

CUADRO DE PRECIOS N° 1

**PROYECTO DE REFORMA DE INFRAESTRUCTURAS URBANAS Y
PAVIMENTACION DE LA CALLE PISCINAS Y ACCESOS AL BARRIO DE
SAN CRISTOBAL EN BAÑOS DE EBRO**

CUADRO DE PRECIOS 1

UD DESCRIPCIÓN

IMPORTE

CAPÍTULO 1 RED DE PLUVIALES

ML ZANJA SEGUN PLANOS RED PLUV.

ML apertura, cierre y consolidación de zanja en cualquier clase de terreno, incluso pavimento o roca, para redes de pluviales en cualquier diámetro de tubería, para profundidades definidas, según sección en planos, incluso si procede, relleno con material seleccionado debidamente compactado hasta cota de terreno y procedente de la excavación o de prestamos, agotamientos, entibaciones, banda de señalización si fuera necesaria, corte mecánico de pavimento si fuera necesario, y transporte de sobrantes a vertedero.

TOTAL PARTIDA 13,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

M3 ARENA LAVADA EN ZANJA

M3 arena lavada en lecho y cubrición de tuberías en zanja, extendida y compactada.

TOTAL PARTIDA 14,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO

M3 hormigón HM-20/P/17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.

TOTAL PARTIDA 83,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENO DE ZANJAS

M3 zahorra natural en relleno de zanjas, extendida y compactada en tongadas de espesor de 30cm., incluso humedectación.

TOTAL PARTIDA 13,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

UD POZO REGISTRO 1,5-2,5

Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades entre 1,5 y 2,5 m.

TOTAL PARTIDA 345,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

UD DESCRIPCIÓN IMPORTE

UD POZO REGISTRO HASTA 1,5

Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades hasta 1,5 m.

TOTAL PARTIDA 275,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

UD ARQUETA REJILLA 0.60x0.60

UD arqueta de hormigón HM-20, de espesores de paredes y solera 20 cm, de dimensiones interiores 50x50 cm y profundidad hasta 1 m., incluso entronque y pasamuros de tuberías, terminada.

TOTAL PARTIDA 82,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

UD ARQUETA DE HORMIGON DE 0,50X0,50

UD arqueta de hormigón HM-20, de espesores de paredes y solera 20 cm, de dimensiones interiores 50x50 cm y profundidad hasta 1 m., con marco y tapa de fundición dúctil, incluso entronque y pasamuros de tuberías, terminada.

TOTAL PARTIDA 126,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

UD EMBOCADURA CON ALETAS IMPOSTA

Ud embocadura para tubería incluido imposta y aletas, terminada.

TOTAL PARTIDA 335,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

ML TUBERIA PVC JUNTA GOMA 600 MM

ML tubería de PVC de saneamiento para una PN de 5 atm, de diámetro exterior 600 mm, con junta de goma, colocada y probada en obra.

TOTAL PARTIDA 58,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

ML TUBERIA PVC JUNTA GOMA 315 MM

ML tubería de PVC de saneamiento para una PN de 5 atm, de diámetro exterior 315 mm, con junta de goma, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada.

TOTAL PARTIDA 21,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
ML	TUBERIA PVC JUNTA GOMA 160 MM	
	ML tubería de PVC de saneamiento para una PN de 5 atm, de diámetro exterior 160 mm, con junta de goma, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada.	
	TOTAL PARTIDA	10,15
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
UD	SUMIDERO FUND.REJILLA 0,33	
	Ud sumidero de recogida de aguas pluviales tipo rejilla de fundición de 0,33m. de anchura y 0,50m. de longitud sobre marco de perfil laminado y arqueta de hormigón de 30x50cm. de dimensiones interiores con espesores de paredes y solera de 15cm., sifón prefabricado incorporado a la arqueta, incluso excavación y piezas especiales de conexión, totalmente terminado.	
	TOTAL PARTIDA	150,91
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
UD	REJILLA FUNDICION 60X60 CM	
	Ud rejilla sumidero de recogida de aguas superficiales, con marco de perfilería y rejilla de fundición dúctil de 60X60 cm de anchura, totalmente terminada.	
	TOTAL PARTIDA	92,80
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
UD	INJERTO CLICK 160-600	
	Ud injerto click de PVC para conectar tuberías de PVC de 160 mm en otra de 600 mm, totalmente colocado y probado.	
	TOTAL PARTIDA	109,80
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
UD	INJERTO CLICK 160-315	
	Ud injerto click de PVC para conectar tuberías de PVC de 160 mm en otra de 315 mm, totalmente colocado y probado.	
	TOTAL PARTIDA	43,92
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
UD	ENTRONQUE TUBERIA SANEAMIENTO A POZO	
	Ud entronque de tubería de saneamiento a pozo de registro en el que se incluye el picado de las paredes del pozo de registro, conexión de la tubería a pozo, recibido posterior de la pared alrededor del entronque, ejecución de media caña de hormigón, si procede, limpieza y retirada de escombros, material sobrante y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad totalmente terminado.	
	TOTAL PARTIDA	108,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS	
UD	CONEXION A RED EXISTENTE	
	Ud conexión a red de saneamiento existente afectada por las obras, incluye las uniones estancas entre la tubería existente y la de reposición en cualquier diámetro, el mantenimiento del servicio, y todas las labores necesarias para la perfecta colocación de la reposición, accesorios, materiales de albañilería y hormigón de refuerzo, mano de obra, totalmente terminada y probada.	
	TOTAL PARTIDA	147,25
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

UD DESCRIPCIÓN

IMPORTE

CAPÍTULO 2 RED DE RESIDUALES

ML ZANJA SEGUN PLANOS RED RES.

ML apertura, cierre y consolidación de zanja en cualquier clase de terreno, incluso pavimento o roca, para redes de residuales en cualquier diámetro de tubería, para profundidades definidas, según sección en planos, incluso si procede, relleno con material seleccionado debidamente compactado hasta cota de terreno y procedente de la excavación o de prestamos, agotamientos, entibaciones, banda de señalización si fuera necesaria, corte mecánico de pavimento si fuera necesario, y transporte de sobrantes a vertedero.

TOTAL PARTIDA 11,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

M3 ARENA LAVADA EN ZANJA

M3 arena lavada en lecho y cubrición de tuberías en zanja, extendida y compactada.

TOTAL PARTIDA 14,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO

M3 hormigón HM-20/P/17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.

TOTAL PARTIDA 83,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENO DE ZANJAS

M3 zahorra natural en relleno de zanjas, extendida y compactada en tongadas de espesor de 30cm., incluso humedectación.

TOTAL PARTIDA 13,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

UD POZO REGISTRO 1,2 HOR 4.5-5.5

Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades entre 4,5 y 5,5 m.

TOTAL PARTIDA 1.124,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO VEINTICUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

UD DESCRIPCIÓN IMPORTE

UD POZO REGISTRO 1,2 HOR 3.5-4.5

Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades entre 3,5 y 4,5 m.

TOTAL PARTIDA 882,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

UD POZO DE REGISTRO DE 2,5 A 3,5

Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades entre 2,5 y 3,5 m.

TOTAL PARTIDA 596,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

UD POZO REGISTRO 1,5-2,5

Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades entre 1,5 y 2,5 m.

TOTAL PARTIDA 345,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

UD POZO REGISTRO HASTA 1,5

Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades hasta 1,5 m.

TOTAL PARTIDA 275,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

UD ARQUETA DE HORMIGON DE 0,50X0,50

Ud arqueta de hormigón HM-20, de espesores de paredes y solera 20 cm, de dimensiones interiores 50x50 cm y profundidad hasta 1 m., con marco y tapa de fundición dúctil, incluso entronque y pasamuros de tuberías, terminada.

TOTAL PARTIDA 126,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

UD DESCRIPCIÓN IMPORTE

ML TUBERIA PVC JUNTA GOMA 315 MM

ML tubería de PVC de saneamiento para una PN de 5 atm, de diámetro exterior 315 mm, con junta de goma, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada.

TOTAL PARTIDA 21,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ML TUBERIA PVC JUNTA GOMA 160 MM

ML tubería de PVC de saneamiento para una PN de 5 atm, de diámetro exterior 160 mm, con junta de goma, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada.

TOTAL PARTIDA 10,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

UD INJERTO CLICK 160-315

Ud injerto click de PVC para conectar tuberías de PVC de 160 mm en otra de 315 mm, totalmente colocado y probado.

TOTAL PARTIDA 43,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

UD ENTRONQUE TUBERIA SANEAMIENTO A POZO

Ud entronque de tubería de saneamiento a pozo de registro en el que se incluye el picado de las paredes del pozo de registro, conexión de la tubería a pozo, recibido posterior de la pared alrededor del entronque, ejecución de media caña de hormigón, si procede, limpieza y retirada de escombros, material sobrante y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad totalmente terminado.

TOTAL PARTIDA 108,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS

UD CONEXION ACOMETIDA SANEAMIENT

Ud conexión acometida de saneamiento existente afectada por las obras, incluye las uniones estancas entre la tubería existente y la de reposición en cualquier diámetro, el mantenimiento del servicio, y todas las labores necesarias para la perfecta colocación de la reposición, accesorios y mano de obra incluidos.

TOTAL PARTIDA 41,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
UD	CONEXION A RED EXISTENTE	
	Ud conexión a red de saneamiento existente afectada por las obras, incluye las uniones estancas entre la tubería existente y la de reposición en cualquier diámetro, el mantenimiento del servicio, y todas las labores necesarias para la perfecta colocación de la reposición, accesorios, materiales de albañilería y hormigón de refuerzo, mano de obra, totalmente terminada y probada.	
	TOTAL PARTIDA.....	147,25
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
UD	PARTIDA MANTENIMIENTO SERVICIOS	
	Ud partida para el mantenimiento de la recogida de aguas residuales de los edificios de la zona durante la ejecución de la obra.	
	TOTAL PARTIDA.....	1.000,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

UD DESCRIPCIÓN

IMPORTE

CAPÍTULO 3 RED DE ABASTECIMIENTO

ML ZANJA SEGUN PLANOS RED ABASTEC.

ML apertura, cierre y consolidación de zanja en cualquier clase de terreno, incluso pavimento o roca, para redes de abastecimiento en cualquier diámetro de tubería, para profundidades definidas, según sección en planos, incluso si procede, relleno con material seccionado debidamente compactado hasta cota de terreno y procedente de la excavación o de prestamos, agotamientos, entibaciones, banda de señalización si fuera necesaria, corte mecánico de pavimento si fuera necesario, y transporte de sobrantes a vertedero.

TOTAL PARTIDA 9,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

M3 ARENA LAVADA EN ZANJA

M3 arena lavada en lecho y cubrición de tuberías en zanja, extendida y compactada.

TOTAL PARTIDA 14,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO

M3 hormigón HM-20/P/17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.

TOTAL PARTIDA 83,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENO DE ZANJAS

M3 zahorra natural en relleno de zanjas, extendida y compactada en tongadas de espesor de 30cm., incluso humedectación.

TOTAL PARTIDA 13,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

UD ARQUETA DE LLAVES HASTA 1,5

UD arqueta de llave compuesta de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminada, para profundidades hasta 1,5 m.

TOTAL PARTIDA 270,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
----	-------------	---------

UD ARQUETA DE FUNDICION 40x21,5x20 CM.

Ud arqueta de fundición de dimensiones 40x21,5x20cm., incluso excavación y relleno, aislamiento térmico y conexión a red de agua potable, totalmente instalado y probado.

TOTAL PARTIDA 114,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

ML TUBERIA FUNDICION 150 MM

ML tubería de fundición de diámetro 150 mm interior, junta de goma, incluso parte proporcional de uniones, colocada y probada en obra.

TOTAL PARTIDA 29,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ML TUBERIA PE AD 90 MM 10 ATM

ML tubería de PE de AD de diámetro 90 mm, PN 10 atm, incluso parte proporcional de uniones, colocada y probada en obra.

TOTAL PARTIDA 11,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

ML TUBERIA PE AD 75 MM 10 ATM

ML tubería de PE de AD de diámetro 75 mm, PN 10 atm, incluso parte proporcional de uniones, colocada y probada en obra.

TOTAL PARTIDA 8,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

ML TUBERIA PE AD 50 MM 10 ATM

ML tubería de PE de AD de diámetro 50 mm, PN 10 atm, incluso parte proporcional de uniones, colocada y probada en obra.

TOTAL PARTIDA 3,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

ML TUBERIA PE 1" 10 ATM

ML tubería de PE de BD de diámetro 1" y PN 10atm, incluso parte proporcional de uniones, colocada y probada en obra.

TOTAL PARTIDA 2,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
UD	VALVULA COMPUERTA 150 MM B.	
	Ud válvula de tipo compuerta, de fundición nodular y asiento elástico, de DN 150 mm y PN de 16 atm, colocada y probada en obra, incluso bridas de fundición para su empalme a tubería.	
	TOTAL PARTIDA	555,06
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
UD	VALVULA COMPUERTA 80 MM B.	
	Ud válvula de tipo compuerta, de fundición nodular y asiento elástico, de DN 80 mm y PN de 16 atm, colocada y probada en obra, incluso bridas de fundición en su empalme a tubería.	
	TOTAL PARTIDA	219,19
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
UD	VALVULA BOLA 1"	
	Ud válvula de paso metálica de bronce de 1", PN 25, con acoplamientos para tuberías de 1" de PE, totalmente colocada y probada.	
	TOTAL PARTIDA	50,64
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
UD	COLLARIN BANDA H.150-2"	
	Ud collarin de fundición para tuberías de hierro o fibrocemento, con banda, tornillos y tuercas de acero inoxidable, juntas de goma, para tuberías de 150 mm con salida a 2", incluso perforación de tubería, totalmente instalado y probado.	
	TOTAL PARTIDA	59,23
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
UD	COLLARIN BANDA H.150-1"	
	Ud collarin de fundición para tuberías de hierro o fibrocemento, con banda, tornillos y tuercas de acero inoxidable, juntas de goma, para tuberías de 150 mm con salida a 1", incluso perforación de tubería, totalmente instalado y probado.	
	TOTAL PARTIDA	52,56
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
UD	COLLARIN FUNDICION P.75-1"	
	Ud collarín de fundición para tuberías de plástico con junta de caucho y cuatro tornillos de acero inoxidable, para tuberías de 75 mm con salida a 1", incluso perforación de tubería, totalmente instalado y probado.	
	TOTAL PARTIDA	41,78
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
UD	HIDRANTE DE ACERA	
	Ud hidrante de acera tipo Vitoria de IRUA o similar, de una boca de salida y entrada de 100 mm, incluso conexión a conducción y colocación en pavimento, totalmente instalado y probado.	
	TOTAL PARTIDA	641,28
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
UD	BOCA DE RIEGO 50 MM	
	Ud boca de riego con llave de paso incorporada, DN 50 mm y PN de 16 atm, colocada y probada en obra, incluso bridas de fundición en su empalme a la tubería.	
	TOTAL PARTIDA	165,18
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
UD	CONEXION ACOMETIDA AGUA	
	Ud acometida domiciliar de abastecimiento en la que se incluye cata de localización, conexión desde la arqueta de acometida a la red interior de la edificación, piecerio de latón o bronce, ayuda albañilería, y medios auxiliares, totalmente, terminada.	
	TOTAL PARTIDA	51,27
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
UD	CONEXIONES	
	Ud conexión de la tubería proyectada a la tubería de la red de abastecimiento existente, incluso piecerio, fontanería y todas las labores auxiliares, totalmente terminada.	
	TOTAL PARTIDA	300,51
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
UD	PARTIDA MANTENIMIENTO SERVICIOS	
	Ud partida para el mantenimiento de las acometidas de abastecimiento de los edificios de la zona durante la ejecución de la obra.	
	TOTAL PARTIDA	1.500,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

UD DESCRIPCIÓN

IMPORTE

CAPÍTULO 4 RED DE ENERGIA

ML ZANJA CANALIZACION ENERGIA

ML apertura, cierre y consolidación de zanja en cualquier clase de terreno, incluso pavimento o roca, para canalizaciones de energía, según sección en planos, incluso si procede, relleno con material seleccionado debidamente compactado hasta cota de terreno, agotamientos, entibaciones, banda de señalización si fuera necesaria, corte mecánico de pavimento si fuera necesario, y transporte de sobrantes a vertedero.

TOTAL PARTIDA 5,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO

M3 hormigón HM-20/P17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.

TOTAL PARTIDA 83,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENO DE ZANJAS

M3 zahorra natural en relleno de zanjas, extendida y compactada en tongadas de espesor de 30cm., incluso humedectación.

TOTAL PARTIDA 13,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

UD ARQUETA REGISTRO ENERGIA M3

UD arqueta de registro para canalizaciones de energía, del tipo M3-T3, según normativa y especificaciones de la empresa Iberdrola, y profundidades condicionadas por la sección tipo de canalización que corresponda.

TOTAL PARTIDA 294,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

ML TUBERIA TPC SERVICIOS 160 MM

ML tubería de TPC para canalizaciones de servicios, de diámetro 160mm exterior, incluso parte proporcional de uniones y cable guía colocada en obra.

TOTAL PARTIDA 7,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
ML	TUBERIA TPC SERVICIOS 110 MM	
	ML tubería de TPC para canalizaciones de servicios, de diámetro 110mm exterior, incluso parte proporcional de uniones y cable guía colocada en obra.	
	TOTAL PARTIDA.....	4,94
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
UD	CONEXION A RED DE ENERGIA	
	Ud conexión a red de energía.	
	TOTAL PARTIDA.....	500,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

UD DESCRIPCIÓN

IMPORTE

CAPÍTULO 5 RED DE TELEFONIA

ML ZANJA CANALIZACION TELEFONIA

ML apertura, cierre y consolidación de zanja en cualquier clase de terreno, incluso pavimento o roca, para canalización de telefonía, según sección en planos, incluso si procede, relleno con material seleccionado debidamente compactado hasta cota de terreno, agotamientos, entibaciones, banda de señalización si fuera necesaria, corte mecánico de pavimento si fuera necesario, y transporte de sobrantes a vertedero.

TOTAL PARTIDA 4,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO

M3 hormigón HM-20/P/17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.

TOTAL PARTIDA 83,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENO DE ZANJAS

M3 zahorra natural en relleno de zanjas, extendida y compactada en tongadas de espesor de 30cm., incluso humedectación.

TOTAL PARTIDA 13,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

UD CAMARA REGISTRO TIPO H TELEF.

UD cámara de registro de hormigón HA-30, del tipo H estandarizado por la CTNE para las redes telefónicas subterráneas.

TOTAL PARTIDA 591,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

UD CAMARA REGISTRO TIPO M TELEF.

UD cámara de registro de hormigón HA-30, del tipo M estandarizado por la CTNE para las redes telefónicas subterráneas.

TOTAL PARTIDA 300,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
ML	TUBERIA PVC CANALIZACION 125 MM	
	MI tubería de PVC para canalizaciones de servicios, de diámetro 125mm. exterior, incluso parte proporcional de uniones y cable guía colocada en obra.	
	TOTAL PARTIDA	5,24
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
ML	TUBERIA PVC CANALIZACION 63 MM	
	MI tubería de PVC para canalizaciones de servicios, de diámetro 63mm. exterior, incluso parte proporcional de uniones y cable guía colocada en obra.	
	TOTAL PARTIDA	3,20
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
UD	PEDESTAL ARMARIO TELEFONICA	
	Ud pedestal de armario de telefónica, en hormigón HM-20 según detalle de planos incluso plantilla de acero galvanizado y pernos de espera, totalmente instalado.	
	TOTAL PARTIDA	239,54
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
UD	CONEXION A RED DE TELEFONIA	
	Ud conexión a red de telefonía.	
	TOTAL PARTIDA	500,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

UD DESCRIPCIÓN

IMPORTE

CAPÍTULO 6 RED DE ALUMBRADO PUBLICO

ML ZANJA CANALIZACION ALUMBRADO

ML apertura, cierre y consolidación de zanja en cualquier clase de terreno, incluso pavimento o roca, para canalización de alumbrado, según sección en planos, incluso si procede, relleno con material seleccionado debidamente compactado hasta cota de terreno, agotamientos, entibaciones, banda de señalización si fuera necesaria, corte mecánico de pavimento si fuera necesario, y transporte de sobrantes a vertedero.

TOTAL PARTIDA 3,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO

M3 hormigón HM-20/P/17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.

TOTAL PARTIDA 83,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENO DE ZANJAS

M3 zahorra natural en relleno de zanjas, extendida y compactada en tongadas de espesor de 30cm., incluso humedectación.

TOTAL PARTIDA 13,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

UD ARQUETA DE HORMIGON 0,36X0,36

UD arqueta de hormigón HM-20, de espesores de paredes y solera 20 cm, de dimensiones interiores 36x36 cm y profundidad hasta 1 m., con marco y tapa de fundición dúctil, incluso entronque y pasamuros de tuberías, terminada.

TOTAL PARTIDA 108,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

UD CIMENTACION BACULO

UD cimentación para báculo, de hormigón HM-20 en dimensiones 0,6x0,6x0,8 m, incluso pernos de fijación y chapa de anclaje, totalmente colocado.

TOTAL PARTIDA 84,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

UD DESCRIPCIÓN

IMPORTE

ML TUBERIA TPC SERVICIOS 110 MM

ML tubería de TPC para canalizaciones de servicios, de diámetro 110mm exterior, incluso parte proporcional de uniones y cable guía colocada en obra.

TOTAL PARTIDA 4,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ML TUBO ACERO 40 MM

ML tubo de acero de 40 mm en protección de cableado en fachadas y postes, incluso grapado, totalmente colocado.

TOTAL PARTIDA 19,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

UD COLUMNA FUNDICION MODELO VILLA

Ud de columna de fundición modelo VILLA de Fabricados la Nave o similar, de 3m de altura, pernos de anclaje y chapa, totalmente colocada.

TOTAL PARTIDA 349,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

UD PALOMILLA SOPORTE PUNTO DE LUZ

Ud de palomilla para soporte de punto de luz de alumbrado público, en fundición gris modelo VILLA de Fabricados la Nave o similar, con anclaje en fachadas, de 700mm de longitud, totalmente colocada.

TOTAL PARTIDA 106,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

UD FAROL Y LUMINARIA LED

Ud luminaria Simon Praga FC6, modelo S, o similar, con potencia LED de 39 w con fijación post-top diámetro 60mm, con 70 mm de longitud, cubierta cónica, con grado de IP66 en el grupo óptico e IK08, con tensión de alimentación 230 v/50 Hz, incluyendo el grupo óptico Istanium LED con óptica variable RJ frontal tipo J con alcance máximo de 68,8° y dispersión máxima de 54°, luz de día neutra, con regulación, instalado en carcasa de fundición de aluminio pintada exteriormente en negro, con difusor de 4 caras en metacrilato prismatizado PMMA ARI (alta resistencia al impacto), clase I, provista de caja de conexión y protección, y cableado correspondiente y conexionado, totalmente instalada y probada

TOTAL PARTIDA 412,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DOCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

UD DESCRIPCIÓN IMPORTE

UD CONEXION DE ARQUETA A PALOMILLA

Ud de conexión de arqueta a palomilla realizada con 3ml de tubo de acero de Ø40mm. desde base de fachada, cofret de protección con fusible de 6A, cable tipo RV-K 0,6/1KV de 3x2,5mm², grapados sobre fachada hasta palomilla, accesorios de iluminación, totalmente instalada y probada.

TOTAL PARTIDA 78,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

UD CONEXION DE ARQUETA A COLUMNA

Ud de conexión de arqueta a columna con cableado tipo RV-K 0,6/1KV de 3x2,5mm², incluso cofret de protección con fusible de 6A, accesorios de iluminación, totalmente instalada y probada.

TOTAL PARTIDA 62,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

ML CABLE DN 0,6/1KV DE 4X16 MM2

MI cable DN-0,6/1kV de 4x16 mm², totalmente instalado.

TOTAL PARTIDA 10,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ML CABLE DN 0,6/1KV DE 4X10 MM2

MI cable DN-0,6/1kV de 4x10 mm², totalmente instalado.

TOTAL PARTIDA 8,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ML CABLE DN 0,6/1KV DE 4X6 MM2

MI cable DN-0,6/1kV de 4x6 mm², totalmente instalado.

TOTAL PARTIDA 6,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ML CABLE DN 0,6/1KV DE 3X6 MM2

MI cable DN-0,6/1kV de 3x6 mm², totalmente instalado.

TOTAL PARTIDA 4,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

UD DESCRIPCIÓN IMPORTE

ML CABLE DN 0,6/1KV DE 2X6 MM2

MI cable DN-0,6/1kV de 2x6 mm2, totalmente instalado.

TOTAL PARTIDA 3,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

ML CABLE DESNUDO 35MM2

MI cable desnudo de 35mm² en línea de tierra colocado por canalización en subterráneo acompañando a las líneas de distribución incluso p/p de bornes de conexionado de dicha línea a las tomas de tierra de los puntos de luz.

TOTAL PARTIDA 4,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

UD TOMA DE TIERRA

Ud toma de tierra compuesta de pica de tierra de acero cobreado, cable desnudo, totalmente instalada.

