme al Estudio Básico de Seguridad y Salud.	
			Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.500,00</b>
0051	E15.01.01.001	ud	Coste de gestión de residuos según anejo correspondiente.	
			Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.389,33</b>

Burgos, noviembre de 2021

El ICCP Autor del Proyecto

Fdo.: Nuria Bergado Báscones

Presupuesto

---

# PRESUPUESTO

C/ SAN JULIÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES</b>				
E11.00.01.004	m Retirada vallas Retirada de las vallas existentes, incluso transporte a vertedero autorizado de los productos sobrantes y abono del canon de vertido.	3,00	8,70	26,10
E11.00.01.005	ud Traslado contenedor papel/orgánico/vidrio/plástico Traslado de contenedor de residuos a ubicación provisional durante las obras y posterior colocación en emplazamiento definitivo. Totalmente terminado.	5,00	96,38	481,90
E11.00.01.006	ud Retirada de papelería y transporte a almacenes Desmontaje, retirada de papelería de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización.	1,00	30,27	30,27
B001	ud Retirada de semáforo Desmontaje, retirada de semáforo de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización.	2,00	96,38	192,76
E01.01.02.010	m2 Demol. de aceras hasta 40cm. Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríogolas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.	569,27	6,56	3.734,41
E01.01.02.003	m2 Demol. pavim. firme flexible hasta 30cm. Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, refinado y preparación de la superficie resultante, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.	717,96	4,84	3.474,93
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES .....</b>				<b>7.940,37</b>

# PRESUPUESTO

C/ SAN JULIÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 RENOVACIÓN DE SERVICIOS</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 0601 SANEAMIENTO</b>				
E08.03.00.001	m Demol. tubería de saneamiento existente Demolición de tubería de saneamiento existente, de cualquier dimensión, incluso excavación hasta la nueva rasante y compactación y nivelación del fondo, demolición de cimentaciones y pozos, limpieza y carga sobre camión de escombros. Terminado.	60,90	13,63	830,07
E02.01.02.003	m3 Excavación zanjas-pozos Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacaión, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.	86,83	4,14	359,48
E02.01.03.004	m3 Relleno de zanjas con arena origen calizo Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado	42,58	12,79	544,60
E02.01.03.002	m3 Relleno localizado zanjas préstamos Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes de la excavación, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.	15,13	6,14	92,90
E08.03.01.003	m Tubería PVC 315 mm. Tubería de PVC de 315 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	60,90	31,49	1.917,74
E08.03.03.003	ud Acometida domiciliaria t. fundición a tubería $\varnothing < 400$ mm Acometida domiciliaria de saneamiento a tubería de diámetro menor o igual de 400mm., incluso excavación de zanja manual, arqueta de 40X40 cm con tapa de fundición y canalización de 200 mm. en PVC, incluso revestimiento de mortero de cemento M-5 y hormigón en solera. Terminada.	4,00	302,13	1.208,52
E08.03.03.004	ud Acometida domiciliaria t. fundición a tubería $\varnothing > 400$ mm Acometida domiciliaria de saneamiento a tubería de diámetro mayor de 400mm., incluso excavación de zanja manual, arqueta de 40X40 cm con tapa de fundición y canalización de 200 mm. en PVC, incluso revestimiento de mortero de cemento M-5 y hormigón en solera. Terminada.	6,00	352,13	2.112,78
E08.03.03.008	ud Entronque bajante-colector con PVC 160 mm a tuberías $\varnothing > 400$ mm Entronque de bajante de pluviales al colector existente o a la arqueta de acometida de saneamiento domiciliaria, con tubería de PVC de 160mm. de diámetro, a tuberías de diámetro mayor de 400 mm, incluso protecciones con arena y hormigón terminado.	2,00	182,53	365,06
E08.03.03.011	ud Entronque colector-red Entronque del colector a pozo de la red existente, incluso preparación del colector y operaciones necesarias.	1,00	38,34	38,34
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0601 SANEAMIENTO.....</b>				<b>7.469,49</b>