TOTAL PARTIDA 56,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

UD RETIRADA CABLEADO Y POSTES

Ud de retirada de cableado aéreo y postes existentes en la red de alumbrado público.

TOTAL PARTIDA 1.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL EUROS

UD CONEXION A RED AEREA EXISTENTE

Ud conexión a red aérea existente de alumbrado público, incluido cableado, tubo de acero de 40mm., grapado a fachada y enlace a cableado de fachada, totalmente terminado y probado.

TOTAL PARTIDA 500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS

UD PARTIDA ALZADA MANTENIMIENTO ALUMBRADO PUBLICO

Ud partida alzada a justificar para el mantenimiento del alumbrado público de la zona durante la ejecución de la obra

TOTAL PARTIDA 1.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

UD DESCRIPCIÓN

IMPORTE

CAPÍTULO 7 AFIRMADOS Y PAVIMENTACION

M2 PICADO Y LEVANTE PAVIMENTO ASF.

M2 picado y levante de pavimentos de aglomerado asfáltico de hasta 20cm. de espesor, incluso transporte de sobrantes a planta de tratamiento de residuos o, si es factible a vertedero.

TOTAL PARTIDA 2,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

M2 PICADO Y LEVANTE PAV. HORM.

M2 picado y levante de pavimentos de hormigón de hasta 20 cm de espesor de losa, excavación del firme inferior hasta 30 cm debajo de la cota superior del pavimento existente, incluso transporte de sobrantes a planta de tratamiento de residuos o, si es factible a vertedero.

TOTAL PARTIDA 3,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

M3 EXCAVACION

M3 excavación no clasificada en desmonte o explanación en cualquier tipo de terreno, incluso perfilados de talud, desbroce, agotamiento, entibaciones, y transporte de productos a terraplén o vertedero.

TOTAL PARTIDA 3,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN AFIRMADOS

M3 zahorra artificial en afirmados, extendida y compactada en tongadas, incluso humedectación.

TOTAL PARTIDA 20,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

ML BORDILLO PREF. CALZADA

ML bordillo de hormigón prefabricado, con doble capa extrafuerte de cuarzo, incluso cimiento y refuerzo de hormigón, en delimitación de calzada, de 25 cm de altura y 15 cm de espesor.

TOTAL PARTIDA 9,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

ML RIGOLA 30 CM

ML rigola de hormigón de 30 cm de anchura, lucida superficialmente con lechada de cemento, terminada.

TOTAL PARTIDA 7,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

UD DESCRIPCIÓN

IMPORTE

ML CAZ HORMIGON PREFABRICADO TIPO R-30

Ml caz tipo R-30 de hormigón HM-20 doble capa prefabricado, de color rojo, totalmente terminado.

TOTAL PARTIDA 26,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

M2 SOLERA HORMIGON 20 CM

M2 solera de hormigón HM-20/P/17 extendido en espesor mínimo de 20cm., fratasado, extensión de polvo de cemento y cuarzo, y tratamiento superficial con helicóptero o similar.

TOTAL PARTIDA 17,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

M2 SOLERA BASE HORMIGON 20 CM

M2 solera de hormigón HM-20/P/17 extendido en espesor mínimo de 20 cm, en soleras de hormigón impreso, o pavimentadas superiormente.

TOTAL PARTIDA 16,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

KG MALLAZO ELECTROSOLDADO

KG acero en mallazo electrosoldado B500,colocado en obra, incluso medios auxiliares de puesta en obra.

TOTAL PARTIDA 1,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

KG FIBRA DE VIDRIO EN SOLERA DE HORMIGON

Kg fibra de vidrio AR, con más del 15% de zirconio incluso preparación y mezcla en el hormigón previo a su extendido.

TOTAL PARTIDA 4,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

M2 ADOQUIN PREFABRICADO 8 CM

M2 adoquin de hormigón prefabricado de 8 cm de espesor y mínimo de 180 kg/m2 de peso, colocado en pavimento sobre lecho de mortero, según indicaciones de dibujo y colorido que se definan.

TOTAL PARTIDA 22,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

UD DESCRIPCIÓN IMPORTE

M2 RIEGO IMPRIMACION

M2 riego de imprimación a base de emulsión asfáltica ECR-0 de 2 kg/m2 de dotación, extendido, incluso recebo de árido fino si procede.

TOTAL PARTIDA 0,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

M2 RIEGO ADHERENCIA

M2 riego de adherencia a base de emulsión asfáltica ECR-0 de 1 kg/m2 de dotación, extendido, incluso recebo de árido fino si procede.

TOTAL PARTIDA 0,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

TN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 base G

TN mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 base G, con ligante hidrocarbonado B 80/100, árido calizo, extendido y compactado.

TOTAL PARTIDA 67,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

TN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC16 surf S

TN mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf S, con ligante hidrocarbonado B 80/100, árido ofítico, extendido y compactado.

TOTAL PARTIDA 70,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

UD PARTIDA ALZADA REPOSICION ACCESO FINCAS

Ud partida alzada a justificar para reposición de accesos existentes a fincas.

TOTAL PARTIDA 2.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL EUROS

UD PARTIDA ALZADA

Ud partida alzada a justificar para obras imprevistas.

TOTAL PARTIDA 3.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

UD DESCRIPCIÓN

IMPORTE

CAPÍTULO 8 MUROS

M3 EXCAVACION

M3 excavación no clasificada en desmonte o explanación en cualquier tipo de terreno, incluso perfilados de talud, desbroce, agotamiento, entibaciones, y transporte de productos a terraplén o vertedero.

TOTAL PARTIDA 3,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

M3 RELLENO MATERIAL SELECCIONADO

M3 relleno con materiales seleccionados procedentes de la excavación o préstamos, extendido y compactado.

TOTAL PARTIDA 3,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

M3 HORMIGON HM-15 LIMPIEZA

M3 hormigón HM-15/P/20/I en limpieza de cimentaciones, extendido y compactado.

TOTAL PARTIDA 69,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

M3 HORMIGON HA-30 EN CIMIENTOS

M3 hormigón HA-30/P/17/III, en cimientos y solera de obra de fábrica, extendido, vibrado, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.

TOTAL PARTIDA 79,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

M3 HORMIGON HA-30 EN ALZADOS

M3 hormigón HA-30/P/17, en alzados de obra de fábrica, incluso vibrado y medios auxiliares de puesta en obra.

TOTAL PARTIDA 81,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

M2 ENCOFRADO PARAMENTOS OCULTOS

M2 encofrado a superficie cuajada de paramentos ocultos, incluso posterior desencofrado y medios auxiliares de puesta en obra.

TOTAL PARTIDA 16,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

UD DESCRIPCIÓN

IMPORTE

KG ACERO B500

KG acero corrugado B-500 en armaduras, ferrallado y colocado, incluso medios auxiliares de puesta en obra.

TOTAL PARTIDA 1,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

M2 IMPERMEABILIZACION PARAMENTOS PINTURA OXIASFALTICA

M2 impermeabilización de paramentos a base de dos manos de pintura oxiasfáltica.

TOTAL PARTIDA 6,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

M3 BALASTO LAVADO 8 CM

M3 material granular balasto lavado con dos o más caras de fractura, procedente de machaqueo, y de tamaño 8 cm., extendido y compactado.

TOTAL PARTIDA 24,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

M2 MANTA FILTRO GEOTEXTIL

M2 manta filtro geotextil en recubrimiento de relleno filtrante, colocada.

TOTAL PARTIDA 2,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

ML TUBERIA PVC DRENAJE 160 MM

ML tubería de drenaje de PVC abovedada y ranurada, de diámetro 160 mm., colocada y probada en obra.

TOTAL PARTIDA 9,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

UD ARQUETA DE HORMIGON DE 0,50X0,50

UD arqueta de hormigón HM-20, de espesores de paredes y solera 20 cm, de dimensiones interiores 50x50 cm y profundidad hasta 1 m., con marco y tapa de fundición dúctil, incluso entronque y pasamuros de tuberías, terminada.

TOTAL PARTIDA 126,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

UD DESCRIPCIÓN

IMPORTE

M2 CHAPEADO PIEDRA

M2 revestimiento de alzados de muro con piedra caliza de 3 cm de espesor, incluso mortero de agarre y demás operaciones necesarias para la ejecución de la unidad.

TOTAL PARTIDA 41,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

ML ALBARDILLA 60CM. PIEDRA

ML albardilla de piedra natural caliza de 0,60 m. de anchura y de espesor 5 cm., totalmente terminada y colocada.

TOTAL PARTIDA 62,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

M3 MURO MAMPOSTERIA CONCERTADA

M3 muro de mampostería concertada con aportación de material pétreo, rejunteado y cogido con mortero de cemento, totalmente terminado.

TOTAL PARTIDA 176,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

ML CIERRE METALICO PLASTIFICADO

ML cierre con malla metálica plastificada, de 2,2 m de altura, postes tubulares galvanizados cada 3.m, excavación y cimentación con dados de hormigón HM-20 de 30x30x40 cm, totalmente colocada incluso tareas auxiliares para su ejecución.

TOTAL PARTIDA 28,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

UD PARTIDA ALZADA

Ud partida alzada a justificar para obras imprevistas.

TOTAL PARTIDA 3.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

UD DESCRIPCIÓN

IMPORTE

CAPÍTULO 9 ESCOLLERA

M2 DESBROCE TERRENO

M2 limpieza, desbroce del terreno y retirada a vertedero.

TOTAL PARTIDA 0,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

M3 EXCAVACION

M3 excavación no clasificada en desmonte o explanación en cualquier tipo de terreno, incluso perfilados de talud, desbroce, agotamiento, entibaciones, y transporte de productos a terraplén o vertedero.

TOTAL PARTIDA 3,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

M3 ESCOLLERA

M3 escollera colocada de piedra sana y limpia, HMB 1000/3000, según normativa UNE-EN 13383, incluso suministro de bloques y manejo y colocación de los mismos con maquinaria adecuada para estas labores, cumpliendo las dimensiones físicas del muro de contención que se definen en los planos.

TOTAL PARTIDA 44,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO

M3 hormigón HM-20/P/17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.

TOTAL PARTIDA 83,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

M3 BALASTO LAVADO 8 CM

M3 material granular balasto lavado con dos o más caras de fractura, procedente de machaqueo, y de tamaño 8 cm., extendido y compactado.

TOTAL PARTIDA 24,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

UD DESCRIPCIÓN IMPORTE

M2 MANTA FILTRO GEOTEXTIL

M2 manta filtro geotextil en recubrimiento de relleno filtrante, colocada.

TOTAL PARTIDA 2,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

ML TUBERIA PVC DRENAJE 160 MM

ML tubería de drenaje de PVC abovedada y ranurada, de diámetro 160 mm., colocada y probada en obra.

TOTAL PARTIDA 9,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENOS

M3 zahorra natural en rellenos, extendida y compactada en tongadas, incluso humedectación.

TOTAL PARTIDA 12,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

M2 SOLERA HORMIGON 20 CM

M2 solera de hormigón HM-20/P/17 extendido en espesor mínimo de 20cm., fratasado, extensión de polvo de cemento y cuarzo, y tratamiento superficial con helicóptero o similar.

TOTAL PARTIDA 17,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

KG MALLAZO ELECTROSOLDADO

KG acero en mallazo electrosoldado B500, colocado en obra, incluso medios auxiliares de puesta en obra.

TOTAL PARTIDA 1,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

KG FIBRA DE VIDRIO EN SOLERA DE HORMIGON

Kg fibra de vidrio AR, con más del 15% de zirconio incluso preparación y mezcla en el hormigón previo a su extendido.

TOTAL PARTIDA 4,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
ML	BORDILLO PREF. CALZADA	
	ML bordillo de hormigón prefabricado, con doble capa extrafuerte de cuarzo, incluso cemento y refuerzo de hormigón, en delimitación de calzada, de 25 cm de altura y 15 cm de espesor.	
	TOTAL PARTIDA	9,30
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
ML	BARANDILLA FORJA	
	ML barandilla forja de 1.2 m de altura y barrotes cada 12 cm. totalmente colocada y arriostrada en obra.	
	TOTAL PARTIDA	106,84
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
UD	PARTIDA ALZADA	
	Ud partida alzada a justificar para obras imprevistas.	
	TOTAL PARTIDA	3.000,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

UD DESCRIPCIÓN

IMPORTE

CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS

M3 RETIRADA RESIDUOS MEZCLAS BITUMINOSAS

M3 de abono complementario por retirada de residuos compuestos por mezclas bituminosas a planta de tratamiento, incluso las operaciones de reciclaje necesarias de acuerdo a la normativa vigente.

TOTAL PARTIDA..... 8,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

M3 RETIRADA RESIDUOS HORMIGONES

M3 de abono complementario por retirada de residuos compuestos por hormigones a planta de tratamiento, incluso las operaciones de reciclaje necesarias de acuerdo a la normativa vigente.

TOTAL PARTIDA..... 8,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

ML RETIRADA TUBERIA PLASTICA

ML abono complementario por retirada de residuos de tuberías plásticas de PE, PVC o TPC existentes con anterioridad, a planta de tratamiento, incluso las operaciones de destrucción o reciclaje necesarias de acuerdo a la normativa vigente.

TOTAL PARTIDA..... 1,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

UD DESCRIPCIÓN

IMPORTE

CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

UD ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD

Ud partida presupuestaria del Estudio de Seguridad y Salud según desglose recogido en el anejo a la Memoria correspondiente.

TOTAL PARTIDA 12.520,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL QUINIENTOS VEINTE EUROS

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Juan Manuel Martínez Mollinedo

CUADRO DE PRECIOS N° 2

**PROYECTO DE REFORMA DE INFRAESTRUCTURAS URBANAS Y
PAVIMENTACION DE LA CALLE PISCINAS Y ACCESOS AL BARRIO DE
SAN CRISTOBAL EN BAÑOS DE EBRO**

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1 RED DE PLUVIALES					
ML ZANJA SEGUN PLANOS RED PLUV.					
ML apertura, cierre y consolidación de zanja en cualquier clase de terreno, incluso pavimento o roca, para redes de pluviales en cualquier diámetro de tubería, para profundidades definidas, según sección en planos, incluso si procede, relleno con material seleccionado debidamente compactado hasta cota de terreno y procedente de la excavación o de prestamos, agotamientos, entibaciones, banda de señalización si fuera necesaria, corte mecánico de pavimento si fuera necesario, y transporte de sobrantes a vertedero.					
0,150	H	OFICIAL DE 1	18,00	2,70	
0,150	H	MARTILLO ROMPEDOR TABE400	13,82	2,07	
0,150	H	MIXTAS GOMA CAT438,JCB	28,85	4,33	
0,150	H	CAMION 2 EJES	20,43	3,06	
0,150	H	RANA COMPACTADORA	1,50	0,23	
1,000	M3	RELLENO MATERIALES EXCAVACION	1,08	1,08	
7,000	%	Medios auxiliares	2,70	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					13,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
M3 ARENA LAVADA EN ZANJA					
M3 arena lavada en lecho y cubrición de tuberías en zanja, extendida y compactada.					
0,100	H	PEON	15,00	1,50	
0,130	H	DUMPER DE OBRA	1,80	0,23	
0,120	H	RANA COMPACTADORA	1,50	0,18	
1,000	M3	ARENA LAVADA	12,00	12,00	
7,000	%	Medios auxiliares	1,50	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					14,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO					
M3 hormigón HM-20/P/17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.					
0,140	H	OFICIAL DE 1	18,00	2,52	
0,130	H	PEON	15,00	1,95	
1,000	M3	HORMIGON HM-20/P/17	78,66	78,66	
7,000	%	Medios auxiliares	4,50	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					83,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENO DE ZANJAS					
M3 zahorra natural en relleno de zanjas, extendida y compactada en tongadas de espesor de 30cm., incluso humedectación.					
0,200	H	PEON	15,00	3,00	
0,100	H	RANA COMPACTADORA	1,50	0,15	
0,100	H	DUMPER DE OBRA	1,80	0,18	
0,050	H	CARGADORA GOMA CAT936	43,27	2,16	

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0,010	H	CAMION CISTERNA	33,66	0,34	
1,000	M3	ZAHORRA NATURAL	7,60	7,60	
7,000	%	Medios auxiliares	3,00	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					13,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

UD POZO REGISTRO 1,5-2,5

Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades entre 1,5 y 2,5 m.

2,000	H	OFICIAL DE 1	18,00	36,00	
2,000	H	PEON	15,00	30,00	
0,150	M3	HORMIGON HM-15/P/20/I	66,01	9,90	
0,150	M3	MORTERO	65,67	9,85	
1,000	UD	ANILLO HORMIG.PREFAB. 1,20 M	37,26	37,26	
1,000	UD	ANILLO APOYO HORMIG.PREFAB. 1,20 M	52,27	52,27	
1,000	UD	CONO HORM.PREFAB.0,60 M	30,05	30,05	
5,000	UD	PATE PLASTIFICADO	7,51	37,55	
1,000	UD	MARCO Y TAPA FUND.REF.60 CM	97,96	97,96	
7,000	%	Medios auxiliares	66,00	4,62	
TOTAL PARTIDA.....					345,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

UD POZO REGISTRO HASTA 1,5

Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades hasta 1,5 m.

1,500	H	OFICIAL DE 1	18,00	27,00	
1,500	H	PEON	15,00	22,50	
0,150	M3	HORMIGON HM-15/P/20/I	66,01	9,90	
0,150	M3	MORTERO	65,67	9,85	
1,000	UD	ANILLO APOYO HORMIG.PREFAB. 1,20 M	52,27	52,27	
1,000	UD	CONO HORM.PREFAB.0,60 M	30,05	30,05	
3,000	UD	PATE PLASTIFICADO	7,51	22,53	
1,000	UD	MARCO Y TAPA FUND.REF.60 CM	97,96	97,96	
7,000	%	Medios auxiliares	49,50	3,47	
TOTAL PARTIDA.....					275,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

UD ARQUETA REJILLA 0.60x0.60

Ud arqueta de hormigón HM-20, de espesores de paredes y solera 20 cm, de dimensiones interiores 50x50 cm y profundidad hasta 1 m., incluso entronque y pasamuros de tuberías, terminada.

0,700	H	OFICIAL DE 1	18,00	12,60	
-------	---	--------------	-------	-------	--

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0,700	H	PEON	15,00	10,50	
0,486	M3	HORMIGON HM-20/P/17	78,66	38,23	
0,128	M3	MADERA PARA ENCOFRAR	150,00	19,20	
7,000	%	Medios auxiliares	23,10	1,62	
TOTAL PARTIDA.....					82,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

UD ARQUETA DE HORMIGON DE 0,50X0,50

UD arqueta de hormigón HM-20, de espesores de paredes y solera 20 cm, de dimensiones interiores 50x50 cm y profundidad hasta 1 m., con marco y tapa de fundición dúctil, incluso entronque y pasamuros de tuberías, terminada.

0,500	H	OFICIAL DE 1	18,00	9,00	
0,500	H	PEON	15,00	7,50	
0,486	M3	HORMIGON HM-20/P/17	78,66	38,23	
0,128	M3	MADERA PARA ENCOFRAR	150,00	19,20	
1,000	UD	MARCO Y TAPA FUND.50CM CUADRA	51,09	51,09	
7,000	%	Medios auxiliares	16,50	1,16	
TOTAL PARTIDA.....					126,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

UD EMBOCADURA CON ALETAS IMPOSTA

Ud embocadura para tubería incluido imposta y aletas, terminada.

6,000	H	OFICIAL DE 1	18,00	108,00	
6,000	H	PEON	15,00	90,00	
1,000	M3	HORMIGON HM-20/P/17	78,66	78,66	
0,300	M3	MADERA PARA ENCOFRAR	150,00	45,00	
7,000	%	Medios auxiliares	198,00	13,86	
TOTAL PARTIDA.....					335,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

ML TUBERIA PVC JUNTA GOMA 600 MM

ML tubería de PVC de saneamiento para una PN de 5 atm, de diámetro exterior 600 mm, con junta de goma, colocada y probada en obra.

0,110	H	OFICIAL DE 1	18,00	1,98	
0,100	H	PEON	15,00	1,50	
1,000	ML	TUB.PVC.SAN.JUNTA GOMA 600 MM	54,40	54,40	
7,000	%	Medios auxiliares	3,50	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					58,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

ML TUBERIA PVC JUNTA GOMA 315 MM

ML tubería de PVC de saneamiento para una PN de 5 atm, de diámetro exterior 315 mm, con junta de goma, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada.

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0,110	H	OFICIAL DE 1	18,00	1,98	
0,100	H	PEON	15,00	1,50	
1,000	ML	TUB.PVC.SAN.JUNTA GOMA 315 MM	18,04	18,04	
7,000	%	Medios auxiliares	3,50	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					21,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ML TUBERIA PVC JUNTA GOMA 160 MM

ML tubería de PVC de saneamiento para una PN de 5 atm, de diámetro exterior 160 mm, con junta de goma, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada.

0,110	H	OFICIAL DE 1	18,00	1,98	
0,100	H	PEON	15,00	1,50	
1,000	ML	TUB.PVC.SAN.JUNTA GOMA 160 MM	6,42	6,42	
7,000	%	Medios auxiliares	3,50	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					10,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

UD SUMIDERO FUND.REJILLA 0,33

Ud sumidero de recogida de aguas pluviales tipo rejilla de fundición de 0,33m. de anchura y 0,50m. de longitud sobre marco de perfil laminado y arqueta de hormigón de 30x50cm. de dimensiones interiores con espesores de paredes y solera de 15cm., sifón prefabricado incorporado a la arqueta, incluso excavación y piezas especiales de conexión, totalmente terminado.

2,650	H	OFICIAL DE 1	18,00	47,70	
2,600	H	PEON	15,00	39,00	
0,500	ML	REJILLA FUND.0,33M ANCHURA	73,32	36,66	
0,100	M3	HORMIGON HM-15/P/20/I	66,01	6,60	
1,000	UD	SUMIDERO PREFABRICADO	14,88	14,88	
7,000	%	Medios auxiliares	86,70	6,07	
TOTAL PARTIDA.....					150,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

UD REJILLA FUNDICION 60X60 CM

Ud rejilla sumidero de recogida de aguas superficiales, con marco de perfilería y rejilla de fundición dúctil de 60X60 cm de anchura, totalmente terminada.

0,160	H	OFICIAL DE 1	18,00	2,88	
0,160	H	PEON	15,00	2,40	
1,000	UD	REJILLA FUNDICION 60X60 CM	87,15	87,15	
7,000	%	Medios auxiliares	5,30	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					92,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

UD INJERTO CLICK 160-600

Ud injerto click de PVC para conectar tuberías de PVC de 160 mm en otra de 600 mm, totalmente colocado y probado.

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0,550	H	OFICIAL DE 1	18,00	9,90	
1,000	UD	INJERTO CLICK 160-600	99,21	99,21	
7,000	%	Medios auxiliares	9,90	0,69	

TOTAL PARTIDA..... 109,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

UD INJERTO CLICK 160-315

Ud injerto click de PVC para conectar tuberías de PVC de 160 mm en otra de 315 mm, totalmente colocado y probado.

0,550	H	OFICIAL DE 1	18,00	9,90	
1,000	UD	INJERTO CLICK 160-315	33,33	33,33	
7,000	%	Medios auxiliares	9,90	0,69	

TOTAL PARTIDA..... 43,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

UD ENTRONQUE TUBERIA SANEAMIENTO A POZO

Ud entronque de tubería de saneamiento a pozo de registro en el que se incluye el picado de las paredes del pozo de registro, conexión de la tubería a pozo, recibido posterior de la pared alrededor del entronque, ejecución de media caña de hormigón, si procede, limpieza y retirada de escombros, material sobrante y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad totalmente terminado.

1,000	UD	ENTRONQUE TUBERIA SANEAMIENTO A POZO	108,00	108,00	
-------	----	--------------------------------------	--------	--------	--

TOTAL PARTIDA..... 108,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS

UD CONEXION A RED EXISTENTE

Ud conexión a red de saneamiento existente afectada por las obras, incluye las uniones estancas entre la tubería existente y la de reposición en cualquier diámetro, el mantenimiento del servicio, y todas las labores necesarias para la perfecta colocación de la reposición, accesorios, materiales de albanilería y hormigón de refuerzo, mano de obra, totalmente terminada y probada.

1,000	UD	CONEXION A RED EXISTENTE	147,25	147,25	
-------	----	--------------------------	--------	--------	--

TOTAL PARTIDA..... 147,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 2 RED DE RESIDUALES					
ML ZANJA SEGUN PLANOS RED RES.					
ML apertura, cierre y consolidación de zanja en cualquier clase de terreno, incluso pavimento o roca, para redes de residuales en cualquier diámetro de tubería, para profundidades definidas, según sección en planos, incluso si procede, relleno con material seleccionado debidamente compactado hasta cota de terreno y procedente de la excavación o de prestamos, agotamientos, entibaciones, banda de señalización si fuera necesaria, corte mecánico de pavimento si fuera necesario, y transporte de sobrantes a vertedero.					
0,130	H	OFICIAL DE 1	18,00	2,34	
0,130	H	MARTILLO ROMPEDOR TABE400	13,82	1,80	
0,130	H	MIXTAS GOMA CAT438,JCB	28,85	3,75	
0,130	H	CAMION 2 EJES	20,43	2,66	
0,130	H	RANA COMPACTADORA	1,50	0,20	
1,000	M3	RELLENO MATERIALES EXCAVACION	1,08	1,08	
7,000	%	Medios auxiliares	2,30	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					11,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

M3 ARENA LAVADA EN ZANJA

M3 arena lavada en lecho y cubrición de tuberías en zanja, extendida y compactada.

0,100	H	PEON	15,00	1,50	
0,130	H	DUMPER DE OBRA	1,80	0,23	
0,120	H	RANA COMPACTADORA	1,50	0,18	
1,000	M3	ARENA LAVADA	12,00	12,00	
7,000	%	Medios auxiliares	1,50	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					14,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO

M3 hormigón HM-20/P/17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.

0,140	H	OFICIAL DE 1	18,00	2,52	
0,130	H	PEON	15,00	1,95	
1,000	M3	HORMIGON HM-20/P/17	78,66	78,66	
7,000	%	Medios auxiliares	4,50	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					83,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENO DE ZANJAS

M3 zahorra natural en relleno de zanjas, extendida y compactada en tongadas de espesor de 30cm., incluso humedectación.

0,200	H	PEON	15,00	3,00	
0,100	H	RANA COMPACTADORA	1,50	0,15	
0,100	H	DUMPER DE OBRA	1,80	0,18	
0,050	H	CARGADORA GOMA CAT936	43,27	2,16	

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0,010	H	CAMION CISTERNA	33,66	0,34	
1,000	M3	ZAHORRA NATURAL	7,60	7,60	
7,000	%	Medios auxiliares	3,00	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					13,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

UD POZO REGISTRO 1,2 HOR 4.5-5.5

Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades entre 4,5 y 5,5 m.

12,000	H	OFICIAL DE 1	18,00	216,00	
20,000	H	PEON	15,00	300,00	
36,000	UD	LADRILLO GAFAS	0,16	5,76	
1,500	M3	HORMIGON HM-15/P/20/I	66,01	99,02	
0,500	M3	MORTERO	65,67	32,84	
5,000	UD	ANILLO HORMIG.PREFAB. 1,20 M	37,26	186,30	
1,000	UD	CONO HORM.PREFAB.0,60 M	30,05	30,05	
16,000	UD	PATE PLASTIFICADO	7,51	120,16	
1,000	UD	MARCO Y TAPA FUND.REF.60 CM	97,96	97,96	
7,000	%	Medios auxiliares	516,00	36,12	
TOTAL PARTIDA.....					1.124,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO VEINTICUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

UD POZO REGISTRO 1,2 HOR 3.5-4.5

Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades entre 3,5 y 4,5 m.

8,000	H	OFICIAL DE 1	18,00	144,00	
16,000	H	PEON	15,00	240,00	
36,000	UD	LADRILLO GAFAS	0,16	5,76	
1,000	M3	HORMIGON HM-15/P/20/I	66,01	66,01	
0,500	M3	MORTERO	65,67	32,84	
4,000	UD	ANILLO HORMIG.PREFAB. 1,20 M	37,26	149,04	
1,000	UD	CONO HORM.PREFAB.0,60 M	30,05	30,05	
12,000	UD	PATE PLASTIFICADO	7,51	90,12	
1,000	UD	MARCO Y TAPA FUND.REF.60 CM	97,96	97,96	
7,000	%	Medios auxiliares	384,00	26,88	
TOTAL PARTIDA.....					882,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

UD POZO DE REGISTRO DE 2,5 A 3,5

Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades entre 2,5 y 3,5 m.

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6,000	H	OFICIAL DE 1	18,00	108,00	
6,000	H	PEON	15,00	90,00	
0,250	M3	HORMIGON HM-15/P/20/I	66,01	16,50	
0,250	M3	MORTERO	65,67	16,42	
3,000	UD	ANILLO HORMIG.PREFAB. 1,20 M	37,26	111,78	
1,000	UD	ANILLO APOYO HORMIG.PREFAB. 1,20 M	52,27	52,27	
1,000	UD	CONO HORM.PREFAB.0,60 M	30,05	30,05	
8,000	UD	PATE PLASTIFICADO	7,51	60,08	
1,000	UD	MARCO Y TAPA FUND.REF.60 CM	97,96	97,96	
7,000	%	Medios auxiliares	198,00	13,86	

TOTAL PARTIDA..... 596,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

UD POZO REGISTRO 1,5-2,5

Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades entre 1,5 y 2,5 m.

2,000	H	OFICIAL DE 1	18,00	36,00	
2,000	H	PEON	15,00	30,00	
0,150	M3	HORMIGON HM-15/P/20/I	66,01	9,90	
0,150	M3	MORTERO	65,67	9,85	
1,000	UD	ANILLO HORMIG.PREFAB. 1,20 M	37,26	37,26	
1,000	UD	ANILLO APOYO HORMIG.PREFAB. 1,20 M	52,27	52,27	
1,000	UD	CONO HORM.PREFAB.0,60 M	30,05	30,05	
5,000	UD	PATE PLASTIFICADO	7,51	37,55	
1,000	UD	MARCO Y TAPA FUND.REF.60 CM	97,96	97,96	
7,000	%	Medios auxiliares	66,00	4,62	

TOTAL PARTIDA..... 345,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

UD POZO REGISTRO HASTA 1,5

Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades hasta 1,5 m.

1,500	H	OFICIAL DE 1	18,00	27,00	
1,500	H	PEON	15,00	22,50	
0,150	M3	HORMIGON HM-15/P/20/I	66,01	9,90	
0,150	M3	MORTERO	65,67	9,85	
1,000	UD	ANILLO APOYO HORMIG.PREFAB. 1,20 M	52,27	52,27	
1,000	UD	CONO HORM.PREFAB.0,60 M	30,05	30,05	
3,000	UD	PATE PLASTIFICADO	7,51	22,53	
1,000	UD	MARCO Y TAPA FUND.REF.60 CM	97,96	97,96	
7,000	%	Medios auxiliares	49,50	3,47	

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					TOTAL PARTIDA..... 275,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

UD ARQUETA DE HORMIGON DE 0,50X0,50

UD arqueta de hormigón HM-20, de espesores de paredes y solera 20 cm, de dimensiones interiores 50x50 cm y profundidad hasta 1 m., con marco y tapa de fundición dúctil, incluso entronque y pasamuros de tuberías, terminada.

0,500	H	OFICIAL DE 1	18,00	9,00	
0,500	H	PEON	15,00	7,50	
0,486	M3	HORMIGON HM-20/P/17	78,66	38,23	
0,128	M3	MADERA PARA ENCOFRAR	150,00	19,20	
1,000	UD	MARCO Y TAPA FUND.50CM CUADRA	51,09	51,09	
7,000	%	Medios auxiliares	16,50	1,16	
					TOTAL PARTIDA..... 126,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

ML TUBERIA PVC JUNTA GOMA 315 MM

ML tubería de PVC de saneamiento para una PN de 5 atm, de diámetro exterior 315 mm, con junta de goma, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada.

0,110	H	OFICIAL DE 1	18,00	1,98	
0,100	H	PEON	15,00	1,50	
1,000	ML	TUB.PVC.SAN.JUNTA GOMA 315 MM	18,04	18,04	
7,000	%	Medios auxiliares	3,50	0,25	
					TOTAL PARTIDA..... 21,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ML TUBERIA PVC JUNTA GOMA 160 MM

ML tubería de PVC de saneamiento para una PN de 5 atm, de diámetro exterior 160 mm, con junta de goma, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada.

0,110	H	OFICIAL DE 1	18,00	1,98	
0,100	H	PEON	15,00	1,50	
1,000	ML	TUB.PVC.SAN.JUNTA GOMA 160 MM	6,42	6,42	
7,000	%	Medios auxiliares	3,50	0,25	
					TOTAL PARTIDA..... 10,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

UD INJERTO CLICK 160-315

Ud injerto click de PVC para conectar tuberías de PVC de 160 mm en otra de 315 mm, totalmente colocado y probado.

0,550	H	OFICIAL DE 1	18,00	9,90	
1,000	UD	INJERTO CLICK 160-315	33,33	33,33	
7,000	%	Medios auxiliares	9,90	0,69	

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<hr/>		
			TOTAL PARTIDA.....		43,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
UD ENTRONQUE TUBERIA SANEAMIENTO A POZO					
Ud entronque de tubería de saneamiento a pozo de registro en el que se incluye el picado de las paredes del pozo de registro, conexión de la tubería a pozo, recibido posterior de la pared alrededor del entronque, ejecución de media caña de hormigón, si procede, limpieza y retirada de escombros, material sobrante y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad totalmente terminado.					
1,000	UD	ENTRONQUE TUBERIA SANEAMIENTO A POZO	108,00	108,00	
			<hr/>		
			TOTAL PARTIDA.....		108,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS					
UD CONEXION ACOMETIDA SANEAMIENT					
Ud conexión acometida de saneamiento existente afectada por las obras, incluye las uniones estancas entre la tubería existente y la de reposición en cualquier diámetro, el mantenimiento del servicio, y todas las labores necesarias para la perfecta colocación de la reposición, accesorios y mano de obra incluidos.					
1,000	UD	CONEXION ACOMETIDA SANEAMIENT	41,20	41,20	
			<hr/>		
			TOTAL PARTIDA.....		41,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
UD CONEXION A RED EXISTENTE					
Ud conexión a red de saneamiento existente afectada por las obras, incluye las uniones estancas entre la tubería existente y la de reposición en cualquier diámetro, el mantenimiento del servicio, y todas las labores necesarias para la perfecta colocación de la reposición, accesorios, materiales de albañilería y hormigón de refuerzo, mano de obra, totalmente terminada y probada.					
1,000	UD	CONEXION A RED EXISTENTE	147,25	147,25	
			<hr/>		
			TOTAL PARTIDA.....		147,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
UD PARTIDA MANTENIMIENTO SERVICIOS					
Ud partida para el mantenimiento de la recogida de aguas residuales de los edificios de la zona durante la ejecución de la obra.					
1,000	UD	PARTIDA MANTENIMIENTO SERVICIOS	1.000,00	1.000,00	
			<hr/>		
			TOTAL PARTIDA.....		1.000,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL EUROS					

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 3 RED DE ABASTECIMIENTO

ML ZANJA SEGUN PLANOS RED ABASTEC.

ML apertura, cierre y consolidación de zanja en cualquier clase de terreno, incluso pavimento o roca, para redes de abastecimiento en cualquier diámetro de tubería, para profundidades definidas, según sección en planos, incluso si procede, relleno con material seleccionado debidamente compactado hasta cota de terreno y procedente de la excavación o de prestamos, agotamientos, entibaciones, banda de señalización si fuera necesaria, corte mecánico de pavimento si fuera necesario, y transporte de sobrantes a vertedero.

0,100	H	OFICIAL DE 1	18,00	1,80
0,100	H	MARTILLO ROMPEDOR T4BE400	13,82	1,38
0,100	H	MIXTAS GOMA CAT438,JCB	28,85	2,89
0,100	H	CAMION 2 EJES	20,43	2,04
0,100	H	RANA COMPACTADORA	1,50	0,15
1,000	M3	RELLENO MATERIALES EXCAVACION	1,08	1,08
7,000	%	Medios auxiliares	1,80	0,13

TOTAL PARTIDA..... 9,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

M3 ARENA LAVADA EN ZANJA

M3 arena lavada en lecho y cubrición de tuberías en zanja, extendida y compactada.

0,100	H	PEON	15,00	1,50
0,130	H	DUMPER DE OBRA	1,80	0,23
0,120	H	RANA COMPACTADORA	1,50	0,18
1,000	M3	ARENA LAVADA	12,00	12,00
7,000	%	Medios auxiliares	1,50	0,11

TOTAL PARTIDA..... 14,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO

M3 hormigón HM-20/P/17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.

0,140	H	OFICIAL DE 1	18,00	2,52
0,130	H	PEON	15,00	1,95
1,000	M3	HORMIGON HM-20/P/17	78,66	78,66
7,000	%	Medios auxiliares	4,50	0,32

TOTAL PARTIDA..... 83,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENO DE ZANJAS

M3 zahorra natural en relleno de zanjas, extendida y compactada en tongadas de espesor de 30cm., incluso humedectación.

0,200	H	PEON	15,00	3,00
0,100	H	RANA COMPACTADORA	1,50	0,15
0,100	H	DUMPER DE OBRA	1,80	0,18
0,050	H	CARGADORA GOMA CAT936	43,27	2,16

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0,010	H	CAMION CISTERNA	33,66	0,34	
1,000	M3	ZAHORRA NATURAL	7,60	7,60	
7,000	%	Medios auxiliares	3,00	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					13,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

UD ARQUETA DE LLAVES HASTA 1,5

UD arqueta de llave compuesta de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminada, para profundidades hasta 1,5 m.

2,700	H	OFICIAL DE 1	18,00	48,60	
2,700	H	PEON	15,00	40,50	
36,000	UD	LADRILLO GAFAS	0,16	5,76	
0,150	M3	HORMIGON HM-15/P/20/IV	59,39	8,91	
0,150	M3	MORTERO	65,67	9,85	
1,000	UD	CONO HORM.PREFAB.0,60 M	30,05	30,05	
3,000	UD	PATE PLASTIFICADO	7,51	22,53	
1,000	UD	MARCO Y TAPA FUND.REF.60 CM	97,96	97,96	
7,000	%	Medios auxiliares	89,10	6,24	
TOTAL PARTIDA.....					270,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

UD ARQUETA DE FUNDICION 40x21,5x20 CM.

UD arqueta de fundición de dimensiones 40x21,5x20cm., incluso excavación y relleno, aislamiento térmico y conexión a red de agua potable, totalmente instalado y probado.

1,000	H	OFICIAL DE 1	18,00	18,00	
1,000	H	PEON	15,00	15,00	
1,000	UD	ARQUETA DE FUNDICION 40x21,5x20 CM.	78,88	78,88	
1,000	UD	PARTIDA PIECERIO AUXILIAR	0,72	0,72	
7,000	%	Medios auxiliares	33,00	2,31	
TOTAL PARTIDA.....					114,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

ML TUBERIA FUNDICION 150 MM

ML tubería de fundición de diámetro 150 mm interior, junta de goma, incluso parte proporcional de uniones, colocada y probada en obra.

0,160	H	OFICIAL DE 1	18,00	2,88	
0,160	H	PEON	15,00	2,40	
1,000	ML	TUBERIA FUNDICION 150 MM	24,03	24,03	
7,000	%	Medios auxiliares	5,30	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					29,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ML		TUBERIA PE AD 90 MM 10 ATM			
		ML tubería de PE de AD de diámetro 90 mm, PN 10 atm, incluso parte proporcional de uniones, colocada y probada en obra.			
0,030	H	OFICIAL DE 1	18,00	0,54	
0,030	H	PEON	15,00	0,45	
1,000	ML	TUBERIA PE AD 90 MM 10 ATM	10,22	10,22	
7,000	%	Medios auxiliares	1,00	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					11,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

ML TUBERIA PE AD 75 MM 10 ATM

ML tubería de PE de AD de diámetro 75 mm, PN 10 atm, incluso parte proporcional de uniones, colocada y probada en obra.

0,030	H	OFICIAL DE 1	18,00	0,54	
0,030	H	PEON	15,00	0,45	
1,000	ML	TUBERIA PE AD 75 MM 10 ATM	7,15	7,15	
7,000	%	Medios auxiliares	1,00	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					8,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

ML TUBERIA PE AD 50 MM 10 ATM

ML tubería de PE de AD de diámetro 50 mm, PN 10 atm, incluso parte proporcional de uniones, colocada y probada en obra.

0,020	H	OFICIAL DE 1	18,00	0,36	
0,020	H	PEON	15,00	0,30	
1,000	ML	TUBERIA PE AD 50 MM 10 ATM	3,22	3,22	
7,000	%	Medios auxiliares	0,70	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					3,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

ML TUBERIA PE 1" 10 ATM

ML tubería de PE de BD de diámetro 1" y PN 10atm, incluso parte proporcional de uniones, colocada y probada en obra.

0,020	H	OFICIAL DE 1	18,00	0,36	
0,020	H	PEON	15,00	0,30	
1,000	ML	TUBERIA PE BD 1" MM 10 ATM	1,55	1,55	
7,000	%	Medios auxiliares	0,70	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					2,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

UD VALVULA COMPUERTA 150 MM B.

Ud válvula de tipo compuerta, de fundición nodular y asiento elástico, de DN 150 mm y PN de 16 atm, colocada y probada en obra, incluso bridas de fundición para su empalme a tubería.

1,100	H	OFICIAL DE 1	18,00	19,80	
-------	---	--------------	-------	-------	--

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1,000	UD	VALVULA FUND.DN 150 MM	350,09	350,09	
2,000	UD	BRIDA FUND.PARA F.150 MM	91,89	183,78	
7,000	%	Medios auxiliares	19,80	1,39	
TOTAL PARTIDA.....				555,06	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

UD VALVULA COMPUERTA 80 MM B.

Ud válvula de tipo compuerta, de fundición nodular y asiento elástico, de DN 80 mm y PN de 16 atm, colocada y probada en obra, incluso bridas de fundición en su empalme a tubería.

1,100	H	OFICIAL DE 1	18,00	19,80	
1,000	UD	VALVULA FUND.DN 80 MM	157,62	157,62	
2,000	UD	BRIDA FUND.PARA P.90 MM	20,19	40,38	
7,000	%	Medios auxiliares	19,80	1,39	
TOTAL PARTIDA.....				219,19	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

UD VALVULA BOLA 1"

Ud válvula de paso metálica de bronce de 1", PN 25, con acoplamientos para tuberías de 1" de PE, totalmente colocada y probada.

1,100	H	OFICIAL DE 1	18,00	19,80	
1,000	UD	VALVULA BOLA PARA 1"	29,45	29,45	
7,000	%	Medios auxiliares	19,80	1,39	
TOTAL PARTIDA.....				50,64	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

UD COLLARIN BANDA H.150-2"

Ud collarin de fundición para tuberías de hierro o fibrocemento, con banda, tornillos y tuercas de acero inoxidable, juntas de goma, para tuberías de 150 mm con salida a 2", incluso perforacion de tubería, totalmente instalado y probado.

0,200	H	OFICIAL DE 1	18,00	3,60	
0,200	H	PEON	15,00	3,00	
1,000	UD	COLLARIN BANDA H.150-2"	51,45	51,45	
1,000	UD	PARTIDA PIECERIO AUXILIAR	0,72	0,72	
7,000	%	Medios auxiliares	6,60	0,46	
TOTAL PARTIDA.....				59,23	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

UD COLLARIN BANDA H.150-1"

Ud collarin de fundición para tuberías de hierro o fibrocemento, con banda, tornillos y tuercas de acero inoxidable, juntas de goma, para tuberías de 150 mm con salida a 1", incluso perforacion de tubería, totalmente instalado y probado.

0,200	H	OFICIAL DE 1	18,00	3,60	
0,200	H	PEON	15,00	3,00	
1,000	UD	COLLARIN BANDA H.150-1"	44,78	44,78	
1,000	UD	PARTIDA PIECERIO AUXILIAR	0,72	0,72	

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
----------	----	-------------	--------	----------	---------

7,000	%	Medios auxiliares	6,60	0,46	
-------	---	-------------------	------	------	--

TOTAL PARTIDA..... 52,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

UD COLLARIN FUNDICION P.75-1"

Ud collarín de fundición para tuberías de plástico con junta de caucho y cuatro tornillos de acero inoxidable, para tuberías de 75 mm con salida a 1", incluso perforación de tubería, totalmente instalado y probado.

0,250	H	OFICIAL DE 1	18,00	4,50	
1,000	UD	COLLARIN FUND.P.75-1"	36,24	36,24	
1,000	UD	PARTIDA PIECERIO AUXILIAR	0,72	0,72	
7,000	%	Medios auxiliares	4,50	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 41,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

UD HIDRANTE DE ACERA

Ud hidrante de acera tipo Vitoria de IRUA o similar, de una boca de salida y entrada de 100 mm, incluso conexión a conducción y colocación en pavimento, totalmente instalado y probado.

3,200	H	OFICIAL DE 1	18,00	57,60	
3,200	H	PEON	15,00	48,00	
1,000	UD	HIDRANTE DE ACERA	528,29	528,29	
7,000	%	Medios auxiliares	105,60	7,39	

TOTAL PARTIDA..... 641,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

UD BOCA DE RIEGO 50 MM

Ud boca de riego con llave de paso incorporada, DN 50 mm y PN de 16 atm, colocada y probada en obra, incluso bridas de fundición en su empalme a la tubería.

1,100	H	OFICIAL DE 1	18,00	19,80	
1,000	UD	BOCA DE RIEGO 50 MM	103,61	103,61	
2,000	UD	BRIDA FUND.PARA P.90 MM	20,19	40,38	
7,000	%	Medios auxiliares	19,80	1,39	

TOTAL PARTIDA..... 165,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

UD CONEXION ACOMETIDA AGUA

Ud acometida domiciliaria de abastecimiento en la que se incluye cata de localización, conexión desde la arqueta de acometida a la red interior de la edificación, piecero de latón o bronce, ayuda albañilería, y medios auxiliares, totalmente, terminada.

1,000	UD	CONEXION ACOMETIDA AGUA	51,27	51,27	
-------	----	-------------------------	-------	-------	--

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<hr/>		
			TOTAL PARTIDA.....		51,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
UD CONEXIONES					
Ud conexión de la tubería proyectada a la tubería de la red de abastecimiento existente, incluso piecerio, fontanería y todas las labores auxiliares, totalmente terminada.					
1,000	UD	PARTIDA CONEXIONES	300,51	300,51	
			<hr/>		
			TOTAL PARTIDA.....		300,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
UD PARTIDA MANTENIMIENTO SERVICIOS					
Ud partida para el mantenimiento de las acometidas de abastecimiento de los edificios de la zona durante la ejecución de la obra.					
1,000	UD	PARTIDA MANTENIMIENTO SERVICIOS	1.500,00	1.500,00	
			<hr/>		
			TOTAL PARTIDA.....		1.500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS EUROS					

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 4 RED DE ENERGIA					
ML ZANJA CANALIZACION ENERGIA					
ML apertura, cierre y consolidación de zanja en cualquier clase de terreno, incluso pavimento o roca, para canalizaciones de energía, según sección en planos, incluso si procede, relleno con material seleccionado debidamente compactado hasta cota de terreno, agotamientos, entibaciones, banda de señalización si fuera necesaria, corte mecánico de pavimento si fuera necesario, y transporte de sobrantes a vertedero.					
0,060	H	PEON	15,00	0,90	
0,060	H	MARTILLO ROMPEDOR TABE400	13,82	0,83	
0,060	H	MIXTAS GOMA CAT438,JCB	28,85	1,73	
0,060	H	CAMION 2 EJES	20,43	1,23	
0,060	H	RANA COMPACTADORA	1,50	0,09	
0,900	M3	RELLENO MATERIALES EXCAVACION	1,08	0,97	
7,000	%	Medios auxiliares	0,90	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 5,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO

M3 hormigón HM-20/P/17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.

0,140	H	OFICIAL DE 1	18,00	2,52	
0,130	H	PEON	15,00	1,95	
1,000	M3	HORMIGON HM-20/P/17	78,66	78,66	
7,000	%	Medios auxiliares	4,50	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 83,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENO DE ZANJAS

M3 zahorra natural en relleno de zanjas, extendida y compactada en tongadas de espesor de 30cm., incluso humedectación.

0,200	H	PEON	15,00	3,00	
0,100	H	RANA COMPACTADORA	1,50	0,15	
0,100	H	DUMPER DE OBRA	1,80	0,18	
0,050	H	CARGADORA GOMA CAT936	43,27	2,16	
0,010	H	CAMION CISTERNA	33,66	0,34	
1,000	M3	ZAHORRA NATURAL	7,60	7,60	
7,000	%	Medios auxiliares	3,00	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 13,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

UD ARQUETA REGISTRO ENERGIA M3

UD arqueta de registro para canalizaciones de energía, del tipo M3-T3, según normativa y especificaciones de la empresa Iberdrola, y profundidades condicionadas por la sección tipo de canalización que corresponda.

3,500	H	OFICIAL DE 1	18,00	63,00	
3,500	H	PEON	15,00	52,50	

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0,250	M3	HORMIGON HM-20/P/17	78,66	19,67	
0,350	M3	MORTERO	65,67	22,98	
1,000	UD	CONO HORM.PREFAB.0,60 M	30,05	30,05	
1,000	UD	MARCO Y TAPA FUND.REF.60 CM	97,96	97,96	
7,000	%	Medios auxiliares	115,50	8,09	
TOTAL PARTIDA.....					294,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

ML TUBERIA TPC SERVICIOS 160 MM

ML tubería de TPC para canalizaciones de servicios, de diámetro 160mm exterior, incluso parte proporcional de uniones y cable guía colocada en obra.

0,060	H	OFICIAL DE 1	18,00	1,08	
0,060	H	PEON	15,00	0,90	
1,000	ML	TUBERIA TPC 160 SERVICIOS	5,23	5,23	
7,000	%	Medios auxiliares	2,00	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					7,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

ML TUBERIA TPC SERVICIOS 110 MM

ML tubería de TPC para canalizaciones de servicios, de diámetro 110mm exterior, incluso parte proporcional de uniones y cable guía colocada en obra.