# PRESUPUESTO

C/ SAN JULIÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 0602 ABASTECIMIENTO</b>				
E08.01.00.001	m Demolición tubería abastecimiento existente Demolición por tramos de tubería de abastecimiento existente de diámetro de 100 a 300 mm, de fundición, realizada por medios manuales con compresor y amoladora, incluido parte proporcional de desmontado de válvulas y piezas especiales y extracción y traslado de los escombros hasta el punto de carga y carga sobre camión.	136,40	15,85	2.161,94
E02.01.02.003	m3 Excavación zanjas-pozos Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacaión, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.	136,40	4,14	564,70
E02.01.03.004	m3 Relleno de zanjas con arena origen calizo Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado	125,49	12,79	1.605,02
B006	m Tubería de fundición dúctil DN.150 mm Tubería de fundición dúctil de DN= 150 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, cinta señalizadora, pruebas de estanqueidad y presión	136,40	60,64	8.271,30
E08.01.04.002	ud Acometida a viviendas o local Acometida a viviendas o locales, incluso piezas, entronque a red de aguas, formación de arqueta y tapa, según planos de detalle . Totalmente terminada.	12,00	464,28	5.571,36
E08.01.05.002	ud Hidrante incendios subt. compl. Hidrante de incendios subterráneo, con válvula antiheladas, de dos bocas de 70 y 45 mm. de diámetro, incluso válvula VCBL-100., codos, Tes, empalmes, y piezas especiales y anclajes para su completa instalación y conexión a la red de agua potable. Totalmente terminado y probado.	1,00	1.472,68	1.472,68
E08.01.01.026	ud Tri-válvula compuerta 200, CE Tri-válvula de cierre elástico de 200 mm., PN-16, paso recto, pintada en epoxi, en fundición dúctil el cuerpo y el eje en acero inoxidable con neopreno, incluso juntas, instalada y probada.	1,00	2.134,65	2.134,65
E08.01.01.101	ud Reducción BB 250-200 a 150, juntas Cono de reducción BB, DN 250 mm., y dn 125 a 200 mm., en fundición dúctil, incluso tornillería y juntas, instalado y probado.	1,00	176,12	176,12
E08.01.04.005	ud Pozo registro con tubo de PVC 400 para válvulas 150-200 mm Pozo registro para llaves y ventosas con tubo de PVC 400 para válvula 150-200 mm, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso tubo de PVC 400, marco y tapa de fundición C-250 de 50x50 cm con cierre, según planos. Enfoscada y terminada.	1,00	276,31	276,31
E08.01.04.006	ud Pozo registro con tubo de PVC 315 para válvulas 80-100 mm Pozo registro para llaves y ventosas con tubo de PVC 315 para válvula 80-100 mm, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso tubo de PVC 315, marco y tapa de fundición C-250 de 40x40 cm con cierre, según planos. Enfoscada y terminada.	1,00	200,10	200,10
E08.01.01.013	ud Válvula compuerta DN=100 mm, CE Válvula de cierre elástico de 100 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleación de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	2,00	192,67	385,34

# PRESUPUESTO

C/ SAN JULIÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E08.01.05.003	m Tubería provisional de abastecimiento Tubería provisional de abastecimiento formada por tubo de polietileno de 1 1/2", parte proporcional de piezas de entronque, cata para búsqueda de la acometida, enganche al nuevo servicio incluye medios auxiliares y todos los trabajos necesarios para su funcionamiento y desmantelamiento.	165,00	20,22	3.336,30
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0602 ABASTECIMIENTO .....</b>				<b>26.155,82</b>
<b>SUBCAPÍTULO 0603 TELECOMUNICACIONES</b>				
E08.05.01.013	ud Paso aéreo-subterráneo Paso de circuito de alumbrado de subterráneo a aéreo, compuesto por empalme entre el nuevo conductor subterráneo y el aéreo existente, realizado dentro de la arqueta registrable, parte proporcional de tubo de acero de protección de subita de cable hasta fachada y parte proporcional de cable. totalmente instalado.	1,00	22,00	22,00
B005	m Canalización 6ø110+6ø63 Canalización de telecomunicaciones, formada por 6 tubos de P.E. de 110 mm. de diámetro y 6 tubos de diámetro 63, incluso excavación, transporte del material sobrante del material sobrante a vertedero, relleno, protección con hormigón HNE-15/P/30/IIb, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.	143,00	72,45	10.360,35
E08.05.02.002	ud Arqueta de 60x60x80 cm fundición Arqueta para la red de telecomunicaciones municipal de 60x60 cm. realizada con hormigón HM-20/P/30/IIb con marco y tapa de fundición dúctil de C-250 cm, incluso excavación, transporte de materiales a vertedero. Totalmente terminado.	4,00	442,54	1.770,16
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0603 TELECOMUNICACIONES .....</b>				<b>12.152,51</b>
<b>SUBCAPÍTULO 0604 VARIOS</b>				
E08.01.04.011	ud Colocación de tapa existente en rasante Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	80,00	49,37	3.949,60
BPA01	PAJ Servicios afectados Partida alzada a justificar para la reposición de servicios afectados no localizados.	1,00	2.000,00	2.000,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0604 VARIOS .....</b>				<b>5.949,60</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 RENOVACIÓN DE SERVICIOS .....</b>				<b>51.727,42</b>