0,060	H	OFICIAL DE 1	18,00	1,08	
0,060	H	PEON	15,00	0,90	
1,000	ML	TUBERIA TPC 110 SERVICIOS	2,82	2,82	
7,000	%	Medios auxiliares	2,00	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					4,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

UD CONEXION A RED DE ENERGIA

Ud conexión a red de energía.

1,000	UD	CONEXION A RED DE ENERGIA	500,00	500,00	
TOTAL PARTIDA.....					500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 5 RED DE TELEFONIA					
ML ZANJA CANALIZACION TELEFONIA					
ML apertura, cierre y consolidación de zanja en cualquier clase de terreno, incluso pavimento o roca, para canalización de telefonía, según sección en planos, incluso si procede, relleno con material seleccionado debidamente compactado hasta cota de terreno, agotamientos, entibaciones, banda de señalización si fuera necesaria, corte mecánico de pavimento si fuera necesario, y transporte de sobrantes a vertedero.					
0,045	H	PEON	15,00	0,68	
0,045	H	MARTILLO ROMPEDOR TABE400	13,82	0,62	
0,045	H	MIXTAS GOMA CAT438,JCB	28,85	1,30	
0,045	H	CAMION 2 EJES	20,43	0,92	
0,045	H	RANA COMPACTADORA	1,50	0,07	
1,020	M3	RELLENO MATERIALES EXCAVACION	1,08	1,10	
7,000	%	Medios auxiliares	0,70	0,05	
				TOTAL PARTIDA.....	4,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO					
M3 hormigón HM-20/P/17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.					
0,140	H	OFICIAL DE 1	18,00	2,52	
0,130	H	PEON	15,00	1,95	
1,000	M3	HORMIGON HM-20/P/17	78,66	78,66	
7,000	%	Medios auxiliares	4,50	0,32	
				TOTAL PARTIDA.....	83,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENO DE ZANJAS					
M3 zahorra natural en relleno de zanjas, extendida y compactada en tongadas de espesor de 30cm., incluso humedectación.					
0,200	H	PEON	15,00	3,00	
0,100	H	RANA COMPACTADORA	1,50	0,15	
0,100	H	DUMPER DE OBRA	1,80	0,18	
0,050	H	CARGADORA GOMA CAT936	43,27	2,16	
0,010	H	CAMION CISTERNA	33,66	0,34	
1,000	M3	ZAHORRA NATURAL	7,60	7,60	
7,000	%	Medios auxiliares	3,00	0,21	
				TOTAL PARTIDA.....	13,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
UD CAMARA REGISTRO TIPO H TELEF.					
UD cámara de registro de hormigón HA-30, del tipo H estandarizado por la CTNE para las redes telefónicas subterráneas.					
2,000	H	ENCARGADO	20,00	40,00	
9,000	H	OFICIAL DE 1	18,00	162,00	
9,000	H	PEON	15,00	135,00	

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0,695	M3	HORMIGON HA-30/P/17/II	74,13	51,52	
0,225	M3	MADERA PARA ENCOFRAR	150,00	33,75	
1,000	UD	MARCO Y TAPA FUND.REF.60 CM	97,96	97,96	
45,000	KG	ACERO B400S Y B400T	1,07	48,15	
7,000	%	Medios auxiliares	337,00	23,59	

TOTAL PARTIDA..... 591,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

UD CAMARA REGISTRO TIPO M TELEF.

UD cámara de registro de hormigón HA-30, del tipo M estandarizado por la CTNE para las redes telefónicas subterráneas.

0,500	H	ENCARGADO	20,00	10,00	
4,000	H	OFICIAL DE 1	18,00	72,00	
4,000	H	PEON	15,00	60,00	
0,155	M3	HORMIGON HA-30/P/17/II	74,13	11,49	
0,085	M3	MADERA PARA ENCOFRAR	150,00	12,75	
1,000	UD	MARCO Y TAPA FUND.REF.60 CM	97,96	97,96	
25,000	KG	ACERO B400S Y B400T	1,07	26,75	
7,000	%	Medios auxiliares	142,00	9,94	

TOTAL PARTIDA..... 300,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ML TUBERIA PVC CANALIZACION 125 MM

ML tubería de PVC para canalizaciones de servicios, de diámetro 125mm. exterior, incluso parte proporcional de uniones y cable guía colocada en obra.

0,050	H	OFICIAL DE 1	18,00	0,90	
0,050	H	PEON	15,00	0,75	
1,000	ML	TUBERIA PVC 125 MM	3,47	3,47	
7,000	%	Medios auxiliares	1,70	0,12	

TOTAL PARTIDA..... 5,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

ML TUBERIA PVC CANALIZACION 63 MM

ML tubería de PVC para canalizaciones de servicios, de diámetro 63mm. exterior, incluso parte proporcional de uniones y cable guía colocada en obra.

0,050	H	OFICIAL DE 1	18,00	0,90	
0,050	H	PEON	15,00	0,75	
1,000	ML	TUBERIA PVC 63 MM	1,43	1,43	
7,000	%	Medios auxiliares	1,70	0,12	

TOTAL PARTIDA..... 3,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

UD PEDESTAL ARMARIO TELEFONICA

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Ud pedestal de armario de telefónica, en hormigón HM-20 según detalle de planos incluso plantilla de acero galvanizado y pernos de espera, totalmente instalado.			
2,000	H	ENCARGADO	20,00	40,00	
4,800	H	OFICIAL DE 1	18,00	86,40	
4,800	H	PEON	15,00	72,00	
0,200	M3	HORMIGON HM-20/P/17	78,66	15,73	
12,000	ML	TUBERIA PVC 40 MM	0,96	11,52	
7,000	%	Medios auxiliares	198,40	13,89	

TOTAL PARTIDA..... 239,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

UD CONEXION A RED DE TELEFONIA

Ud conexión a red de telefonía.

1,000	UD	CONEXION A RED DE TELEFONIA	500,00	500,00	
-------	----	-----------------------------	--------	--------	--

TOTAL PARTIDA..... 500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 6 RED DE ALUMBRADO PUBLICO					
ML ZANJA CANALIZACION ALUMBRADO					
ML apertura, cierre y consolidación de zanja en cualquier clase de terreno, incluso pavimento o roca, para canalización de alumbrado, según sección en planos, incluso si procede, relleno con material seleccionado debidamente compactado hasta cota de terreno, agotamientos, entibaciones, banda de señalización si fuera necesaria, corte mecánico de pavimento si fuera necesario, y transporte de sobrantes a vertedero.					
0,040	H	PEON	15,00	0,60	
0,030	H	MARTILLO ROMPEDOR TABE400	13,82	0,41	
0,030	H	MIXTAS GOMA CAT438,JCB	28,85	0,87	
0,030	H	CAMION 2 EJES	20,43	0,61	
0,030	H	RANA COMPACTADORA	1,50	0,05	
1,020	M3	RELLENO MATERIALES EXCAVACION	1,08	1,10	
7,000	%	Medios auxiliares	0,60	0,04	

TOTAL PARTIDA..... 3,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO

M3 hormigón HM-20/P/17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.

0,140	H	OFICIAL DE 1	18,00	2,52	
0,130	H	PEON	15,00	1,95	
1,000	M3	HORMIGON HM-20/P/17	78,66	78,66	
7,000	%	Medios auxiliares	4,50	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 83,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENO DE ZANJAS

M3 zahorra natural en relleno de zanjas, extendida y compactada en tongadas de espesor de 30cm., incluso humedectación.

0,200	H	PEON	15,00	3,00	
0,100	H	RANA COMPACTADORA	1,50	0,15	
0,100	H	DUMPER DE OBRA	1,80	0,18	
0,050	H	CARGADORA GOMA CAT936	43,27	2,16	
0,010	H	CAMION CISTERNA	33,66	0,34	
1,000	M3	ZAHORRA NATURAL	7,60	7,60	
7,000	%	Medios auxiliares	3,00	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 13,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

UD ARQUETA DE HORMIGON 0,36X0,36

UD arqueta de hormigón HM-20, de espesores de paredes y solera 20 cm, de dimensiones interiores 36x36 cm y profundidad hasta 1 m., con marco y tapa de fundición ductil, incluso entronque y pasamuros de tuberías, terminada.

0,500	H	OFICIAL DE 1	18,00	9,00	
0,500	H	PEON	15,00	7,50	

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0,316	M3	HORMIGON HM-20/P/17	78,66	24,86	
0,086	M3	MADERA PARA ENCOFRAR	150,00	12,90	
1,000	UD	MARCO Y TAPA FUND.REF.40 CM	53,34	53,34	
7,000	%	Medios auxiliares	16,50	1,16	

TOTAL PARTIDA..... 108,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

UD CIMENTACION BACULO

Ud cimentación para báculo,de hormigón HM-20 en dimensiones 0,6x0,6x0,8 m, incluso pernos de fijación y chapa de anclaje, totalmente colocado.

0,500	H	OFICIAL DE 1	18,00	9,00	
0,500	H	PEON ESPECIALIZADO	16,00	8,00	
0,300	M3	HORMIGON HM-20/P/17	78,66	23,60	
4,000	UD	PERNOS DE ANCLAJE	1,65	6,60	
1,000	UD	CHAPA DE ANCLAJE	20,73	20,73	
0,100	M3	MADERA PARA ENCOFRAR	150,00	15,00	
7,000	%	Medios auxiliares	17,00	1,19	

TOTAL PARTIDA..... 84,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

ML TUBERIA TPC SERVICIOS 110 MM

ML tubería de TPC para canalizaciones de servicios, de diámetro 110mm exterior, incluso parte proporcional de uniones y cable guía colocada en obra.

0,060	H	OFICIAL DE 1	18,00	1,08	
0,060	H	PEON	15,00	0,90	
1,000	ML	TUBERIA TPC 110 SERVICIOS	2,82	2,82	
7,000	%	Medios auxiliares	2,00	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 4,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ML TUBO ACERO 40 MM

ML tubo de acero de 40 mm en protección de cableado en fachadas y postes, incluso grapado, totalmente colocado.

0,320	H	PEON	15,00	4,80	
1,000	ML	TUBO ACERO PARED 40 MM	14,12	14,12	
7,000	%	Medios auxiliares	4,80	0,34	

TOTAL PARTIDA..... 19,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

UD COLUMNA FUNDICION MODELO VILLA

Ud de columna de fundición modelo VILLA de Fabricados la Nave o similar, de 3m de altura, pernos de anclaje y chapa, totalmente colocada.

3,000	H	OFICIAL DE 1	18,00	54,00	
-------	---	--------------	-------	-------	--

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
3,000	H	PEON ESPECIALIZADO	16,00	48,00	
0,500	H	GRUA 30 TN	70,32	35,16	
1,000	UD	COLUMNA FUNDICION 3M	157,86	157,86	
0,250	M3	HORMIGON HM-20/P/17	78,66	19,67	
4,000	UD	PERNOS DE ANCLAJE	1,65	6,60	
1,000	UD	CHAPA DE ANCLAJE	20,73	20,73	
7,000	%	Medios auxiliares	102,00	7,14	

TOTAL PARTIDA..... 349,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

UD PALOMILLA SOPORTE PUNTO DE LUZ

Ud de palomilla para soporte de punto de luz de alumbrado público, en fundición gris modelo VILLA de Fabricados la Nave o similar, con anclaje en fachadas, de 700mm de longitud, totalmente colocada.

1,050	H	OFICIAL DE 1	18,00	18,90	
1,000	UD	PALOMILLA MODELO VILLA 700MM	86,03	86,03	
7,000	%	Medios auxiliares	18,90	1,32	

TOTAL PARTIDA..... 106,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

UD FAROL Y LUMINARIA LED

Ud luminaria Simon Praga FC6, modelo S, o similar, con potencia LED de 39 w con fijación post-top diámetro 60mm, con 70 mm de longitud, cubierta cónica, con grado de IP66 en el grupo óptico e IK08, con tensión de alimentación 230 v/50 Hz, incluyendo el grupo óptico Istanium LED con óptica variable RJ frontal tipo J con alcance máximo de 68,8° y dispersión máxima de 54°, luz de día neutra, con regulación, instalado en carcasa de fundición de aluminio pintada exteriormente en negro, con difusor de 4 caras en metacrilato prismatizado PMMA ARI (alta resistencia al impacto), clase I, provista de caja de conexión y protección, y cableado correspondiente y conexionado, totalmente instalada y probada

1,000	UD	FAROL Y LUMINARIA LED	412,25	412,25	
-------	----	-----------------------	--------	--------	--

TOTAL PARTIDA..... 412,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DOCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

UD CONEXION DE ARQUETA A PALOMILLA

Ud de conexión de arqueta a palomilla realizada con 3ml de tubo de acero de Ø40mm. desde base de fachada, cofret de protección con fusible de 6A, cable tipo RV-K 0,6/1KV de 3x2,5mm², grapados sobre fachada hasta palomilla, accesorios de iluminación, totalmente instalada y probada.

1,000	UD	CONEXION DE ARQUETA A PALOMILLA	78,70	78,70	
-------	----	---------------------------------	-------	-------	--

TOTAL PARTIDA..... 78,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

UD CONEXION DE ARQUETA A COLUMNA

Ud de conexión de arqueta a columna con cableado tipo RV-K 0,6/1KV de 3x2,5mm², incluso cofret de protección con fusible de 6A, accesorios de iluminación, totalmente instalada y probada.

1,000	UD	CONEXION DE ARQUETA A COLUMNA	62,20	62,20	
-------	----	-------------------------------	-------	-------	--

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....		62,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
ML CABLE DN 0,6/1KV DE 4X16 MM2					
MI cable DN-0,6/1kV de 4x16 mm2, totalmente instalado.					
1,000	ML	CABLE DN0,6/1KV DE 4X16MM2	10,78	10,78	
			TOTAL PARTIDA.....		10,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ML CABLE DN 0,6/1KV DE 4X10 MM2					
MI cable DN-0,6/1kV de 4x10 mm2, totalmente instalado.					
1,000	ML	CABLE DN0,6/1KV DE 4X10 MM2	8,45	8,45	
			TOTAL PARTIDA.....		8,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ML CABLE DN 0,6/1KV DE 4X6 MM2					
MI cable DN-0,6/1kV de 4x6 mm2, totalmente instalado.					
1,000	ML	CABLE DN0,6/1KV DE 4X6 MM2	6,69	6,69	
			TOTAL PARTIDA.....		6,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ML CABLE DN 0,6/1KV DE 3X6 MM2					
MI cable DN-0,6/1kV de 3x6 mm2, totalmente instalado.					
1,000	ML	CABLE DN0,6/1KV DE 3X6 MM2	4,97	4,97	
			TOTAL PARTIDA.....		4,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ML CABLE DN 0,6/1KV DE 2X6 MM2					
MI cable DN-0,6/1kV de 2x6 mm2, totalmente instalado.					
1,000	ML	CABLE DN0,6/1KV DE 2X6 MM2	3,31	3,31	
			TOTAL PARTIDA.....		3,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
ML CABLE DESNUDO 35MM2					
MI cable desnudo de 35mm ² en línea de tierra colocado por canalización en subterráneo acompañando a las líneas de distribución incluso p/p de bornes de conexionado de dicha línea a las tomas de tierra de los puntos de luz.					

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1,000	ML	CABLE DESNUDO 35MM2	4,35	4,35	
					TOTAL PARTIDA..... 4,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

UD TOMA DE TIERRA

Ud toma de tierra compuesta de pica de tierra de acero cobreado, cable desnudo, totalmente instalada.

1,000	UD	TOMA DE TIERRA	56,45	56,45	
					TOTAL PARTIDA..... 56,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

UD RETIRADA CABLEADO Y POSTES

Ud de retirada de cableado aéreo y postes existentes en la red de alumbrado público.

1,000	UD	RETIRADA CABLEADO Y POSTES	1.000,00	1.000,00	
					TOTAL PARTIDA.....1.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL EUROS

UD CONEXION A RED AEREA EXISTENTE

Ud conexión a red aérea existente de alumbrado público, incluido cableado, tubo de acero de 40mm., grapado a fachada y enlace a cableado de fachada, totalmente terminado y probado.

1,000	UD	CONEXION A RED AEREA EXISTENTE	500,00	500,00	
					TOTAL PARTIDA..... 500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS

UD PARTIDA ALZADA MANTENIMIENTO ALUMBRADO PUBLICO

Ud partida alzada a justificar para el mantenimiento del alumbrado público de la zona durante la ejecución de la obra

1,000	UD	PARTIDA ALZADA MANTENIMIENTO ALUMBRADO PUBLICO	1.000,00	1.000,00	
					TOTAL PARTIDA.....1.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL EUROS

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 7 AFIRMADOS Y PAVIMENTACION					
M2 PICADO Y LEVANTE PAVIMENTO ASF.					
M2 picado y levante de pavimentos de aglomerado asfáltico de hasta 20cm. de espesor, incluso transporte de sobrantes a planta de tratamiento de residuos o, si es factible a vertedero.					
0,020	H	PEON	15,00	0,30	
0,100	H	DUMPER DE OBRA	1,80	0,18	
0,030	H	MIXTAS GOMA CAT438,JCB	28,85	0,87	
0,020	H	MARTILLO ROMPEDOR TABE400	13,82	0,28	
0,020	H	CAMION 2 EJES	20,43	0,41	
7,000	%	Medios auxiliares	0,30	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					2,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
M2 PICADO Y LEVANTE PAV. HORM.					
M2 picado y levante de pavimentos de hormigón de hasta 20 cm de espesor de losa, excavación del firme inferior hasta 30 cm debajo de la cota superior del pavimento existente, incluso transporte de sobrantes a planta de tratamiento de residuos o, si es factible a vertedero.					
0,050	H	PEON	15,00	0,75	
0,210	H	DUMPER DE OBRA	1,80	0,38	
0,045	H	MIXTAS GOMA CAT438,JCB	28,85	1,30	
0,045	H	MARTILLO ROMPEDOR TABE400	13,82	0,62	
0,030	H	CAMION 2 EJES	20,43	0,61	
7,000	%	Medios auxiliares	0,80	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					3,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
M3 EXCAVACION					
M3 excavación no clasificada en desmonte o explanación en cualquier tipo de terreno, incluso perfilados de talud, desbroce, agotamiento, entibaciones, y transporte de productos a terraplén o vertedero.					
0,050	H	PEON	15,00	0,75	
0,025	H	RETROEXC.GOMA CAT214	45,08	1,13	
0,015	H	CAMION VOLQUETE	31,55	0,47	
0,015	H	CARGADORA GOMA CAT936	43,27	0,65	
0,020	H	MARTILLO ROMPEDOR TABE400	13,82	0,28	
7,000	%	Medios auxiliares	0,80	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					3,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN AFIRMADOS					
M3 zahorra artificial en afirmados, extendida y compactada en tongadas, incluso humedectación.					
0,200	H	PEON	15,00	3,00	
0,025	H	MOTONIVELADORA CATG-12	45,68	1,14	
0,025	H	CARGADORA GOMA CAT936	43,27	1,08	

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0,100	H	DUMPER DE OBRA	1,80	0,18	
0,010	H	CAMION CISTERNA	33,66	0,34	
0,020	H	COMPACTADOR	46,10	0,92	
1,000	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL	13,36	13,36	
7,000	%	Medios auxiliares	3,00	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					20,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

ML BORDILLO PREF. CALZADA

ML bordillo de hormigón prefabricado, con doble capa extrafuerte de cuarzo, incluso cemento y refuerzo de hormigón, en delimitación de calzada, de 25 cm de altura y 15 cm de espesor.

0,055	H	OFICIAL DE 1	18,00	0,99	
0,055	H	PEON	15,00	0,83	
0,010	H	DUMPER DE OBRA	1,80	0,02	
1,000	ML	BORDILLO PREF. CALZADA	6,01	6,01	
0,020	M3	HORMIGON HM-15/P/20/I	66,01	1,32	
7,000	%	Medios auxiliares	1,80	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					9,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

ML RIGOLA 30 CM

ML rigola de hormigón de 30 cm de anchura, lucida superficialmente con lechada de cemento, terminada.

0,050	H	OFICIAL DE 1	18,00	0,90	
0,050	H	PEON	15,00	0,75	
0,100	H	DUMPER DE OBRA	1,80	0,18	
0,060	M3	HORMIGON HM-20/P/17	78,66	4,72	
0,005	M3	MORTERO	65,67	0,33	
7,000	%	Medios auxiliares	1,70	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					7,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS

ML CAZ HORMIGON PREFABRICADO TIPO R-30

ML caz tipo R-30 de hormigón HM-20 doble capa prefabricado, de color rojo, totalmente terminado.

0,350	H	OFICIAL DE 1	18,00	6,30	
0,350	H	PEON	15,00	5,25	
0,300	H	DUMPER DE OBRA	1,80	0,54	
0,043	H	RETROEXC.GOMA CAT214	45,08	1,94	
0,150	M3	HORMIGON HM-20/P/17	78,66	11,80	
0,002	M3	MADERA PARA ENCOFRAR	150,00	0,30	
7,000	%	Medios auxiliares	11,60	0,81	

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					TOTAL PARTIDA.....	26,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

M2 SOLERA HORMIGON 20 CM

M2 solera de hormigón HM-20/P/17 extendido en espesor mínimo de 20cm., fratasado, extensión de polvo de cemento y cuarzo, y tratamiento superficial con helicóptero o similar.

0,055	H	OFICIAL DE 1	18,00	0,99		
0,055	H	PEON	15,00	0,83		
0,200	M3	HORMIGON HM-20/P/17	78,66	15,73		
7,000	%	Medios auxiliares	1,80	0,13		
					TOTAL PARTIDA.....	17,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

M2 SOLERA BASE HORMIGON 20 CM

M2 solera de hormigón HM-20/P/17 extendido en espesor mínimo de 20 cm, en soleras de hormigón impreso, o pavimentadas superiormente.

0,055	H	PEON	15,00	0,83		
0,200	M3	HORMIGON HM-20/P/17	78,66	15,73		
7,000	%	Medios auxiliares	0,80	0,06		
					TOTAL PARTIDA.....	16,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

KG MALLAZO ELECTROSOLDADO

KG acero en mallazo electrosoldado B500,colocado en obra, incluso medios auxiliares de puesta en obra.

0,004	H	OFICIAL DE 1	18,00	0,07		
0,004	H	PEON	15,00	0,06		
1,000	KG	ACERO MALLAZO ELECTROSOLDADO	1,33	1,33		
7,000	%	Medios auxiliares	0,10	0,01		
					TOTAL PARTIDA.....	1,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

KG FIBRA DE VIDRIO EN SOLERA DE HORMIGON

Kg fibra de vidrio AR, con más del 15% de zirconio incluso preparación y mezcla en el hormigón previo a su extendido.

1,000	KG	FIBRA DE VIDRIO EN SOLERA DE HORMIGON	4,90	4,90		
					TOTAL PARTIDA.....	4,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

M2 ADOQUIN PREFABRICADO 8 CM

M2 adoquín de hormigón prefabricado de 8 cm de espesor y mínimo de 180 kg/m2 de peso, colocado en pavimento sobre lecho de mortero, según indicaciones de dibujo y colorido que se definan.

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0,320	H	OFICIAL DE 1	18,00	5,76	
0,320	H	PEON ESPECIALIZADO	16,00	5,12	
1,000	M2	ADOQUIN PREFABRICADO 8 CM	11,24	11,24	
7,000	%	Medios auxiliares	10,90	0,76	
TOTAL PARTIDA.....					22,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

M2 RIEGO IMPRIMACION

M2 riego de imprimación a base de emulsión asfáltica ECR-0 de 2 kg/m2 de dotación, extendido, incluso recebo de árido fino si procede.

0,005	H	OFICIAL DE 1	18,00	0,09	
0,001	H	CAMION CISTERNA	33,66	0,03	
0,002	TN	EMULSION ASFALTICA ECR-0	215,00	0,43	
7,000	%	Medios auxiliares	0,10	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

M2 RIEGO ADHERENCIA

M2 riego de adherencia a base de emulsión asfáltica ECR-0 de 1 kg/m2 de dotación, extendido, incluso recebo de árido fino si procede.

0,005	H	OFICIAL DE 1	18,00	0,09	
0,002	H	CAMION CISTERNA	33,66	0,07	
0,001	TN	EMULSION ASFALTICA ECR-0	215,00	0,22	
7,000	%	Medios auxiliares	0,10	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

TN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 base G

TN mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 base G, con ligante hidrocarbonado B 80/100, árido calizo, extendido y compactado.

0,050	H	OFICIAL DE 1	18,00	0,90	
0,050	H	PEON	15,00	0,75	
0,050	H	EXTENDEDORA DE AGLOMERADO	36,66	1,83	
0,050	H	RODILLO 100 T	36,66	1,83	
1,000	TN	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 base G	62,20	62,20	
7,000	%	Medios auxiliares	1,70	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					67,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

TN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC16 surf S

TN mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf S, con ligante hidrocarbonado B 80/100, árido ofítico, extendido y compactado.

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0,050	H	OFICIAL DE 1	18,00	0,90	
0,100	H	PEON	15,00	1,50	
0,050	H	EXTENDEDORA DE AGLOMERADO	36,66	1,83	
0,050	H	RODILLO 100 T	36,66	1,83	
1,000	TN	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC16 surf S	64,15	64,15	
7,000	%	Medios auxiliares	2,40	0,17	

TOTAL PARTIDA..... 70,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

UD PARTIDA ALZADA REPOSICION ACCESO FINCAS

Ud partida alzada a justificar para reposición de accesos existentes a fincas.

1,000	UD	PARTIDA ALZADA REPOSICION ACCESO FINCAS	2.000,00	2.000,00	
-------	----	---	----------	----------	--

TOTAL PARTIDA.....2.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL EUROS

UD PARTIDA ALZADA

Ud partida alzada a justificar para obras imprevistas.

1,000	UD	PARTIDA ALZADA	3.000,00	3.000,00	
-------	----	----------------	----------	----------	--

TOTAL PARTIDA.....3.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL EUROS

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 8 MUROS					
M3 EXCAVACION					
M3 excavación no clasificada en desmonte o explanación en cualquier tipo de terreno, incluso perfilados de talud, desbroce, agotamiento, entibaciones, y transporte de productos a terraplén o vertedero.					
0,050	H	PEON	15,00	0,75	
0,025	H	RETROEXC.GOMA CAT214	45,08	1,13	
0,015	H	CAMION VOLQUETE	31,55	0,47	
0,015	H	CARGADORA GOMA CAT936	43,27	0,65	
0,020	H	MARTILLO ROMPEDOR TABE400	13,82	0,28	
7,000	%	Medios auxiliares	0,80	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					3,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
M3 RELLENO MATERIAL SELECCIONADO					
M3 relleno con materiales seleccionados procedentes de la excavación o préstamos, extendido y compactado.					
0,025	H	OFICIAL DE 1	18,00	0,45	
0,025	H	PEON	15,00	0,38	
0,025	H	MIXTAS GOMA CAT438,JCB	28,85	0,72	
0,025	H	RODILLO 100 T	36,66	0,92	
1,000	M3	RELLENO MATERIALES EXCAVACION	1,08	1,08	
7,000	%	Medios auxiliares	0,80	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					3,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
M3 HORMIGON HM-15 LIMPIEZA					
M3 hormigón HM-15/P/20/I en limpieza de cimentaciones, extendido y compactado.					
0,110	H	OFICIAL DE 1	18,00	1,98	
0,110	H	PEON	15,00	1,65	
1,000	M3	HORMIGON HM-15/P/20/I	66,01	66,01	
7,000	%	Medios auxiliares	3,60	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					69,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
M3 HORMIGON HA-30 EN CIMIENTOS					
M3 hormigón HA-30/P/17/III, en cimientos y solera de obra de fábrica, extendido, vibrado, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.					
0,160	H	OFICIAL DE 1	18,00	2,88	
0,160	H	PEON	15,00	2,40	
0,150	H	VIBRADOR DE AGUJA	1,20	0,18	
1,000	M3	HORMIGON HA-30/P/17/II	74,13	74,13	
7,000	%	Medios auxiliares	5,30	0,37	

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					TOTAL PARTIDA.....	79,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

M3 HORMIGON HA-30 EN ALZADOS

M3 hormigón HA-30/P/17, en alzados de obra de fábrica, incluso vibrado y medios auxiliares de puesta en obra.

0,210	H	OFICIAL DE 1	18,00	3,78		
0,210	H	PEON	15,00	3,15		
0,200	H	VIBRADOR DE AGUJA	1,20	0,24		
1,000	M3	HORMIGON HA-30/P/17/II	74,13	74,13		
7,000	%	Medios auxiliares	6,90	0,48		
					TOTAL PARTIDA.....	81,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

M2 ENCOFRADO PARAMENTOS OCULTOS

M2 encofrado a superficie cuajada de paramentos ocultos, incluso posterior desencofrado y medios auxiliares de puesta en obra.

0,230	H	OFICIAL DE 1	18,00	4,14		
0,400	H	PEON	15,00	6,00		
0,040	M3	MADERA PARA ENCOFRAR	150,00	6,00		
0,200	KG	PUNTAS DE ALAMBRE	0,66	0,13		
7,000	%	Medios auxiliares	10,10	0,71		
					TOTAL PARTIDA.....	16,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

KG ACERO B500

KG acero corrugado B-500 en armaduras, ferrallado y colocado, incluso medios auxiliares de puesta en obra.

0,010	H	OFICIAL DE 1	18,00	0,18		
0,010	H	PEON	15,00	0,15		
1,000	KG	ACERO B500S Y B500T	1,13	1,13		
7,000	%	Medios auxiliares	0,30	0,02		
					TOTAL PARTIDA.....	1,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

M2 IMPERMEABILIZACION PARAMENTOS PINTURA OXIASFALTICA

M2 impermeabilización de paramentos a base de dos manos de pintura oxiasfáltica.

1,000	M2	IMPERMEABILIZACION PARAMENTOS PINTURA OXIASFALTICA	6,77	6,77		
					TOTAL PARTIDA.....	6,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

M3 BALASTO LAVADO 8 CM

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		M3 material granular balasto lavado con dos o más caras de fractura, procedente de machaqueo, y de tamaño 8 cm., extendido y compactado.			
0,120	H	PEON	15,00	1,80	
0,100	H	MOTONIVELADORA CATG-12	45,68	4,57	
0,100	H	CARGADORA GOMA CAT936	43,27	4,33	
0,100	H	CAMION CISTERNA	33,66	3,37	
1,000	M3	BALASTO LAVADO 8 CM	9,98	9,98	
7,000	%	Medios auxiliares	1,80	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					24,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

M2 MANTA FILTRO GEOTEXTIL

M2 manta filtro geotextil en recubrimiento de relleno filtrante, colocada.

0,055	H	PEON ESPECIALIZADO	16,00	0,88	
1,000	M2	MANTA FILTRO GEOTEXTIL	1,26	1,26	
7,000	%	Medios auxiliares	0,90	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					2,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

ML TUBERIA PVC DRENAJE 160 MM

ML tubería de drenaje de PVC abovedada y ranurada, de diámetro 160 mm., colocada y probada en obra.

0,110	H	OFICIAL DE 1	18,00	1,98	
0,110	H	PEON	15,00	1,65	
1,000	ML	TUB.PVC.DRENAJE 160 MM	5,47	5,47	
7,000	%	Medios auxiliares	3,60	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					9,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

UD ARQUETA DE HORMIGON DE 0,50X0,50

UD arqueta de hormigón HM-20, de espesores de paredes y solera 20 cm, de dimensiones interiores 50x50 cm y profundidad hasta 1 m., con marco y tapa de fundición dúctil, incluso entronque y pasamuros de tuberías, terminada.

0,500	H	OFICIAL DE 1	18,00	9,00	
0,500	H	PEON	15,00	7,50	
0,486	M3	HORMIGON HM-20/P/17	78,66	38,23	
0,128	M3	MADERA PARA ENCOFRAR	150,00	19,20	
1,000	UD	MARCO Y TAPA FUND.50CM CUADRA	51,09	51,09	
7,000	%	Medios auxiliares	16,50	1,16	
TOTAL PARTIDA.....					126,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

M2 CHAPEADO PIEDRA

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		M2 revestimiento de alzados de muro con piedra caliza de 3 cm de espesor, incluso mortero de agarre y demás operaciones necesarias para la ejecución de la unidad.			
0,530	H	OFICIAL DE 1	18,00	9,54	
0,530	H	PEON	15,00	7,95	
1,000	M2	CHAPEADO PIEDRA	21,04	21,04	
0,030	M3	MORTERO	65,67	1,97	
7,000	%	Medios auxiliares	17,50	1,23	
TOTAL PARTIDA.....					41,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

ML ALBARDILLA 60CM. PIEDRA

ML albardilla de piedra natural caliza de 0,60 m. de anchura y de espesor 5 cm., totalmente terminada y colocada.

0,450	H	OFICIAL DE 1	18,00	8,10	
0,500	H	PEON ESPECIALIZADO	16,00	8,00	
1,000	M2	LOSA PIEDRA CALIZA 6CM	43,70	43,70	
0,020	M3	MORTERO	65,67	1,31	
7,000	%	Medios auxiliares	16,10	1,13	
TOTAL PARTIDA.....					62,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

M3 MURO MAMPOSTERIA CONCERTADA

M3 muro de mampostería concertada con aportación de material pétreo, rejunteado y cogido con mortero de cemento, totalmente terminado.

4,200	H	OFICIAL DE 1	18,00	75,60	
4,200	H	PEON	15,00	63,00	
1,000	M3	PIEDRA MAMPOSTERIA	18,03	18,03	
0,150	M3	MORTERO	65,67	9,85	
7,000	%	Medios auxiliares	138,60	9,70	
TOTAL PARTIDA.....					176,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

ML CIERRE METALICO PLASTIFICADO

ML cierre con malla metálica plastificada, de 2,2 m de altura, postes tubulares galvanizados cada 3.m, excavación y cimentación con dados de hormigón HM-20 de 30x30x40 cm, totalmente colocada incluso tareas auxiliares para su ejecución.

0,200	H	PEON ESPECIALIZADO	16,00	3,20	
0,036	M3	HORMIGON HM-20/P/17	78,66	2,83	
1,000	ML	CIERRE METALICO PLASTIFICADO	21,94	21,94	
7,000	%	Medios auxiliares	3,20	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					28,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

UD PARTIDA ALZADA

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Ud partida alzada a justificar para obras imprevistas.			
1,000	UD	PARTIDA ALZADA	3.000,00	3.000,00	
			<hr/>		
			TOTAL PARTIDA.....		3.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL EUROS

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 9 ESCOLLERA					
M2 DESBROCE TERRENO					
M2 limpieza, desbroce del terreno y retirada a vertedero.					
0,005	H	PEON	15,00	0,08	
0,005	H	MIXTAS GOMA CAT438,JCB	28,85	0,14	
0,001	H	CAMION 2 EJES	20,43	0,02	
7,000	%	Medios auxiliares	0,10	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
M3 EXCAVACION					
M3 excavación no clasificada en desmonte o explanación en cualquier tipo de terreno, incluso perfilados de talud, desbroce, agotamiento, entibaciones, y transporte de productos a terraplén o vertedero.					
0,050	H	PEON	15,00	0,75	
0,025	H	RETROEXC.GOMA CAT214	45,08	1,13	
0,015	H	CAMION VOLQUETE	31,55	0,47	
0,015	H	CARGADORA GOMA CAT936	43,27	0,65	
0,020	H	MARTILLO ROMPEDOR TABE400	13,82	0,28	
7,000	%	Medios auxiliares	0,80	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					3,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
M3 ESCOLLERA					
M3 escollera colocada de piedra sana y limpia, HMB 1000/3000, según normativa UNE-EN 13383, incluso suministro de bloques y manejo y colocación de los mismos con maquinaria adecuada para estas labores, cumpliendo las dimensiones físicas del muro de contención que se definen en los planos.					
0,530	H	OFICIAL DE 1	18,00	9,54	
0,530	H	PEON	15,00	7,95	
0,500	H	MIXTAS GOMA CAT438,JCB	28,85	14,43	
1,000	M3	ESCOLLERA	11,71	11,71	
7,000	%	Medios auxiliares	17,50	1,23	
TOTAL PARTIDA.....					44,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO					
M3 hormigón HM-20/P/17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.					
0,140	H	OFICIAL DE 1	18,00	2,52	
0,130	H	PEON	15,00	1,95	
1,000	M3	HORMIGON HM-20/P/17	78,66	78,66	
7,000	%	Medios auxiliares	4,50	0,32	

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					TOTAL PARTIDA.....	83,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

M3 BALASTO LAVADO 8 CM

M3 material granular balasto lavado con dos o más caras de fractura, procedente de machaqueo, y de tamaño 8 cm., extendido y compactado.

0,120	H	PEON	15,00	1,80		
0,100	H	MOTONIVELADORA CATG-12	45,68	4,57		
0,100	H	CARGADORA GOMA CAT936	43,27	4,33		
0,100	H	CAMION CISTERNA	33,66	3,37		
1,000	M3	BALASTO LAVADO 8 CM	9,98	9,98		
7,000	%	Medios auxiliares	1,80	0,13		
					TOTAL PARTIDA.....	24,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

M2 MANTA FILTRO GEOTEXTIL

M2 manta filtro geotextil en recubrimiento de relleno filtrante, colocada.

0,055	H	PEON ESPECIALIZADO	16,00	0,88		
1,000	M2	MANTA FILTRO GEOTEXTIL	1,26	1,26		
7,000	%	Medios auxiliares	0,90	0,06		
					TOTAL PARTIDA.....	2,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

ML TUBERIA PVC DRENAJE 160 MM

ML tubería de drenaje de PVC abovedada y ranurada, de diámetro 160 mm., colocada y probada en obra.

0,110	H	OFICIAL DE 1	18,00	1,98		
0,110	H	PEON	15,00	1,65		
1,000	ML	TUB.PVC.DRENAJE 160 MM	5,47	5,47		
7,000	%	Medios auxiliares	3,60	0,25		
					TOTAL PARTIDA.....	9,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENOS

M3 zahorra natural en rellenos, extendida y compactada en tongadas, incluso humedectación.

0,050	H	PEON	15,00	0,75	
0,040	H	MOTONIVELADORA CATG-12	45,68	1,83	
0,040	H	CARGADORA GOMA CAT936	43,27	1,73	
0,050	H	DUMPER DE OBRA	1,80	0,09	
0,010	H	CAMION CISTERNA	33,66	0,34	
0,010	H	COMPACTADOR	46,10	0,46	
1,000	M3	ZAHORRA NATURAL	7,60	7,60	

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
7,000	%	Medios auxiliares	0,80	0,06	
					TOTAL PARTIDA..... 12,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

M2 SOLERA HORMIGON 20 CM

M2 solera de hormigón HM-20/P/17 extendido en espesor mínimo de 20cm., fratasado, extensión de polvo de cemento y cuarzo, y tratamiento superficial con helicóptero o similar.

0,055	H	OFICIAL DE 1	18,00	0,99	
0,055	H	PEON	15,00	0,83	
0,200	M3	HORMIGON HM-20/P/17	78,66	15,73	
7,000	%	Medios auxiliares	1,80	0,13	
					TOTAL PARTIDA..... 17,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

KG MALLAZO ELECTROSOLDADO

KG acero en mallazo electrosoldado B500, colocado en obra, incluso medios auxiliares de puesta en obra.

0,004	H	OFICIAL DE 1	18,00	0,07	
0,004	H	PEON	15,00	0,06	
1,000	KG	ACERO MALLAZO ELECTROSOLDADO	1,33	1,33	
7,000	%	Medios auxiliares	0,10	0,01	
					TOTAL PARTIDA..... 1,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

KG FIBRA DE VIDRIO EN SOLERA DE HORMIGON

Kg fibra de vidrio AR, con más del 15% de zirconio incluso preparación y mezcla en el hormigón previo a su extendido.

1,000	KG	FIBRA DE VIDRIO EN SOLERA DE HORMIGON	4,90	4,90	
					TOTAL PARTIDA..... 4,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

ML BORDILLO PREF. CALZADA

ML bordillo de hormigón prefabricado, con doble capa extrafuerte de cuarzo, incluso cimientado y refuerzo de hormigón, en delimitación de calzada, de 25 cm de altura y 15 cm de espesor.

0,055	H	OFICIAL DE 1	18,00	0,99	
0,055	H	PEON	15,00	0,83	
0,010	H	DUMPER DE OBRA	1,80	0,02	
1,000	ML	BORDILLO PREF. CALZADA	6,01	6,01	
0,020	M3	HORMIGON HM-15/P/20/I	66,01	1,32	
7,000	%	Medios auxiliares	1,80	0,13	

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<hr/>		
TOTAL PARTIDA.....					9,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

ML BARANDILLA FORJA

Ml barandilla forja de 1.2 m de altura y barrotes cada 12 cm. totalmente colocada y arriostrada en obra.

0,500	H	OFICIAL DE 1	18,00	9,00	
0,500	H	PEON ESPECIALIZADO	16,00	8,00	
1,000	ML	BARANDILLA FORJA	88,65	88,65	
7,000	%	Medios auxiliares	17,00	1,19	
<hr/>					
TOTAL PARTIDA.....					106,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

UD PARTIDA ALZADA

Ud partida alzada a justificar para obras imprevistas.

1,000	UD	PARTIDA ALZADA	3.000,00	3.000,00	
<hr/>					
TOTAL PARTIDA.....					3.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL EUROS

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS					
M3 RETIRADA RESIDUOS MEZCLAS BITUMINOSAS					
M3 de abono complementario por retirada de residuos compuestos por mezclas bituminosas a planta de tratamiento, incluso las operaciones de reciclaje necesarias de acuerdo a la normativa vigente.					
1,000	M3	RETIRADA RESIDUOS MEZCLAS BITUMINOSAS	8,80	8,80	
TOTAL PARTIDA.....					8,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
 M3 RETIRADA RESIDUOS HORMIGONES					
M3 de abono complementario por retirada de residuos compuestos por hormigones a planta de tratamiento, incluso las operaciones de reciclaje necesarias de acuerdo a la normativa vigente.					
1,000	M3	RETIRADA RESIDUOS HORMIGONES	8,90	8,90	
TOTAL PARTIDA.....					8,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
 ML RETIRADA TUBERIA PLASTICA					
ML abono complementario por retirada de residuos de tuberías plásticas de PE, PVC o TPC existentes con anterioridad, a planta de tratamiento, incluso las operaciones de destrucción o reciclaje necesarias de acuerdo a la normativa vigente.					
1,000	ML	RETIRADA TUBERIA PLASTICA	1,10	1,10	
TOTAL PARTIDA.....					1,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS 2

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD					
UD ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD					
Ud partida presupuestaria del Estudio de Seguridad y Salud según desglose recogido en el anejo a la Memoria correspondiente.					
1,000	UD	ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD	12.520,00	12.520,00	
			TOTAL PARTIDA.....12.520,00		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL QUINIENTOS VEINTE EUROS

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Juan Manuel Martínez Mollinedo

MEDICIONES

**PROYECTO DE REFORMA DE INFRAESTRUCTURAS URBANAS Y
PAVIMENTACION DE LA CALLE PISCINAS Y ACCESOS AL BARRIO DE
SAN CRISTOBAL EN BAÑOS DE EBRO**

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 1 RED DE PLUVIALES

ML ZANJA SEGUN PLANOS RED PLUV.

ML apertura, cierre y consolidación de zanja en cualquier clase de terreno, incluso pavimento o roca, para redes de pluviales en cualquier diámetro de tubería, para profundidades definidas, según sección en planos, incluso si procede, relleno con material se leccionado debidamente compactado hasta cota de terreno y procedente de la excavación o de prestamos, agotamientos, entibaciones, banda de señalización si fuera necesaria, corte mecánico de pavimento si fuera necesario, y transporte de sobrantes a vertedero.

Colector P	1	214,30			214,30
Colector P1	1	48,40			48,40
Colector K	1	69,10			69,10
Colector K1	1	149,20			149,20
Colectores entronque K-3	1	18,50			18,50
	1	17,10			17,10
Colector secundario	1	18,10			18,10
Rejillas 0,33x0,50m.	23	5,00			115,00
Rejillas 0,60x0,60m.	9	5,00			45,00
Arquetas 0,50x0,50m.	24	6,00			144,00

838,70

M3 ARENA LAVADA EN ZANJA

M3 arena lavada en lecho y cubrición de tuberías en zanja, extendida y compactada.

Colector P	1	214,30	0,60	0,60	77,15
Colector P1	1	48,40	0,60	0,60	17,42
Colector K: K-1_K-3	1	36,90	0,60	0,60	13,28
K-3_K-7	1	32,20	0,80	0,80	20,61
Colector K1	1	149,20	0,60	0,60	53,71
Colectores entronque K-3	1	18,50	0,60	0,60	6,66
	1	17,10	0,80	0,80	10,94
Colector secundario	1	18,10	0,60	0,60	6,52
Rejillas 0,33x0,50m.	23	5,00	0,40	0,40	18,40
Rejillas 0,60x0,60m.	9	5,00	0,40	0,40	7,20
Arquetas 0,50x0,50m.	24	6,00	0,40	0,40	23,04

254,93

M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO

M3 hormigón HM-20/P17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.

1 8,35 8,35

8,35

M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENO DE ZANJAS

M3 zahorra natural en relleno de zanjas, extendida y compactada en tongadas de espesor de 30cm., incluso humedectación.

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
Colector P	1	214,30	1,20	1,20	308,59	
Colector P1	1	48,40	1,20	1,20	69,70	
Colector K: K-1_K-3	1	36,90	1,20	1,20	53,14	
K-3_K-7	1	32,20	1,20	1,20	46,37	
Colector K1	1	149,20	1,20	1,20	214,85	
Colectores entronque K-3	1	18,50	1,20	1,20	26,64	
	1	17,10	1,20	1,20	24,62	
Colector secundario	1	18,10	1,20	1,20	26,06	
Rejillas 0,33x0,50m.	23	5,00	1,00	0,80	92,00	
Rejillas 0,60x0,60m.	9	5,00	1,00	0,80	36,00	
Arquetas 0,50x0,50m.	24	6,00	1,00	0,80	115,20	
						1.013,17

UD POZO REGISTRO 1,5-2,5

Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades entre 1,5 y 2,5 m.

Colector P	1	1,00
Colector K	1	1,00
		2,00

UD POZO REGISTRO HASTA 1,5

Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades hasta 1,5 m.

Colector P	6	6,00
Colector P1	1	1,00
Colector K	2	2,00
Colector K1	4	4,00
Colector entronque K-3	1	1,00
Colector secundario	2	2,00
		16,00

UD ARQUETA REJILLA 0.60x0.60

UD arqueta de hormigón HM-20, de espesores de paredes y solera 20 cm, de dimensiones interiores 50x50 cm y profundidad hasta 1 m., incluso entronque y pasamuros de tuberías, terminada.

9	9,00
	9,00

UD ARQUETA DE HORMIGON DE 0,50X0,50

UD arqueta de hormigón HM-20, de espesores de paredes y solera 20 cm, de dimensiones interiores 50x50 cm y profundidad hasta 1 m., con marco y tapa de fundición dúctil, incluso entronque y pasamuros de tuberías, terminada.

Acometidas	23	23,00
		23,00

MEDICIONES

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

UD EMBOCADURA CON ALETAS IMPOSTA

Ud embocadura para tubería incluido imposta y aletas, terminada.

Vertido a arroyo: K-7	1					1,00
Colectore entronque K-3	1					1,00
						<hr/> 2,00

ML TUBERIA PVC JUNTA GOMA 600 MM

ML tubería de PVC de saneamiento para una PN de 5 atm, de diámetro exterior 600 mm, con junta de goma, colocada y probada en obra.

Colector entronque K-3	1	17,10				17,10
Colector K: K-3_K-7	1	32,20				32,20
						<hr/> 49,30

ML TUBERIA PVC JUNTA GOMA 315 MM

ML tubería de PVC de saneamiento para una PN de 5 atm, de diámetro exterior 315 mm, con junta de goma, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada.

Colector P	1	214,30				214,30
Colector P1	1	48,40				48,40
Colector K: K-1_K-3	1	36,90				36,90
Colector K1	1	149,20				149,20
Colector entronque K-3	1	18,50				18,50
Colector secundario	1	18,10				18,10
						<hr/> 485,40

ML TUBERIA PVC JUNTA GOMA 160 MM

ML tubería de PVC de saneamiento para una PN de 5 atm, de diámetro exterior 160 mm, con junta de goma, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada.

Rejillas 0,33x0,50m.	23	5,00				115,00
Rejillas 0,60x0,60m.	9	5,00				45,00
Arquetas 0,50x0,50m.	24	6,00				144,00
						<hr/> 304,00

UD SUMIDERO FUND.REJILLA 0,33

Ud sumidero de recogida de aguas pluviales tipo rejilla de fundición de 0,33m. de anchura y 0,50m. de longitud sobre marco de perfil laminado y arqueta de hormigón de 30x50cm. de dimensiones interiores con espesores de paredes y solera de 15cm., sifón prefabricado incorporado a la arqueta, incluso excavación y piezas especiales de conexión, totalmente terminado.

	23					23,00
						<hr/> 23,00

UD REJILLA FUNDICION 60X60 CM

Ud rejilla sumidero de recogida de aguas superficiales, con marco de perfilería y rejilla de fundición dúctil de 60X60 cm de anchura, totalmente terminada.

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	9				9,00	
						9,00

UD INJERTO CLICK 160-600

Ud injerto click de PVC para conectar tuberías de PVC de 160 mm en otra de 600 mm, totalmente colocado y probado.

Rejillas 0,33x0,50m.	1				1,00	
Arquetas 0,50x0,50m.	1				1,00	
						2,00

UD INJERTO CLICK 160-315

Ud injerto click de PVC para conectar tuberías de PVC de 160 mm en otra de 315 mm, totalmente colocado y probado.

Rejillas 0,33x0,50m.	12				12,00	
Rejillas 0,60x0,60m.	2				2,00	
Arquetas 0,50x0,50m.	10				10,00	
						24,00

UD ENTRONQUE TUBERIA SANEAMIENTO A POZO

Ud entronque de tubería de saneamiento a pozo de registro en el que se incluye el picado de las paredes del pozo de registro, conexión de la tubería a pozo, recibido posterior de la pared alrededor del entronque, ejecución de media caña de hormigón, si procede, limpieza y retirada de escombros, material sobrante y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad totalmente terminado.