# PRESUPUESTO

C/ SAN JULIÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 DRENAJE</b>				
E02.01.02.003	m3 Excavación zanjas-pozos Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacaión, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.	128,10	4,14	530,33
E02.01.03.004	m3 Relleno de zanjas con arena origen calizo Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado	74,90	12,79	957,97
E08.03.01.003	m Tubería PVC 315 mm. Tubería de PVC de 315 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	107,11	31,49	3.372,89
E08.03.04.005	ud Sumidero sifónico, con rejilla abatible de fundición, Sumidero sifónico según normalización con marco y rejilla abatible de fundición, tipo ISS10 , de 50x30 cm, cajón prefabricado FCK 40 N/mm <sup>2</sup> , y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado.	6,00	197,71	1.186,26
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 DRENAJE.....</b>				<b>6.047,45</b>

# PRESUPUESTO

C/ SAN JULIÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 PAVIMENTACIÓN</b>				
B002	<b>m3 Base granular, ZA 0/25, mecánica</b> Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/25 según PG3, extendida, humectada y compactada, utilizando la maquinaria precisa para el tajo a ejecutar, evitando de esta manera posibles deterioros en las infraestructuras existentes. Totalmente terminado.	253,03	21,13	5.346,52
E03.03.01.002	<b>m2 Base solera HM-20, e=15 cm.</b> Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30mm. de 15 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.	563,34	14,13	7.959,99
B004	<b>m2 Pavim. adoquín 24x16x8 cm marcado K-B-I</b> Pavimento formado por adoquín prefabricado recto de hormigón de 24x16x8 cm., en color según indicaciones de la D.O., marcado K-B-I, incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7,5 ,para asiento, y aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación, recebado de juntas. Totalmente terminado.	563,34	29,50	16.618,53
E03.03.01.001	<b>m2 Base solera HM-20, e=12 cm.</b> Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30mm. de 12 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.	747,98	11,77	8.803,72
B003	<b>m2 Pavm. Asfalto fundido color 2,5 cm</b> Pavimento continuo de asfalto fundido en color según indicaciones de la D.O., ejecutando el espesor que sea necesario para que queden 2,5 cm definitivos después de pulido. Pulido a dos manos incluso parte proporcional de ensayos y pruebas. Totalmente terminado y rematado.	714,98	37,72	26.969,05
E03.04.01.009	<b>m2 Pavim. Baldosa tipo granicen 20x20 marcado UT-7T-B-I</b> Pavimento formado por baldosa tipo granicem de 20 x 20 de 4,5 cm. de espesor, fabricado en su capa de rodadura, no inferior a 1,5 cm., con hormigón de áridos graníticos, e hidrofugada en su totalidad. Acabado superficial con bujarda mecánica y tratamiento posterior con sellantes de tono, impermeabilizantes y repelentes de la suciedad. clases UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN-13748-2, de 20x20x4,0 cm. , asentada sobre mortero de cemento M5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, relleno cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.	33,00	24,17	797,61
B007	<b>m Bordillo granito gris 45x15 cm</b> Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 45x15 cm., incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	14,30	66,06	944,66
E03.02.01.004	<b>m Bordillo calzada C-5, 25x15 cm</b> Bordillo prefabricado de hormigón para calzada, tipo C-5, según Norma UNE 127025, de 25x15x100 cm, incluso excavación manual, cimientado de hormigón HM-20/P/30/IIb, y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado	17,60	16,95	298,32
E03.02.03.002	<b>m Rigola granito 30x9 cm abuj.</b> Rigola de granito rojo, tipo sayago o similar, a definir por la D.O., de 30X9 cm., incluso excavación, necesaria colocado sobre solera de hormigón HM/20/P/30/IIb de 15cm. de espesor, rejuntado y limpieza, totalmente terminado.	41,80	60,41	2.525,14
B008	<b>m Rebaje loseta granito</b> Rebaje de acera y calzada con losetas de granito de 1,35x0,75x0,15 en cruce de peatones y accesos rodados, incluso Sub-base de zahorra artificial, base de hormigón HM-20/P/30/IIb, loseta de granito, Mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	14,85	197,84	2.937,92