Rejillas 0,33x0,50m.	10				10,00	
Rejillas 0,60x0,60m.	7				7,00	
Arquetas 0,50x0,50m.	13				13,00	
						30,00

UD CONEXION A RED EXISTENTE

Ud conexión a red de saneamiento existente afectada por las obras, incluye las uniones estancas entre la tubería existente y la de reposición en cualquier diámetro, el mantenimiento del servicio, y todas las labores necesarias para la perfecta colocación de la reposición, accesorios, materiales de albañilería y hormigón de refuerzo, mano de obra, totalmente terminada y probada.

	2				2,00	
						2,00

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 2 RED DE RESIDUALES

ML ZANJA SEGUN PLANOS RED RES.

ML apertura, cierre y consolidación de zanja en cualquier clase de terreno, incluso pavimento o roca, para redes de residuales en cualquier diámetro de tubería, para profundidades definidas, según sección en planos, incluso si procede, relleno con material se leccionado debidamente compactado hasta cota de terreno y procedente de la excavación o de prestamos, agotamientos, entibaciones, banda de señalización si fuera necesaria, corte mecánico de pavimento si fuera necesario, y transporte de sobrantes a vertedero.

Colector R	1	451,50			451,50
Colector R1	1	49,10			49,10
Colector S	1	63,10			63,10
Colector entronque R-8	1	15,00			15,00
Acometidas	24	6,00			144,00
					722,70

M3 ARENA LAVADA EN ZANJA

M3 arena lavada en lecho y cubrición de tuberías en zanja, extendida y compactada.

Colector R	1	451,50	0,60	0,60	162,54
Colector R1	1	49,10	0,60	0,60	17,68
Colector S	1	63,10	0,60	0,60	22,72
Colector entronque R-8	1	15,00	0,60	0,60	5,40
Acometidas	24	6,00	0,40	0,40	23,04
					231,38

M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO

M3 hormigón HM-20/P/17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.

	1	7,50			7,50
					7,50

M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENO DE ZANJAS

M3 zahorra natural en relleno de zanjas, extendida y compactada en tongadas de espesor de 30cm., incluso humedectación.

Colector R: R-8_R-18	1	182,00	3,20	2,20	1.281,28
Colector R: R-1_R-8 y R-18_R-28	1	269,50	1,50	1,50	606,38
Colector R1	1	49,10	1,30	1,20	76,60
Colector S	1	63,10	1,50	1,50	141,98
Colector entronque R-8	1	15,00	1,50	1,50	33,75
Acometidas	24	6,00	1,20	1,00	172,80
					2.312,79

UD POZO REGISTRO 1,2 HOR 4.5-5.5

Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades entre 4,5 y 5,5 m.

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
Colector R	1				1,00	
						1,00

UD POZO REGISTRO 1,2 HOR 3.5-4.5

Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades entre 3,5 y 4,5 m.

Colector R	1				1,00	
						1,00

UD POZO DE REGISTRO DE 2,5 A 3,5

Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades entre 2,5 y 3,5 m.

Colector R	2				2,00	
						2,00

UD POZO REGISTRO 1,5-2,5

Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades entre 1,5 y 2,5 m.

Colector R	1				1,00	
Colector R1	1				1,00	
Colector S	3				3,00	
Colector entronque R-8	1				1,00	
						6,00

UD POZO REGISTRO HASTA 1,5

Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades hasta 1,5 m.

Colector R	6				6,00	
Colector S	1				1,00	
						7,00

UD ARQUETA DE HORMIGON DE 0,50X0,50

Ud arqueta de hormigón HM-20, de espesores de paredes y solera 20 cm, de dimensiones interiores 50x50 cm y profundidad hasta 1 m., con marco y tapa de fundición dúctil, incluso entronque y pasamuros de tuberías, terminada.

Acometidas	24				24,00	
						24,00

ML TUBERIA PVC JUNTA GOMA 315 MM

ML tubería de PVC de saneamiento para una PN de 5 atm, de diámetro exterior 315 mm, con junta de goma, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada.

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
Colector R	1	451,50			451,50	
Colector R1	1	49,10			49,10	
Colector S	1	63,10			63,10	
Colector entronque R-8	1	15,00			15,00	
						578,70

ML TUBERIA PVC JUNTA GOMA 160 MM

ML tubería de PVC de saneamiento para una PN de 5 atm, de diámetro exterior 160 mm, con junta de goma, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada.

Acometidas	24	6,00			144,00	
						144,00

UD INJERTO CLICK 160-315

Ud injerto click de PVC para conectar tuberías de PVC de 160 mm en otra de 315 mm, totalmente colocado y probado.

Acometidas	9				9,00	
						9,00

UD ENTRONQUE TUBERIA SANEAMIENTO A POZO

Ud entronque de tubería de saneamiento a pozo de registro en el que se incluye el picado de las paredes del pozo de registro, conexión de la tubería a pozo, recibido posterior de la pared alrededor del entronque, ejecución de media caña de hormigón, si procede, limpieza y retirada de escombros, material sobrante y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad totalmente terminado.

Acometidas	15				15,00	
						15,00

UD CONEXION ACOMETIDA SANEAMIENT

Ud conexión acometida de saneamiento existente afectada por las obras, incluye las uniones estancas entre la tubería existente y la de reposición en cualquier diámetro, el mantenimiento del servicio, y todas las labores necesarias para la perfecta colocación de la reposición, accesorios y mano de obra incluidos.

Acometidas	24				24,00	
						24,00

UD CONEXION A RED EXISTENTE

Ud conexión a red de saneamiento existente afectada por las obras, incluye las uniones estancas entre la tubería existente y la de reposición en cualquier diámetro, el mantenimiento del servicio, y todas las labores necesarias para la perfecta colocación de la reposición, accesorios, materiales de albañilería y hormigón de refuerzo, mano de obra, totalmente terminada y probada.

	2				2,00	
						2,00

UD PARTIDA MANTENIMIENTO SERVICIOS

Ud partida para el mantenimiento de la recogida de aguas residuales de los edificios de la zona durante la ejecución de la obra.

	1				1,00	
						1,00

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 3 RED DE ABASTECIMIENTO

ML ZANJA SEGUN PLANOS RED ABASTEC.

ML apertura, cierre y consolidación de zanja en cualquier clase de terreno, incluso pavimento o roca, para redes de abastecimiento en cualquier diámetro de tubería, para profundidades definidas, según sección en planos, incluso si procede, relleno con material seleccionado debidamente compactado hasta cota de terreno y procedente de la excavación o de prestamos, agotamientos, entibaciones, banda de señalización si fuera necesaria, corte mecánico de pavimento si fuera necesario, y transporte de sobrantes a vertedero.

Ramal A	1	562,10			562,10
Ramal A1	1	49,90			49,90
Ramal entronque A-19	1	21,60			21,60
Descarga P.E.Ø90mm.	2	4,00			8,00
Acometidas	28	6,00			168,00
Bocas de riego	5	6,50			32,50
Hidrante	1	6,50			6,50
					848,60

M3 ARENA LAVADA EN ZANJA

M3 arena lavada en lecho y cubrición de tuberías en zanja, extendida y compactada.

Ramal A	1	562,10	0,40	0,40	89,94
Ramal A1	1	49,90	0,40	0,40	7,98
Ramal entronque A-19	1	21,60	0,40	0,40	3,46
Descarga P.E.Ø90mm.	2	4,00	0,40	0,40	1,28
Acometidas	28	6,00	0,40	0,30	20,16
Bocas de riego	5	6,50	0,40	0,40	5,20
Hidrante	1	6,50	0,40	0,40	1,04
					129,06

M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO

M3 hormigón HM-20/P/17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.

	1	7,85			7,85
					7,85

M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENO DE ZANJAS

M3 zahorra natural en relleno de zanjas, extendida y compactada en tongadas de espesor de 30cm., incluso humedectación.

Ramal A	1	562,10	0,90	0,80	404,71
Ramal A1	1	49,90	0,90	0,80	35,93
Ramal entronque A-19	1	21,60	0,90	0,80	15,55
Descarga P.E.Ø90mm.	2	4,00	0,90	0,80	5,76
Acometidas	28	6,00	0,80	0,60	80,64
Bocas de riego	5	6,50	0,90	0,80	23,40
Hidrante	1	6,50	0,90	0,80	4,68
					570,67

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

UD ARQUETA DE LLAVES HASTA 1,5

UD arqueta de llave compuesta de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminada, para profundidades hasta 1,5 m.

Corte	2		2,00
Ventosa: A-15 y A-31	2		2,00
Descarga: A-21 y A1-3	2		2,00
			<hr/>
			6,00

UD ARQUETA DE FUNDICION 40x21,5x20 CM.

Ud arqueta de fundición de dimensiones 40x21,5x20cm., incluso excavación y relleno, aislamiento térmico y conexión a red de agua potable, totalmente instalado y probado.

Acometidas	28		28,00
			<hr/>
			28,00

ML TUBERIA FUNDICION 150 MM

ML tubería de fundición de diámetro 150 mm interior, junta de goma, incluso parte proporcional de uniones, colocada y probada en obra.

Ramal A	1	562,10	562,10
Ramal entronque A-19	1	21,60	21,60
			<hr/>
			583,70

ML TUBERIA PE AD 90 MM 10 ATM

ML tubería de PE de AD de diámetro 90 mm, PN 10 atm, incluso parte proporcional de uniones, colocada y probada en obra.

Descarga P.E.Ø90mm.	2	4,00	8,00
Hidrante	1	6,50	6,50
			<hr/>
			14,50

ML TUBERIA PE AD 75 MM 10 ATM

ML tubería de PE de AD de diámetro 75 mm, PN 10 atm, incluso parte proporcional de uniones, colocada y probada en obra.

Ramal A1	1	49,90	49,90
			<hr/>
			49,90

ML TUBERIA PE AD 50 MM 10 ATM

ML tubería de PE de AD de diámetro 50 mm, PN 10 atm, incluso parte proporcional de uniones, colocada y probada en obra.

Bocas de riego	5	6,50	32,50
			<hr/>
			32,50

ML TUBERIA PE 1" 10 ATM

ML tubería de PE de BD de diámetro 1" y PN 10atm, incluso parte proporcional de uniones, colocada y probada en obra.

Acometidas	28	6,00	168,00
			<hr/>

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
						168,00
UD VALVULA COMPUERTA 150 MM B.						
Ud válvula de tipo compuerta, de fundición nodular y asiento elástico, de DN 150 mm y PN de 16 atm, colocada y probada en obra, incluso bridas de fundición para su empalme a tubería.						
Corte	2				2,00	
						2,00
UD VALVULA COMPUERTA 80 MM B.						
Ud válvula de tipo compuerta, de fundición nodular y asiento elástico, de DN 80 mm y PN de 16 atm, colocada y probada en obra, incluso bridas de fundición en su empalme a tubería.						
Descarga: A-21 y A1-3	2				2,00	
						2,00
UD VALVULA BOLA 1"						
Ud válvula de paso metálica de bronce de 1", PN 25, con acoplamientos para tuberías de 1" de PE, totalmente colocada y probada.						
Acometidas	2	28,00			56,00	
						56,00
UD COLLARIN BANDA H.150-2"						
Ud collarin de fundición para tuberías de hierro o fibrocemento, con banda, tornillos y tuercas de acero inoxidable, juntas de goma, para tuberías de 150 mm con salida a 2", incluso perforacion de tubería, totalmente instalado y probado.						
Bocas de riego	5				5,00	
						5,00
UD COLLARIN BANDA H.150-1"						
Ud collarin de fundición para tuberías de hierro o fibrocemento, con banda, tornillos y tuercas de acero inoxidable, juntas de goma, para tuberías de 150 mm con salida a 1", incluso perforacion de tubería, totalmente instalado y probado.						
Acometidas	27				27,00	
						27,00
UD COLLARIN FUNDICION P.75-1"						
Ud collarín de fundición para tuberías de plástico con junta de caucho y cuatro tornillos de acero inoxidable, para tuberías de 75 mm con salida a 1", incluso perforación de tubería, totalmente instalado y probado.						
Acometida	1				1,00	
						1,00
UD HIDRANTE DE ACERA						
Ud hidrante de acera tipo Vitoria de IRUA o similar, de una boca de salida y entrada de 100 mm, incluso conexión a conducción y colocación en pavimento, totalmente instalado y probado.						
	1				1,00	
						1,00

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
UD BOCA DE RIEGO 50 MM						
Ud boca de riego con llave de paso incorporada, DN 50 mm y PN de 16 atm, colocada y probada en obra, incluso bridas de fundición en su empalme a la tubería.						
	5				5,00	
						5,00
UD CONEXION ACOMETIDA AGUA						
Ud acometida domiciliar de abastecimiento en la que se incluye cata de localización, conexión desde la arqueta de acometida a la red interior de la edificación, picerío de latón o bronce, ayuda albañilería , y medios auxiliares, totalmente, terminada.						
	28				28,00	
						28,00
UD CONEXIONES						
Ud conexión de la tubería proyectada a la tubería de la red de abastecimiento existente, incluso picerío, fontanería y todas las labores auxiliares, totalmente terminada.						
	2				2,00	
						2,00
UD PARTIDA MANTENIMIENTO SERVICIOS						
Ud partida para el mantenimiento de las acometidas de abastecimiento de los edificios de la zona durante la ejecución de la obra.						
	1				1,00	
						1,00

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 4 RED DE ENERGIA

ML ZANJA CANALIZACION ENERGIA

ML apertura, cierre y consolidación de zanja en cualquier clase de terreno, incluso pavimento o roca, para canalizaciones de energía, según sección en planos, incluso si procede, relleno con material seleccionado debidamente compactado hasta cota de terreno, agotamientos, entibaciones, banda de señalización si fuera necesaria, corte mecánico de pavimento si fuera necesario, y transporte de sobrantes a vertedero.

Red general: (3Ø160mm.)	1	609,60			609,60
(2Ø160mm.)	1	45,40			45,40
Acometidas: (1Ø110mm.)	27	9,00			243,00
					<hr/>
					898,00

M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO

M3 hormigón HM-20/P/17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.

Red general: (3Ø160mm.)	1	609,60	0,80	0,30	146,30
(2Ø160mm.)	1	45,40	0,60	0,30	8,17
Acometidas: (1Ø110mm.)	27	9,00	0,30	0,30	21,87
					<hr/>
					176,34

M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENO DE ZANJAS

M3 zahorra natural en relleno de zanjas, extendida y compactada en tongadas de espesor de 30cm., incluso humedectación.

Red general: (3Ø160mm.)	1	609,60	0,80	0,60	292,61
(2Ø160mm.)	1	45,40	0,80	0,60	21,79
Acometidas: (1Ø110mm.)	27	9,00	0,60	0,60	87,48
					<hr/>
					401,88

UD ARQUETA REGISTRO ENERGIA M3

UD arqueta de registro para canalizaciones de energía, del tipo M3-T3, según normativa y especificaciones de la empresa Iberdrola, y profundidades condicionadas por la sección tipo de canalización que corresponda.

	16				16,00
					<hr/>
					16,00

ML TUBERIA TPC SERVICIOS 160 MM

ML tubería de TPC para canalizaciones de servicios, de diámetro 160mm exterior, incluso parte proporcional de uniones y cable guía colocada en obra.

Red general: (3Ø160mm.)	3	609,60			1.828,80
(2Ø160mm.)	2	45,40			90,80
					<hr/>
					1.919,60

ML TUBERIA TPC SERVICIOS 110 MM

ML tubería de TPC para canalizaciones de servicios, de diámetro 110mm exterior, incluso parte proporcional de uniones y cable guía colocada en obra.

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
Acometidas: (1Ø110mm.)	27	9,00			243,00	
						243,00

UD CONEXION A RED DE ENERGIA

Ud conexión a red de energía.

	1				1,00	
						1,00

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 5 RED DE TELEFONIA

ML ZANJA CANALIZACION TELEFONIA

ML apertura, cierre y consolidación de zanja en cualquier clase de terreno, incluso pavimento o roca, para canalización de telefonía, según sección en planos, incluso si procede, relleno con material seleccionado debidamente compactado hasta cota de terreno, agotamientos, entibaciones, banda de señalización si fuera necesaria, corte mecánico de pavimento si fuera necesario, y transporte de sobrantes a vertedero.

Red general: (4Ø125)	1	606,80			606,80
(2Ø125)	1	44,80			44,80
Pedestales: (4Ø125)	3	10,50			31,50
Acometidas: (1Ø63)	26	9,00			234,00
					<hr/>
					917,10

M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO

M3 hormigón HM-20/P/17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.

Red general: (4Ø125)	1	606,80	0,50	0,50	151,70
(2Ø125)	1	44,80	0,50	0,35	7,84
Pedestales: (4Ø125)	3	10,50	0,50	0,50	7,88
Acometidas: (1Ø63)	26	9,00	0,30	0,30	21,06
					<hr/>
					188,48

M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENO DE ZANJAS

M3 zahorra natural en relleno de zanjas, extendida y compactada en tongadas de espesor de 30cm., incluso humedectación.

Red general: (4Ø125)	1	606,80	0,60	0,60	218,45
(2Ø125)	1	44,80	0,60	0,60	16,13
Pedestales: (4Ø125)	3	10,50	0,60	0,60	11,34
Acometidas: (1Ø63)	26	9,00	0,50	0,50	58,50
					<hr/>
					304,42

UD CAMARA REGISTRO TIPO H TELEF.

UD cámara de registro de hormigón HA-30, del tipo H estandarizado por la CTNE para las redes telefónicas subterráneas.

	10				10,00
					<hr/>
					10,00

UD CAMARA REGISTRO TIPO M TELEF.

UD cámara de registro de hormigón HA-30, del tipo M estandarizado por la CTNE para las redes telefónicas subterráneas.

	7				7,00
					<hr/>
					7,00

ML TUBERIA PVC CANALIZACION 125 MM

ML tubería de PVC para canalizaciones de servicios, de diámetro 125mm. exterior, incluso parte proporcional de uniones y cable guía colocada en obra.

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
Red general: (4Ø125)	4	606,80			2.427,20	
(2Ø125)	2	44,80			89,60	
Pedestales: (4Ø125)	4	3,00	10,50		126,00	
						2.642,80

ML TUBERIA PVC CANALIZACION 63 MM

ML tubería de PVC para canalizaciones de servicios, de diámetro 63mm. exterior, incluso parte proporcional de uniones y cable guía colocada en obra.

Acometidas: (1Ø63)	26	9,00			234,00	
						234,00

UD PEDESTAL ARMARIO TELEFONICA

Ud pedestal de armario de telefónica, en hormigón HM-20 según detalle de planos incluso plantilla de acero galvanizado y pernos de espera, totalmente instalado.

	3				3,00	
						3,00

UD CONEXION A RED DE TELEFONIA

Ud conexión a red de telefonía.

	1				1,00	
						1,00

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 6 RED DE ALUMBRADO PUBLICO

ML ZANJA CANALIZACION ALUMBRADO

ML apertura, cierre y consolidación de zanja en cualquier clase de terreno, incluso pavimento o roca, para canalización de alumbrado, según sección en planos, incluso si procede, relleno con material seleccionado debidamente compactado hasta cota de terreno, agotamientos, entibaciones, banda de señalización si fuera necesaria, corte mecánico de pavimento si fuera necesario, y transporte de sobrantes a vertedero.

Red general	1	755,30			755,30
Acometidas: Palomillas exist.	2	2,00			4,00
Palomillas nuevas	1	2,00			2,00
Columnas nuevas	28	2,00			56,00
					<hr/>
					817,30

M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO

M3 hormigón HM-20/P17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.

Red general	1	755,30	0,30	0,30	67,98
Acometidas: Palomillas exist.	2	2,00	0,30	0,30	0,36
Palomillas nuevas	1	2,00	0,30	0,30	0,18
Columnas nuevas	28	2,00	0,30	0,30	5,04
					<hr/>
					73,56

M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENO DE ZANJAS

M3 zahorra natural en relleno de zanjas, extendida y compactada en tongadas de espesor de 30cm., incluso humedectación.

Red general	1	755,30	0,50	0,40	151,06
Acometidas: Palomillas exist.	2	2,00	0,50	0,40	0,80
Palomillas nuevas	1	2,00	0,50	0,40	0,40
Columnas nuevas	28	2,00	0,50	0,40	11,20
					<hr/>
					163,46

UD ARQUETA DE HORMIGON 0,36X0,36

UD arqueta de hormigón HM-20, de espesores de paredes y solera 20 cm, de dimensiones interiores 36x36 cm y profundidad hasta 1 m., con marco y tapa de fundición dúctil, incluso entronque y pasamuros de tuberías, terminada.

	32				32,00
					<hr/>
					32,00

UD CIMENTACION BACULO

Ud cimentación para báculo, de hormigón HM-20 en dimensiones 0,6x0,6x0,8 m, incluso pernos de fijación y chapa de anclaje, totalmente colocado.

Columnas nuevas	28				28,00
					<hr/>
					28,00

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

ML TUBERIA TPC SERVICIOS 110 MM

ML tubería de TPC para canalizaciones de servicios, de diámetro 110mm exterior, incluso parte proporcional de uniones y cable guía colocada en obra.

Red general	1	755,30	755,30
Acometidas: Palomillas exist.	2	2,00	4,00
Palomillas nuevas	1	2,00	2,00
Columnas nuevas	28	2,00	56,00

817,30

ML TUBO ACERO 40 MM

ML tubo de acero de 40 mm en protección de cableado en fachadas y postes, incluso grapado, totalmente colocado.

Acometidas: Palomillas exist.	2	3,00	6,00
Palomillas nuevas	1	3,00	3,00

9,00

UD COLUMNA FUNDICION MODELO VILLA

Ud de columna de fundición modelo VILLA de Fabricados la Nave o similar, de 3m de altura, pernos de anclaje y chapa, totalmente colocada.

28 28,00

28,00

UD PALOMILLA SOPORTE PUNTO DE LUZ

Ud de palomilla para soporte de punto de luz de alumbrado público, en fundición gris modelo VILLA de Fabricados la Nave o similar, con anclaje en fachadas, de 700mm de longitud, totalmente colocada.

1 1,00

1,00

UD FAROL Y LUMINARIA LED

Ud luminaria Simon Praga FC6, modelo S, o similar, con potencia LED de 39 w con fijación post-top diámetro 60mm, con 70 mm de longitud, cubierta cónica, con grado de IP66 en el grupo óptico e IK08, con tensión de alimentación 230 v/50 Hz, incluyendo el grupo óptico Istanium LED con óptica variable RJ frontal tipo J con alcance máximo de 68,8° y dispersión máxima de 54°, luz de día neutra, con regulación, instalado en carcasa de fundición de aluminio pintada exteriormente en negro, con difusor de 4 caras en metacrilato prismatizado PMMA ARI (alta resistencia al impacto), clase I, provista de caja de conexión y protección, y cableado correspondiente y conexionado, totalmente instalada y probada

29 29,00

29,00

UD CONEXION DE ARQUETA A PALOMILLA

Ud de conexión de arqueta a palomilla realizada con 3ml de tubo de acero de Ø40mm. desde base de fachada, cofret de protección con fusible de 6A, cable tipo RV-K 0,6/1KV de 3x2,5mm², grapados sobre fachada hasta palomilla, accesorios de iluminación, totalmente instalada y probada.

1 1,00

1,00

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
UD CONEXION DE ARQUETA A COLUMNA						
Ud de conexión de arqueta a columna con cableado tipo RV-K 0,6/1KV de 3x2,5mm ² , incluso cofret de protección con fusible de 6A, accesorios de iluminación, totalmente instalada y probada.						
	28					28,00
						<hr/> 28,00
ML CABLE DN 0,6/1KV DE 4X16 MM2						
MI cable DN-0,6/1kV de 4x16 mm ² , totalmente instalado.						
	1	706,30				706,30
						<hr/> 706,30
ML CABLE DN 0,6/1KV DE 4X10 MM2						
MI cable DN-0,6/1kV de 4x10 mm ² , totalmente instalado.						
	1	395,10				395,10
						<hr/> 395,10
ML CABLE DN 0,6/1KV DE 4X6 MM2						
MI cable DN-0,6/1kV de 4x6 mm ² , totalmente instalado.						
	1	201,80				201,80
						<hr/> 201,80
ML CABLE DN 0,6/1KV DE 3X6 MM2						
MI cable DN-0,6/1kV de 3x6 mm ² , totalmente instalado.						
	1	214,60				214,60
						<hr/> 214,60
ML CABLE DN 0,6/1KV DE 2X6 MM2						
MI cable DN-0,6/1kV de 2x6 mm ² , totalmente instalado.						
	1	245,80				245,80
						<hr/> 245,80
ML CABLE DESNUDO 35MM2						
MI cable desnudo de 35mm ² en línea de tierra colocado por canalización en subterráneo acompañando a las líneas de distribución incluso p/p de bornes de conexionado de dicha línea a las tomas de tierra de los puntos de luz.						
	1	828,40				828,40
						<hr/> 828,40
UD TOMA DE TIERRA						
Ud toma de tierra compuesta de pica de tierra de acero cobreado, cable desnudo, totalmente instalada.						

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	31				31,00	
						31,00
UD RETIRADA CABLEADO Y POSTES						
Ud de retirada de cableado aéreo y postes existentes en la red de alumbrado público.						
	1				1,00	
						1,00
UD CONEXION A RED AEREA EXISTENTE						
Ud conexión a red aérea existente de alumbrado público, incluido cableado, tubo de acero de 40mm., grapado a fachada y enlace a cableado de fachada, totalmente terminado y probado.						
	1				1,00	
						1,00
UD PARTIDA ALZADA MANTENIMIENTO ALUMBRADO PUBLICO						
Ud partida alzada a justificar para el mantenimiento del alumbrado público de la zona durante la ejecución de la obra						
	1				1,00	
						1,00

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 7 AFIRMADOS Y PAVIMENTACION

M2 PICADO Y LEVANTE PAVIMENTO ASF.

M2 picado y levante de pavimentos de aglomerado asfáltico de hasta 20cm. de espesor, incluso transporte de sobrantes a planta de tratamiento de residuos o, si es factible a vertedero.

1	2.360,40			2.360,40
				2.360,40

M2 PICADO Y LEVANTE PAV. HORM.

M2 picado y levante de pavimentos de hormigón de hasta 20 cm de espesor de losa, excavación del firme inferior hasta 30 cm debajo de la cota superior del pavimento existente, incluso transporte de sobrantes a planta de tratamiento de residuos o, si es factible a vertedero.

1	1.475,90			1.475,90
				1.475,90

M3 EXCAVACION

M3 excavación no clasificada en desmonte o explanación en cualquier tipo de terreno, incluso perfilados de talud, desbroce, agotamiento, entibaciones, y transporte de productos a terraplén o vertedero.

Zona mezcla bituminosa: C/Las Piscinas	1	2.283,30	0,30		684,99
Zona adoquín: C/Las Piscinas	1	1.041,70	0,30		312,51
Zona solera: C/Las Piscinas	1	426,70	0,30		128,01
C/Acceso a San Cristobal Oeste	1	293,60	0,30		88,08
C/Acceso a San Cristobal Este	1	1.843,40	0,30		553,02
					1.766,61

M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN AFIRMADOS

M3 zahorra artificial en afirmados, extendida y compactada en tongadas, incluso humedectación.

Zona mezcla bituminosa: C/Las Piscinas	1	2.283,30	0,25		570,83
Zona adoquín: C/Las Piscinas	1	1.041,70	0,25		260,43
Zona solera: C/Las Piscinas	1	426,70	0,25		106,68
C/Acceso a San Cristobal Oeste	1	293,60	0,25		73,40
C/Acceso a San Cristobal Este	1	1.843,40	0,25		460,85
Rellenos laterales C/Piscinas	1	326,50	1,50	0,30	146,93
	1	256,40	1,50	0,30	115,38
					1.734,50

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ML BORDILLO PREF. CALZADA						
ML bordillo de hormigón prefabricado, con doble capa extrafuerte de cuarzo, incluso cemento y refuerzo de hormigón, en delimitación de calzada, de 25 cm de altura y 15 cm de espesor.						
	1	612,10			612,10	
						612,10
ML RIGOLA 30 CM						
ML rigola de hormigón de 30 cm de anchura, lucida superficialmente con lechada de cemento, terminada.						
	1	612,10			612,10	
						612,10
ML CAZ HORMIGON PREFABRICADO TIPO R-30						
Ml caz tipo R-30 de hormigón HM-20 doble capa prefabricado, de color rojo, totalmente terminado.						
	1	47,10			47,10	
						47,10
M2 SOLERA HORMIGON 20 CM						
M2 solera de hormigón HM-20/P/17 extendido en espesor mínimo de 20cm., fratasado, extensión de polvo de cemento y cuarzo, y tratamiento superficial con helicóptero o similar.						
Zona solera: C/Las Piscinas	1	426,70			426,70	
C/Acceso a San Cristobal Oeste	1	293,60			293,60	
C/Acceso a San Cristobal Este	1	1.843,40			1.843,40	
						2.563,70
M2 SOLERA BASE HORMIGON 20 CM						
M2 solera de hormigón HM-20/P/17 extendido en espesor mínimo de 20 cm, en soleras de hormigón impreso, o pavimentadas superiormente.						
Zona adoquín: C/Las Piscinas	1	1.041,70			1.041,70	
						1.041,70
KG MALLAZO ELECTROSOLDADO						
KG acero en mallazo electrosoldado B500, colocado en obra, incluso medios auxiliares de puesta en obra.						
Zona adoquín: C/Las Piscinas	3	1.041,70			3.125,10	
Zona solera: C/Las Piscinas	3	426,70			1.280,10	
C/Acceso a San Cristobal Oeste	3	293,60			880,80	
C/Acceso a San Cristobal Este	3	1.843,40			5.530,20	

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
						10.816,20
KG FIBRA DE VIDRIO EN SOLERA DE HORMIGON						
Kg fibra de vidrio AR, con más del 15% de zirconio incluso preparación y mezcla en el hormigón previo a su extendido.						
Zona solera: C/Las Piscinas	1	426,70	0,20	1,50	128,01	
C/Acceso a San Cristobal Oeste	1	293,60	0,20	1,50	88,08	
C/Acceso a San Cristobal Este	1	1.843,40	0,20	1,50	553,02	
						769,11
M2 ADOQUIN PREFABRICADO 8 CM						
M2 adoquín de hormigón prefabricado de 8 cm de espesor y mínimo de 180 kg/m2 de peso, colocado en pavimento sobre lecho de mortero, según indicaciones de dibujo y colorido que se definan.						
Zona adoquín: C/Las Piscinas	1	1.041,70			1.041,70	
						1.041,70
M2 RIEGO IMPRIMACION						
M2 riego de imprimación a base de emulsión asfáltica ECR-0 de 2 kg/m2 de dotación, extendido, incluso recebo de árido fino si procede.						
Zona mezcla bituminosa: C/Las Piscinas	1	2.283,30			2.283,30	
						2.283,30
M2 RIEGO ADHERENCIA						
M2 riego de adherencia a base de emulsión asfáltica ECR-0 de 1 kg/m2 de dotación, extendido, incluso recebo de árido fino si procede.						
Zona mezcla bituminosa: C/Las Piscinas	1	2.283,30			2.283,30	
						2.283,30
TN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 base G						
TN mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 base G, con ligante hidrocarbonado B 80/100, árido calizo, extendido y compactado.						
Zona mezcla bituminosa: C/Las Piscinas	1	2.283,30	2,55	0,06	349,34	
						349,34
TN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC16 surf S						
TN mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf S, con ligante hidrocarbonado B 80/100, árido ofítico, extendido y compactado.						
Zona mezcla bituminosa: C/Las Piscinas	1	2.283,30	2,55	0,04	232,90	
						232,90

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
UD PARTIDA ALZADA REPOSICION ACCESO FINCAS						
Ud partida alzada a justificar para reposición de accesos existentes a fincas.						
	1				1,00	
						<hr/> 1,00
UD PARTIDA ALZADA						
Ud partida alzada a justificar para obras imprevistas.						
	1				1,00	
						<hr/> 1,00

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 8 MUROS

M3 EXCAVACION

M3 excavación no clasificada en desmonte o explanación en cualquier tipo de terreno, incluso perfilados de talud, desbroce, agotamiento, entibaciones, y transporte de productos a terraplén o vertedero.

Muro tipo 1; h: 1,50m.	1	109,10	1,50	1,50	245,48
Muro tipo 2; h: 2,00m.	1	15,50	2,00	2,00	62,00
Muro tipo 3; h: 3,00m.	1	36,60	2,50	2,50	228,75

536,23

M3 RELLENO MATERIAL SELECCIONADO

M3 relleno con materiales seleccionados procedentes de la excavación o préstamos, extendido y compactado.

Muro tipo 1; h: 1,50m.	1	109,10	1,20	1,00	130,92
Muro tipo 2; h: 2,00m.	1	15,50	1,70	1,20	31,62
Muro tipo 3; h: 3,00m.	1	36,60	2,20	1,50	120,78

283,32

M3 HORMIGON HM-15 LIMPIEZA

M3 hormigón HM-15/P/20/I en limpieza de cimentaciones, extendido y compactado.

Muro tipo 1; h: 1,50m.	1	109,10	1,50	0,10	16,37
Muro tipo 2; h: 2,00m.	1	15,50	2,20	0,10	3,41
Muro tipo 3; h: 3,00m.	1	36,60	3,00	0,10	10,98

30,76

M3 HORMIGON HA-30 EN CIMIENTOS

M3 hormigón HA-30/P/17/III, en cimientos y solera de obra de fábrica, extendido, vibrado, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.

Muro tipo 1; h: 1,50m.	1	109,10	1,40	0,50	76,37
Muro tipo 2; h: 2,00m.	1	15,50	2,10	0,50	16,28
Muro tipo 3; h: 3,00m.	1	36,60	2,90	0,60	63,68

156,33

M3 HORMIGON HA-30 EN ALZADOS

M3 hormigón HA-30/P/17, en alzados de obra de fábrica, incluso vibrado y medios auxiliares de puesta en obra.

Muro tipo 1; h: 1,50m.	1	109,10	0,40	1,50	65,46
Muro tipo 2; h: 2,00m.	1	15,50	0,40	2,00	12,40
Muro tipo 3; h: 3,00m.	1	36,60	0,40	3,00	43,92

121,78

M2 ENCOFRADO PARAMENTOS OCULTOS

M2 encofrado a superficie cuajada de paramentos ocultos, incluso posterior desencofrado y medios auxiliares de puesta en obra.

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
Muro tipo 1; h: 1,50m.	2	109,10	0,50		109,10	
	2	1,40	0,50		1,40	
	2	109,10	1,50		327,30	
	2	1,50	0,40		1,20	
Muro tipo 2; h: 2,00m.	2	15,50	0,50		15,50	
	2	2,10	0,50		2,10	
	2	15,50	2,00		62,00	
	2	2,00	0,40		1,60	
Muro tipo 3; h: 3,00m.	2	36,60	0,60		43,92	
	2	2,90	0,60		3,48	
	2	36,60	3,00		219,60	
	2	3,00	0,40		2,40	
						789,60

KG ACERO B500

KG acero corrugado B-500 en armaduras, ferrallado y colocado, incluso medios auxiliares de puesta en obra.

Muro tipo 1; h: 1,50m.

Zapata Ø12	874	2,20	0,89	1.711,29
	14	109,10	0,89	1.359,39
Alzado Ø8	437	2,30	0,40	402,04
	Ø12	437	2,30	894,54
Refuerzos Ø8	18	109,10	0,89	1.747,78
	437	0,95	0,40	166,06
Ø12	437	1,25	0,89	486,16

Muro tipo 2; h: 2,00m.

Zapata Ø12	126	2,90	0,89	325,21
	18	15,50	0,89	248,31
Alzado Ø8	63	3,30	0,40	83,16
	Ø12	63	3,30	185,03
Refuerzos Ø8	32	15,50	0,89	441,44
	63	1,20	0,40	30,24
Ø12	63	1,50	0,89	84,11

Muro tipo 3; h: 3,00m.

Zapata Ø16	368	3,90	1,58	2.267,62
	Ø12	32	36,60	1.042,37
Alzado Ø10	184	3,90	0,62	444,91
	Ø12	38	36,60	1.237,81
Refuerzos Ø10	Ø16	184	3,90	1.133,81
	184	1,20	0,62	136,90
Ø16	184	1,50	1,58	436,08
Despunte y solapes 5%	1	741,92		741,92

15.606,18

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

M2 IMPERMEABILIZACION PARAMENTOS PINTURA OXIASFALTICA

M2 impermeabilización de paramentos a base de dos manos de pintura oxiasfáltica.

Muro tipo 1; h: 1,50m.	1	109,10	2,20	240,02
Muro tipo 2; h: 2,00m.	1	15,50	3,70	57,35
Muro tipo 3; h: 3,00m.	1	36,60	4,80	175,68
				473,05

M3 BALASTO LAVADO 8 CM

M3 material granular balasto lavado con dos o más caras de fractura, procedente de machaqueo, y de tamaño 8 cm., extendido y compactado.

Muro tipo 1; h: 1,50m.	1	109,10	0,60	0,60	39,28
Muro tipo 2; h: 2,00m.	1	15,50	0,60	0,60	5,58
Muro tipo 3; h: 3,00m.	1	36,60	0,60	0,60	13,18
				58,04	

M2 MANTA FILTRO GEOTEXTIL

M2 manta filtro geotextil en recubrimiento de relleno filtrante, colocada.

Muro tipo 1; h: 1,50m.	1	109,10	2,50	272,75
Muro tipo 2; h: 2,00m.	1	15,50	2,50	38,75
Muro tipo 3; h: 3,00m.	1	36,60	2,50	91,50
				403,00

ML TUBERIA PVC DRENAJE 160 MM

ML tubería de drenaje de PVC abovedada y ranurada, de diámetro 160 mm., colocada y probada en obra.

Muro tipo 1; h: 1,50m.	1	116,00	116,00
Muro tipo 2; h: 2,00m.	1	15,50	15,50
Muro tipo 3; h: 3,00m.	1	36,60	36,60
		168,10	

UD ARQUETA DE HORMIGON DE 0,50X0,50

UD arqueta de hormigón HM-20, de espesores de paredes y solera 20 cm, de dimensiones interiores 50x50 cm y profundidad hasta 1 m., con marco y tapa de fundición dúctil, incluso entronque y pasamuros de tuberías, terminada.

2	2,00
2,00	

M2 CHAPEADO PIEDRA

M2 revestimiento de alzados de muro con piedra caliza de 3 cm de espesor, incluso mortero de agarre y demás operaciones necesarias para la ejecución de la unidad.

Muro tipo 1; h: 1,50m.	1	109,10	1,05	114,56
Muro tipo 2; h: 2,00m.	1	15,50	2,05	31,78
Muro tipo 3; h: 3,00m.	1	36,60	2,55	93,33
				239,67

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ML ALBARDILLA 60CM. PIEDRA						
Ml albardilla de piedra natural caliza de 0,60 m. de anchura y de espesor 5 cm., totalmente terminada y colocada.						
Muro tipo 1; h: 1,50m.	1	109,10				109,10
Muro tipo 2; h: 2,00m.	1	15,50				15,50
Muro tipo 3; h: 3,00m.	1	36,60				36,60
						<hr/> 161,20
M3 MURO MAMPOSTERIA CONCERTADA						
M3 muro de mampostería concertada con aportación de material pétreo, rejunteado y cogido con mortero de cemento, totalmente terminado.						
Reposición cierre finca	1	20,00	0,50	0,60		6,00
						<hr/> 6,00
ML CIERRE METALICO PLASTIFICADO						
Ml cierre con malla metálica plastificada, de 2,2 m de altura, postes tubulares galvanizados cada 3.m, excavación y cimentación con dados de hormigón HM-20 de 30x30x40 cm, totalmente colocada incluso tareas auxiliares para su ejecución.						
Reposición cierre finca	1	20,00				20,00
						<hr/> 20,00
UD PARTIDA ALZADA						
Ud partida alzada a justificar para obras imprevistas.						
	1					1,00
						<hr/> 1,00

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 9 ESCOLLERA

M2 DESBROCE TERRENO

M2 limpieza, desbroce del terreno y retirada a vertedero.

	1	68,80	4,00		275,20
					<hr/> 275,20

M3 EXCAVACION

M3 excavación no clasificada en desmonte o explanación en cualquier tipo de terreno, incluso perfilados de talud, desbroce, agotamiento, entibaciones, y transporte de productos a terraplén o vertedero.

Escollera: Cimentación	1	68,80	3,30		227,04
Cuerpo muro	1	6,95	1,92		13,34
					<hr/> 240,38

M3 ESCOLLERA

M3 escollera colocada de piedra sana y limpia, HMB 1000/3000, según normativa UNE-EN 13383, incluso suministro de bloques y manejo y colocación de los mismos con maquinaria adecuada para estas labores, cumpliendo las dimensiones físicas del muro de contención que se definen en los planos.

Escollera: Cimentación	1	68,80	3,30		227,04
Cuerpo muro	1	6,95	4,81		33,43
					<hr/> 260,47

M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO

M3 hormigón HM-20/P/17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.

Escollera : Cimentación	1	227,04	0,30		68,11
Coronación	1	68,80	1,70	0,08	9,36
Bordillo	1	68,80	0,30	0,30	6,19
					<hr/> 83,66

M3 BALASTO LAVADO 8 CM

M3 material granular balasto lavado con dos o más caras de fractura, procedente de machaqueo, y de tamaño 8 cm., extendido y compactado.

Escollera	1	68,80	0,50	2,75	94,60
					<hr/> 94,60

M2 MANTA FILTRO GEOTEXTIL

M2 manta filtro geotextil en recubrimiento de relleno filtrante, colocada.

Escollera	1	68,80	3,25		223,60
					<hr/> 223,60

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ML TUBERIA PVC DRENAJE 160 MM						
ML tubería de drenaje de PVC abovedada y ranurada, de diámetro 160 mm., colocada y probada en obra.						
	1	74,00			74,00	
						74,00
M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENOS						
M3 zahorra natural en rellenos, extendida y compactada en tongadas, incluso humedectación.						
Relleno trasdós	1	68,80	2,70		185,76	
						185,76
M2 SOLERA HORMIGON 20 CM						
M2 solera de hormigón HM-20/P/17 extendido en espesor mínimo de 20cm., fratasado, extensión de polvo de cemento y cuarzo, y tratamiento superficial con helicóptero o similar.						
	1	68,80	2,00		137,60	
						137,60
KG MALLAZO ELECTROSOLDADO						
KG acero en mallazo electrosoldado B500,colocado en obra, incluso medios auxiliares de puesta en obra.						
	3	68,80	2,00		412,80	
						412,80
KG FIBRA DE VIDRIO EN SOLERA DE HORMIGON						
Kg fibra de vidrio AR, con más del 15% de zirconio incluso preparación y mezcla en el hormigón previo a su extendido.						
	1	137,60	0,20	1,50	41,28	
						41,28
ML BORDILLO PREF. CALZADA						
ML bordillo de hormigón prefabricado, con doble capa extrafuerte de cuarzo, incluso cimientado y refuerzo de hormigón, en delimitación de calzada, de 25 cm de altura y 15 cm de espesor.						
	1	68,80			68,80	
						68,80
ML BARANDILLA FORJA						
ML barandilla forja de 1.2 m de altura y barroses cada 12 cm. totalmente colocada y arriostrada en obra.						
	1	68,80			68,80	
						68,80
UD PARTIDA ALZADA						
Ud partida alzada a justificar para obras imprevistas.						

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	1				1,00	
						1,00

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS

M3 RETIRADA RESIDUOS MEZCLAS BITUMINOSAS

M3 de abono complementario por retirada de residuos compuestos por mezclas bituminosas a planta de tratamiento, incluso las operaciones de reciclaje necesarias de acuerdo a la normativa vigente.

1	2.360,40	0,06	141,62	
				141,62

M3 RETIRADA RESIDUOS HORMIGONES

M3 de abono complementario por retirada de residuos compuestos por hormigones a planta de tratamiento, incluso las operaciones de reciclaje necesarias de acuerdo a la normativa vigente.

1	1.475,90	0,15	221,39	
				221,39

ML RETIRADA TUBERIA PLASTICA

ML abono complementario por retirada de residuos de tuberías plásticas de PE, PVC o TPC existentes con anterioridad, a planta de tratamiento, incluso las operaciones de destrucción o reciclaje necesarias de acuerdo a la normativa vigente.

Abastec.: Red general	1	378,40	378,40	
				378,40

MEDICIONES

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD						
UD ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD						
Ud partida presupuestaria del Estudio de Seguridad y Salud según desglose recogido en el anejo a la Memoria correspondiente.						
	1				1,00	
						<hr/> 1,00

PRESUPUESTO

**PROYECTO DE REFORMA DE INFRAESTRUCTURAS URBANAS Y
PAVIMENTACION DE LA CALLE PISCINAS Y ACCESOS AL BARRIO DE
SAN CRISTOBAL EN BAÑOS DE EBRO**

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 RED DE PLUVIALES			
ML ZANJA SEGUN PLANOS RED PLUV.			
ML apertura, cierre y consolidación de zanja en cualquier clase de terreno, incluso pavimento o roca, para redes de pluviales en cualquier diámetro de tubería, para profundidades definidas, según sección en planos, incluso si procede, relleno con material seccionado debidamente compactado hasta cota de terreno y procedente de la excavación o de prestamos, agotamientos, entibaciones, banda de señalización si fuera necesaria, corte mecánico de pavimento si fuera necesario, y transporte de sobrantes a ver tederio.	838,70	13,66	11.456,64
M3 ARENA LAVADA EN ZANJA			
M3 arena lavada en lecho y cubrición de tuberías en zanja, extendida y compactada.	254,93	14,02	3.574,12
M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO			
M3 hormigón HM-20/P17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.	8,35	83,45	696,81
M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENO DE ZANJAS			
M3 zahorra natural en relleno de zanjas, extendida y compactada en tongadas de espesor de 30cm., incluso humedectación.	1.013,17	13,64	13.819,64
UD POZO REGISTRO 1,5-2,5			
UD pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades entre 1,5 y 2,5 m.	2,00	345,46	690,92
UD POZO REGISTRO HASTA 1,5			
UD pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades hasta 1,5 m.	16,00	275,53	4.408,48
UD ARQUETA REJILLA 0.60x0.60			
UD arqueta de hormigón HM-20, de espesores de paredes y solera 20 cm, de dimensiones interiores 50x50 cm y profundidad hasta 1 m., incluso entronque y pasamuros de tuberías, terminada.	9,00	82,15	739,35

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UD ARQUETA DE HORMIGON DE 0,50X0,50 UD arqueta de hormigón HM-20, de espesores de paredes y solera 20 cm, de dimensiones interiores 50x50 cm y profundidad hasta 1 m., con marco y tapa de fundición dúctil, incluso entronque y pasamuros de tuberías, terminada.	23,00	126,18	2.902,14
UD EMBOCADURA CON ALETAS IMPOSTA Ud embocadura para tubería incluido imposta y aletas, terminada.	2,00	335,52	671,04
ML TUBERIA PVC JUNTA GOMA 600 MM ML tubería de PVC de saneamiento para una PN de 5 atm, de diámetro exterior 600 mm, con junta de goma, colocada y probada en obra.	49,30	58,13	2.865,81
ML TUBERIA PVC JUNTA GOMA 315 MM ML tubería de PVC de saneamiento para una PN de 5 atm, de diámetro exterior 315 mm, con junta de goma, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada.	485,40	21,77	10.567,16
ML TUBERIA PVC JUNTA GOMA 160 MM ML tubería de PVC de saneamiento para una PN de 5 atm, de diámetro exterior 160 mm, con junta de goma, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada.	304,00	10,15	3.085,60
UD SUMIDERO FUND.REJILLA 0,33 Ud sumidero de recogida de aguas pluviales tipo rejilla de fundición de 0,33m. de anchura y 0,50m. de longitud sobre marco de perfil laminado y arqueta de hormigón de 30x50cm. de dimensiones interiores con espesores de paredes y solera de 15cm., sifón prefabricado incorporado a la arqueta, incluso excavación y piezas especiales de conexión, totalmente terminado.	23,00	150,91	3.470,93
UD REJILLA FUNDICION 60X60 CM Ud rejilla sumidero de recogida de aguas superficiales, con marco de perfilería y rejilla de fundición dúctil de 60X60 cm de anchura, totalmente terminada.	9,00	92,80	835,20
UD INJERTO CLICK 160-600 Ud injerto click de PVC para conectar tuberías de PVC de 160 mm en otra de 600 mm, totalmente colocado y probado.	2,00	109,80	219,60

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UD INJERTO CLICK 160-315			
Ud injerto click de PVC para conectar tuberías de PVC de 160 mm en otra de 315 mm, totalmente colocado y probado.			
	24,00	43,92	1.054,08
UD ENTRONQUE TUBERIA SANEAMIENTO A POZO			
Ud entronque de tubería de saneamiento a pozo de registro en el que se incluye el picado de las paredes del pozo de registro, conexión de la tubería a pozo, recibido posterior de la pared alrededor del entronque, ejecución de media caña de hormigón, si procede, limpieza y retirada de escombros, material sobrante y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad totalmente terminado.			
	30,00	108,00	3.240,00
UD CONEXION A RED EXISTENTE			
Ud conexión a red de saneamiento existente afectada por las obras, incluye las uniones estancas entre la tubería existente y la de reposición en cualquier diámetro, el mantenimiento del servicio, y todas las labores necesarias para la perfecta colocación de la reposición, accesorios, materiales de albañilería y hormigón de refuerzo, mano de obra, totalmente terminada y probada.			
	2,00	147,25	294,50
TOTAL CAPÍTULO 1 RED DE PLUVIALES.....			64.592,02