# PRESUPUESTO

C/ SAN JULIÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E03.02.05.007	ud Rebaje bordillo granito , peatones aceras menores de 3,75m Rebaje de bordillo de granito para paso de peatones en aceras menores de 3,75m, incluso Sub-base de zahorra artificial, base de hormigón HM-20/P/30/IIb, bordillos de granito, Mortero de asiento y re-juntado, colocación de pavimento con losetas rojas tipo "botones" y banda de baldosas direccionales rojas enlechado de juntas. Totalmente terminado.	1,00	862,46	862,46
BPA02	PAJ Imprevistos Partida alzada a justificar para imprevistos.	1,00	3.000,00	3.000,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 PAVIMENTACIÓN.....</b>				<b>77.063,92</b>

# PRESUPUESTO

C/ SAN JULIÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 MOBILIARIO Y SEÑALIZACIÓN</b>				
E11.02.01.006	ud Papelera Lips o similar madera con tapa Papelera fabricada con paneles de madera tropical tratada, con tapa, con dos manos de barniz a poro abierto y boca de recogida de residuos en hierro fundido pintado con una capa de imprimación y dos de acabado en pintura tipo oxirón color negro forja, provista de puerta de acceso para el vaciado del contenedor de desperdicios, modelo LIPS de Urbes 21 o similar. Totalmente colocada.	1,00	933,66	933,66
E10.01.08.001	ud Desmontaje y montaje de señal Desmontaje y montaje de señal formada por cajón cerrado de aluminio extraduro, con lámina reflectante en nivel II (high intensity) con lámina antigraffiti, incluso abrazaderas, tornillería, y montaje. Totalmente terminado.	5,00	45,79	228,95
E10.01.01.001	ud Señal circular 650 mm aluminio nivel 2 antivandálica Señal circular de 650mm. de diámetro de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.	1,00	181,58	181,58
E10.01.01.005	ud Placa de aluminio extrusionado 600x200 nivel 2 antigrafitis Ud. placa complementaria, de 600x300 mm., de aluminio extrusionado, con lámina antigrafitis y nivel 2 de reflectancia, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, totalmente colocada.	1,00	125,46	125,46
E10.02.01.002	ml Señalización H. línea 10 cm. Señalización horizontal con línea de 10 cm. de anchura realmente pintada, en color blanco -B 118- o amarillo -B 502- de la norma UNE 48.103, con adicción de esferas reflexivas. incluso limpieza de la superficie, preparación del soporte, replanteo y premarcaje.	60,00	0,39	23,40
E11.07.01.002	ud Hito cortapasos Inox Hito cortapasos, en acero inoxidable, modelo Avenida inox, de 110 cm de altura y 8,5 cm. de diámetro, con base empotrable y varillas de rea con hormigón, incluso anclaje a pavimento, totalmente colocado.	3,00	210,94	632,82
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 MOBILIARIO Y SEÑALIZACIÓN.....</b>				<b>2.125,87</b>

# PRESUPUESTO

C/ SAN JULIÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<hr/>				
	<b>CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
E15.01.01.001	ud Gestion de residuos			
	Coste de gestión de residuos según anejo correspondiente.	1,00	6.389,33	6.389,33
	<b>TOTAL CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>			<b>6.389,33</b>

# PRESUPUESTO

C/ SAN JULIÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<hr/>				
	<b>CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
E14.01.01.001	ud Seguridad y salud			
	Seguridad y Salud, conforme al Estudio Básico de Seguridad y Salud.	1,00	3.500,00	3.500,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>			<b>3.500,00</b>
	<b>TOTAL .....</b>			<b>154.794,36</b>

Burgos, noviembre de 2021

El ICCP Autor del Proyecto

Fdo.: Nuria Bergado Báscones

## Resumen de presupuesto

---

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

C/ SAN JULIÁN

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES .....	7.940,37	5,13
02	RENOVACIÓN DE SERVICIOS.....	51.727,42	33,42
-0601	-SANEAMIENTO .....	7.469,49	
-0602	-ABASTECIMIENTO.....	26.155,82	
-0603	-TELECOMUNICACIONES.....	12.152,51	
-0604	-VARIOS.....	5.949,60	
03	DRENAJE.....	6.047,45	3,91
04	PAVIMENTACIÓN.....	77.063,92	49,78
05	MOBILIARIO Y SEÑALIZACIÓN.....	2.125,87	1,37
06	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	6.389,33	4,13
07	SEGURIDAD Y SALUD .....	3.500,00	2,26
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>154.794,36</b>	
	13,00 % Gastos generales.....	20.123,27	
	6,00 % Beneficio industrial.....	9.287,66	
	<b>VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO</b>	<b>184.205,29</b>	
	21,00 % I.V.A.....	38.683,11	
	<b>TOTAL BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>222.888,40</b>	

Asciende el Presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.

Burgos, noviembre de 2021

El ICCP Autor del Proyecto

Fdo.: Nuria Bergado Báscones