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 2 RED DE RESIDUALES			
ML ZANJA SEGUN PLANOS RED RES.			
ML apertura, cierre y consolidación de zanja en cualquier clase de terreno, incluso pavimento o roca, para redes de residuales en cualquier diámetro de tubería, para profundidades definidas, según sección en planos, incluso si procede, relleno con material seccionado debidamente compactado hasta cota de terreno y procedente de la excavación o de prestamos, agotamientos, entibaciones, banda de señalización si fuera necesaria, corte mecánico de pavimento si fuera necesario, y transporte de sobrantes a ver teder.			
	722,70	11,99	8.665,17
M3 ARENA LAVADA EN ZANJA			
M3 arena lavada en lecho y cubrición de tuberías en zanja, extendida y compactada.			
	231,38	14,02	3.243,95
M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO			
M3 hormigón HM-20/P/17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.			
	7,50	83,45	625,88
M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENO DE ZANJAS			
M3 zahorra natural en relleno de zanjas, extendida y compactada en tongadas de espesor de 30cm., incluso humedectación.			
	2.312,79	13,64	31.546,46
UD POZO REGISTRO 1,2 HOR 4.5-5.5			
Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades entre 4,5 y 5,5 m.			
	1,00	1.124,21	1.124,21
UD POZO REGISTRO 1,2 HOR 3.5-4.5			
Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades entre 3,5 y 4,5 m.			
	1,00	882,66	882,66
UD POZO DE REGISTRO DE 2,5 A 3,5			
Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades entre 2,5 y 3,5 m.			
	2,00	596,92	1.193,84

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UD POZO REGISTRO 1,5-2,5 Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades entre 1,5 y 2,5 m.	6,00	345,46	2.072,76
UD POZO REGISTRO HASTA 1,5 Ud pozo de registro compuesto de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminado, para profundidades hasta 1,5 m.	7,00	275,53	1.928,71
UD ARQUETA DE HORMIGON DE 0,50X0,50 UD arqueta de hormigón HM-20, de espesores de paredes y solera 20 cm, de dimensiones interiores 50x50 cm y profundidad hasta 1 m., con marco y tapa de fundición dúctil, incluso entronque y pasamuros de tuberías, terminada.	24,00	126,18	3.028,32
ML TUBERIA PVC JUNTA GOMA 315 MM ML tubería de PVC de saneamiento para una PN de 5 atm, de diámetro exterior 315 mm, con junta de goma, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada.	578,70	21,77	12.598,30
ML TUBERIA PVC JUNTA GOMA 160 MM ML tubería de PVC de saneamiento para una PN de 5 atm, de diámetro exterior 160 mm, con junta de goma, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada.	144,00	10,15	1.461,60
UD INJERTO CLICK 160-315 Ud injerto click de PVC para conectar tuberías de PVC de 160 mm en otra de 315 mm, totalmente colocado y probado.	9,00	43,92	395,28
UD ENTRONQUE TUBERIA SANEAMIENTO A POZO Ud entronque de tubería de saneamiento a pozo de registro en el que se incluye el picado de las paredes del pozo de registro, conexión de la tubería a pozo, recibido posterior de la pared alrededor del entronque, ejecución de media caña de hormigón, si procede, limpieza y retirada de escombros, material sobrante y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad totalmente terminado.	15,00	108,00	1.620,00

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UD CONEXION ACOMETIDA SANEAMIENT			
Ud conexión acometida de saneamiento existente afectada por las obras, incluye las uniones estancas entre la tubería existente y la de reposición en cualquier diámetro, el mantenimiento del servicio, y todas las labores necesarias para la perfecta colocación de la reposición, accesorios y mano de obra incluidos.			
	24,00	41,20	988,80
UD CONEXION A RED EXISTENTE			
Ud conexión a red de saneamiento existente afectada por las obras, incluye las uniones estancas entre la tubería existente y la de reposición en cualquier diámetro, el mantenimiento del servicio, y todas las labores necesarias para la perfecta colocación de la reposición, accesorios, materiales de albañilería y hormigón de refuerzo, mano de obra, totalmente terminada y probada.			
	2,00	147,25	294,50
UD PARTIDA MANTENIMIENTO SERVICIOS			
Ud partida para el mantenimiento de la recogida de aguas residuales de los edificios de la zona durante la ejecución de la obra.			
	1,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL CAPÍTULO 2 RED DE RESIDUALES.....			72.670,44

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 3 RED DE ABASTECIMIENTO			
ML ZANJA SEGUN PLANOS RED ABASTEC.			
ML apertura, cierre y consolidación de zanja en cualquier clase de terreno, incluso pavimento o roca, para redes de abastecimiento en cualquier diámetro de tubería, para profundidades definidas, según sección en planos, incluso si procede, relleno con material seleccionado debidamente compactado hasta cota de terreno y procedente de la excavación o de prestamos, agotamientos, entibaciones, banda de señalización si fuera necesaria, corte mecánico de pavimento si fuera necesario, y transporte de sobrantes a vertedero.			
	848,60	9,47	8.036,24
M3 ARENA LAVADA EN ZANJA			
M3 arena lavada en lecho y cubrición de tuberías en zanja, extendida y compactada.			
	129,06	14,02	1.809,42
M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO			
M3 hormigón HM-20/P/17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.			
	7,85	83,45	655,08
M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENO DE ZANJAS			
M3 zahorra natural en relleno de zanjas, extendida y compactada en tongadas de espesor de 30cm., incluso humedectación.			
	570,67	13,64	7.783,94
UD ARQUETA DE LLAVES HASTA 1,5			
UD arqueta de llave compuesta de cono y anillo de hormigón prefabricado, solera de hormigón HM-20 en 15 cm. con formación de pendientes, anillo de apoyo de ladrillos a asta entera rejunteados con mortero, con marco y tapa de fundición dúctil reforzada y estanca de 60 cm., excavación y entronques a colectores o acometidas, terminada, para profundidades hasta 1,5 m.			
	6,00	270,40	1.622,40
UD ARQUETA DE FUNDICION 40x21,5x20 CM.			
Ud arqueta de fundición de dimensiones 40x21,5x20cm., incluso excavación y relleno, aislamiento térmico y conexión a red de agua potable, totalmente instalado y probado.			
	28,00	114,91	3.217,48
ML TUBERIA FUNDICION 150 MM			
ML tubería de fundición de diámetro 150 mm interior, junta de goma, incluso parte proporcional de uniones, colocada y probada en obra.			
	583,70	29,68	17.324,22
ML TUBERIA PE AD 90 MM 10 ATM			
ML tubería de PE de AD de diámetro 90 mm, PN 10 atm, incluso parte proporcional de uniones, colocada y probada en obra.			
	14,50	11,28	163,56

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ML TUBERIA PE AD 75 MM 10 ATM ML tubería de PE de AD de diámetro 75 mm, PN 10 atm, incluso parte proporcional de uniones, colocada y probada en obra.	49,90	8,21	409,68
ML TUBERIA PE AD 50 MM 10 ATM ML tubería de PE de AD de diámetro 50 mm, PN 10 atm, incluso parte proporcional de uniones, colocada y probada en obra.	32,50	3,93	127,73
ML TUBERIA PE 1" 10 ATM ML tubería de PE de BD de diámetro 1" y PN 10atm, incluso parte proporcional de uniones, colocada y probada en obra.	168,00	2,26	379,68
UD VALVULA COMPUERTA 150 MM B. Ud válvula de tipo compuerta, de fundición nodular y asiento elástico, de DN 150 mm y PN de 16 atm, colocada y probada en obra, incluso bridas de fundición para su empalme a tubería.	2,00	555,06	1.110,12
UD VALVULA COMPUERTA 80 MM B. Ud válvula de tipo compuerta, de fundición nodular y asiento elástico, de DN 80 mm y PN de 16 atm, colocada y probada en obra, incluso bridas de fundición en su empalme a tubería.	2,00	219,19	438,38
UD VALVULA BOLA 1" Ud válvula de paso metálica de bronce de 1", PN 25, con acoplamientos para tuberías de 1" de PE, totalmente colocada y probada.	56,00	50,64	2.835,84
UD COLLARIN BANDA H.150-2" Ud collarin de fundición para tuberías de hierro o fibrocemento, con banda, tornillos y tuercas de acero inoxidable, juntas de goma, para tuberías de 150 mm con salida a 2", incluso perforacion de tubería, totalmente instalado y probado.	5,00	59,23	296,15
UD COLLARIN BANDA H.150-1" Ud collarin de fundición para tuberías de hierro o fibrocemento, con banda, tornillos y tuercas de acero inoxidable, juntas de goma, para tuberías de 150 mm con salida a 1", incluso perforacion de tubería, totalmente instalado y probado.	27,00	52,56	1.419,12

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UD COLLARIN FUNDICION P.75-1" Ud collarín de fundición para tuberías de plástico con junta de caucho y cuatro tornillos de acero inoxidable, para tuberías de 75 mm con salida a 1", incluso perforación de tubería, totalmente instalado y probado.	1,00	41,78	41,78
UD HIDRANTE DE ACERA Ud hidrante de acera tipo Vitoria de IRUA o similar, de una boca de salida y entrada de 100 mm, incluso conexión a conducción y colocación en pavimento, totalmente instalado y probado.	1,00	641,28	641,28
UD BOCA DE RIEGO 50 MM Ud boca de riego con llave de paso incorporada, DN 50 mm y PN de 16 atm, colocada y probada en obra, incluso bridas de fundición en su empalme a la tubería.	5,00	165,18	825,90
UD CONEXION ACOMETIDA AGUA Ud acometida domiciliar de abastecimiento en la que se incluye cata de localización, conexión desde la arqueta de acometida a la red interior de la edificación, piecero de latón o bronce, ayuda albañilería, y medios auxiliares, totalmente, terminada.	28,00	51,27	1.435,56
UD CONEXIONES Ud conexión de la tubería proyectada a la tubería de la red de abastecimiento existente, incluso piecero, fontanería y todas las labores auxiliares, totalmente terminada.	2,00	300,51	601,02
UD PARTIDA MANTENIMIENTO SERVICIOS Ud partida para el mantenimiento de las acometidas de abastecimiento de los edificios de la zona durante la ejecución de la obra.	1,00	1.500,00	1.500,00
TOTAL CAPÍTULO 3 RED DE ABASTECIMIENTO.....			52.674,58

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 4 RED DE ENERGIA			
ML ZANJA CANALIZACION ENERGIA			
ML apertura, cierre y consolidación de zanja en cualquier clase de terreno, incluso pavimento o roca, para canalizaciones de energía, según sección en planos, incluso si procede, relleno con material seleccionado debidamente compactado hasta cota de terreno, agotamientos, entibaciones, banda de señalización si fuera necesaria, corte mecánico de pavimento si fuera necesario, y transporte de sobrantes a vertedero.	898,00	5,81	5.217,38
M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO			
M3 hormigón HM-20/P/17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.	176,34	83,45	14.715,57
M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENO DE ZANJAS			
M3 zahorra natural en relleno de zanjas, extendida y compactada en tongadas de espesor de 30cm., incluso humedectación.	401,88	13,64	5.481,64
UD ARQUETA REGISTRO ENERGIA M3			
UD arqueta de registro para canalizaciones de energía, del tipo M3-T3, según normativa y especificaciones de la empresa Iberdrola, y profundidades condicionadas por la sección tipo de canalización que corresponda.	16,00	294,25	4.708,00
ML TUBERIA TPC SERVICIOS 160 MM			
ML tubería de TPC para canalizaciones de servicios, de diámetro 160mm exterior, incluso parte proporcional de uniones y cable guía colocada en obra.	1.919,60	7,35	14.109,06
ML TUBERIA TPC SERVICIOS 110 MM			
ML tubería de TPC para canalizaciones de servicios, de diámetro 110mm exterior, incluso parte proporcional de uniones y cable guía colocada en obra.	243,00	4,94	1.200,42
UD CONEXION A RED DE ENERGIA			
Ud conexión a red de energía.	1,00	500,00	500,00
TOTAL CAPÍTULO 4 RED DE ENERGIA			45.932,07

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 5 RED DE TELEFONIA			
ML ZANJA CANALIZACION TELEFONIA			
ML apertura, cierre y consolidación de zanja en cualquier clase de terreno, incluso pavimento o roca, para canalización de telefonía, según sección en planos, incluso si procede, relleno con material seleccionado debidamente compactado hasta cota de terreno, agotamientos, entibaciones, banda de señalización si fuera necesaria, corte mecánico de pavimento si fuera necesario, y transporte de sobrantes a vertedero.	917,10	4,74	4.347,05
M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO			
M3 hormigón HM-20/P17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.	188,48	83,45	15.728,66
M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENO DE ZANJAS			
M3 zahorra natural en relleno de zanjas, extendida y compactada en tongadas de espesor de 30cm., incluso humedectación.	304,42	13,64	4.152,29
UD CAMARA REGISTRO TIPO H TELEF.			
UD cámara de registro de hormigón HA-30, del tipo H estandarizado por la CTNE para las redes telefónicas subterráneas.	10,00	591,97	5.919,70
UD CAMARA REGISTRO TIPO M TELEF.			
UD cámara de registro de hormigón HA-30, del tipo M estandarizado por la CTNE para las redes telefónicas subterráneas.	7,00	300,89	2.106,23
ML TUBERIA PVC CANALIZACION 125 MM			
ML tubería de PVC para canalizaciones de servicios, de diámetro 125mm. exterior, incluso parte proporcional de uniones y cable guía colocada en obra.	2.642,80	5,24	13.848,27
ML TUBERIA PVC CANALIZACION 63 MM			
ML tubería de PVC para canalizaciones de servicios, de diámetro 63mm. exterior, incluso parte proporcional de uniones y cable guía colocada en obra.	234,00	3,20	748,80
UD PEDESTAL ARMARIO TELEFONICA			
Ud pedestal de armario de telefónica, en hormigón HM-20 según detalle de planos incluso plantilla de acero galvanizado y pernos de espera, totalmente instalado.	3,00	239,54	718,62

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UD CONEXION A RED DE TELEFONIA			
Ud conexión a red de telefonía.			
	1,00	500,00	500,00
TOTAL CAPÍTULO 5 RED DE TELEFONIA			48.069,62

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 6 RED DE ALUMBRADO PUBLICO			
ML ZANJA CANALIZACION ALUMBRADO			
ML apertura, cierre y consolidación de zanja en cualquier clase de terreno, incluso pavimento o roca, para canalización de alumbrado, según sección en planos, incluso si procede, relleno con material seleccionado debidamente compactado hasta cota de terreno, agotamientos, entibaciones, banda de señalización si fuera necesaria, corte mecánico de pavimento si fuera necesario, y transporte de sobrantes a vertedero.	817,30	3,68	3.007,66
M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO			
M3 hormigón HM-20/P17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.	73,56	83,45	6.138,58
M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENO DE ZANJAS			
M3 zahorra natural en relleno de zanjas, extendida y compactada en tongadas de espesor de 30cm., incluso humedectación.	163,46	13,64	2.229,59
UD ARQUETA DE HORMIGON 0,36X0,36			
UD arqueta de hormigón HM-20, de espesores de paredes y solera 20 cm, de dimensiones interiores 36x36 cm y profundidad hasta 1 m., con marco y tapa de fundición dúctil, incluso entronque y pasamuros de tuberías, terminada.	32,00	108,76	3.480,32
UD CIMENTACION BACULO			
Ud cimentación para báculo, de hormigón HM-20 en dimensiones 0,6x0,6x0,8 m, incluso pernos de fijación y chapa de anclaje, totalmente colocado.	28,00	84,12	2.355,36
ML TUBERIA TPC SERVICIOS 110 MM			
ML tubería de TPC para canalizaciones de servicios, de diámetro 110mm exterior, incluso parte proporcional de uniones y cable guía colocada en obra.	817,30	4,94	4.037,46
ML TUBO ACERO 40 MM			
ML tubo de acero de 40 mm en protección de cableado en fachadas y postes, incluso grapado, totalmente colocado.	9,00	19,26	173,34
UD COLUMNA FUNDICION MODELO VILLA			
Ud de columna de fundición modelo VILLA de Fabricados la Nave o similar, de 3m de altura, pernos de anclaje y chapa, totalmente colocada.	28,00	349,16	9.776,48

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UD PALOMILLA SOPORTE PUNTO DE LUZ Ud de palomilla para soporte de punto de luz de alumbrado público, en fundición gris modelo VILLA de Fabricados la Nave o similar, con anclaje en fachadas, de 700mm de longitud, totalmente colocada.	1,00	106,25	106,25
UD FAROL Y LUMINARIA LED Ud luminaria Simon Praga FC6, modelo S, o similar, con potencia LED de 39 w con fijación post-top diámetro 60mm, con 70 mm de longitud, cubierta cónica, con grado de IP66 en el grupo óptico e IK08, con tensión de alimentación 230 v/50 Hz, incluyendo el grupo óptico Istanium LED con óptica variable RJ frontal tipo J con alcance máximo de 68,8° y dispersión máxima de 54°, luz de día neutra, con regulación, instalado en carcasa de fundición de aluminio pintada exteriormente en negro, con difusor de 4 caras en metacrilato prismatizado PMMA ARI (alta resistencia al impacto), clase I, provista de caja de conexión y protección, y cableado correspondiente y conexionado, totalmente instalada y probada	29,00	412,25	11.955,25
UD CONEXION DE ARQUETA A PALOMILLA Ud de conexión de arqueta a palomilla realizada con 3ml de tubo de acero de Ø40mm. desde base de fachada, cofret de protección con fusible de 6A, cable tipo RV-K 0,6/1KV de 3x2,5mm ² , grapados sobre fachada hasta palomilla, accesorios de iluminación, totalmente instalada y probada.	1,00	78,70	78,70
UD CONEXION DE ARQUETA A COLUMNA Ud de conexión de arqueta a columna con cableado tipo RV-K 0,6/1KV de 3x2,5mm ² , incluso cofret de protección con fusible de 6A, accesorios de iluminación, totalmente instalada y probada.	28,00	62,20	1.741,60
ML CABLE DN 0,6/1KV DE 4X16 MM2 MI cable DN-0,6/1KV de 4x16 mm ² , totalmente instalado.	706,30	10,78	7.613,91
ML CABLE DN 0,6/1KV DE 4X10 MM2 MI cable DN-0,6/1KV de 4x10 mm ² , totalmente instalado.	395,10	8,45	3.338,60
ML CABLE DN 0,6/1KV DE 4X6 MM2 MI cable DN-0,6/1KV de 4x6 mm ² , totalmente instalado.	201,80	6,69	1.350,04
ML CABLE DN 0,6/1KV DE 3X6 MM2 MI cable DN-0,6/1KV de 3x6 mm ² , totalmente instalado.	214,60	4,97	1.066,56

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ML CABLE DN 0,6/1KV DE 2X6 MM2 MI cable DN-0,6/1kV de 2x6 mm2, totalmente instalado.			
	245,80	3,31	813,60
ML CABLE DESNUDO 35MM2 MI cable desnudo de 35mm ² en línea de tierra colocado por canalización en subterráneo acompañando a las líneas de distribución incluso p/p de bornes de conexionado de dicha línea a las tomas de tierra de los puntos de luz.			
	828,40	4,35	3.603,54
UD TOMA DE TIERRA Ud toma de tierra compuesta de pica de tierra de acero cobreado, cable desnudo, totalmente instalada.			
	31,00	56,45	1.749,95
UD RETIRADA CABLEADO Y POSTES Ud de retirada de cableado aéreo y postes existentes en la red de alumbrado público.			
	1,00	1.000,00	1.000,00
UD CONEXION A RED AEREA EXISTENTE Ud conexión a red aérea existente de alumbrado público, incluido cableado, tubo de acero de 40mm., grapado a fachada y enlace a cableado de fachada, totalmente terminado y probado.			
	1,00	500,00	500,00
UD PARTIDA ALZADA MANTENIMIENTO ALUMBRADO PUBLICO Ud partida alzada a justificar para el mantenimiento del alumbrado público de la zona durante la ejecución de la obra			
	1,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL CAPÍTULO 6 RED DE ALUMBRADO PUBLICO			67.116,79

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 7 AFIRMADOS Y PAVIMENTACION			
M2 PICADO Y LEVANTE PAVIMENTO ASF.			
M2 picado y levante de pavimentos de aglomerado asfáltico de hasta 20cm. de espesor, incluso transporte de sobrantes a planta de tratamiento de residuos o, si es factible a vertedero.			
	2.360,40	2,06	4.862,42
M2 PICADO Y LEVANTE PAV. HORM.			
M2 picado y levante de pavimentos de hormigón de hasta 20 cm de espesor de losa, excavación del firme inferior hasta 30 cm debajo de la cota superior del pavimento existente, incluso transporte de sobrantes a planta de tratamiento de residuos o, si es factible a vertedero.			
	1.475,90	3,72	5.490,35
M3 EXCAVACION			
M3 excavación no clasificada en desmonte o explanación en cualquier tipo de terreno, incluso perfilados de talud, desbroce, agotamiento, entibaciones, y transporte de productos a terraplén o vertedero.			
	1.766,61	3,34	5.900,48
M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN AFIRMADOS			
M3 zahorra artificial en afirmados, extendida y compactada en tongadas, incluso humedectación.			
	1.734,50	20,23	35.088,94
ML BORDILLO PREF. CALZADA			
ML bordillo de hormigón prefabricado, con doble capa extrafuerte de cuarzo, incluso cemento y refuerzo de hormigón, en delimitación de calzada, de 25 cm de altura y 15 cm de espesor.			
	612,10	9,30	5.692,53
ML RIGOLA 30 CM			
ML rigola de hormigón de 30 cm de anchura, lucida superficialmente con lechada de cemento, terminada.			
	612,10	7,00	4.284,70
ML CAZ HORMIGON PREFABRICADO TIPO R-30			
ML caz tipo R-30 de hormigón HM-20 doble capa prefabricado, de color rojo, totalmente terminado.			
	47,10	26,94	1.268,87
M2 SOLERA HORMIGON 20 CM			
M2 solera de hormigón HM-20/P/17 extendido en espesor mínimo de 20cm., fratasado, extensión de polvo de cemento y cuarzo, y tratamiento superficial con helicóptero o similar.			
	2.563,70	17,68	45.326,22

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
M2 SOLERA BASE HORMIGON 20 CM M2 solera de hormigón HM-20/P/17 extendido en espesor mínimo de 20 cm, en soleras de hormigón impreso, o pavimentadas superiormente.	1.041,70	16,62	17.313,05
KG MALLAZO ELECTROSOLDADO KG acero en mallazo electrosoldado B500,colocado en obra, incluso medios auxiliares de puesta en obra.	10.816,20	1,47	15.899,81
KG FIBRA DE VIDRIO EN SOLERA DE HORMIGON Kg fibra de vidrio AR, con más del 15% de zirconio incluso preparación y mezcla en el hormigón previo a su extendido.	769,11	4,90	3.768,64
M2 ADOQUIN PREFABRICADO 8 CM M2 adoquín de hormigón prefabricado de 8 cm de espesor y mínimo de 180 kg/m2 de peso, colocado en pavimento sobre lecho de mortero, según indicaciones de dibujo y colorido que se definan.	1.041,70	22,88	23.834,10
M2 RIEGO IMPRIMACION M2 riego de imprimación a base de emulsión asfáltica ECR-0 de 2 kg/m2 de dotación, extendido, incluso recebo de árido fino si procede.	2.283,30	0,56	1.278,65
M2 RIEGO ADHERENCIA M2 riego de adherencia a base de emulsión asfáltica ECR-0 de 1 kg/m2 de dotación, extendido, incluso recebo de árido fino si procede.	2.283,30	0,39	890,49
TN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 base G TN mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 base G, con ligante hidrocarbonado B 80/100, árido calizo, extendido y compactado.	349,34	67,63	23.625,86
TN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC16 surf S TN mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf S, con ligante hidrocarbonado B 80/100, árido ofítico, extendido y compactado.	232,90	70,38	16.391,50
UD PARTIDA ALZADA REPOSICION ACCESO FINCAS Ud partida alzada a justificar para reposición de accesos existentes a fincas.	1,00	2.000,00	2.000,00

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UD PARTIDA ALZADA			
Ud partida alzada a justificar para obras imprevistas.			
	1,00	3.000,00	3.000,00
TOTAL CAPÍTULO 7 AFIRMADOS Y PAVIMENTACION			215.916,61

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 8 MUROS			
M3 EXCAVACION			
M3 excavación no clasificada en desmonte o explanación en cualquier tipo de terreno, incluso perfilados de talud, desbroce, agotamiento, entibaciones, y transporte de productos a terraplén o vertedero.	536,23	3,34	1.791,01
M3 RELLENO MATERIAL SELECCIONADO			
M3 relleno con materiales seleccionados procedentes de la excavación o préstamos, extendido y compactado.	283,32	3,61	1.022,79
M3 HORMIGON HM-15 LIMPIEZA			
M3 hormigón HM-15/P/20/I en limpieza de cimentaciones, extendido y compactado.	30,76	69,89	2.149,82
M3 HORMIGON HA-30 EN CIMIENTOS			
M3 hormigón HA-30/P/17/III, en cimientos y solera de obra de fábrica, extendido, vibrado, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.	156,33	79,96	12.500,15
M3 HORMIGON HA-30 EN ALZADOS			
M3 hormigón HA-30/P/17, en alzados de obra de fábrica, incluso vibrado y medios auxiliares de puesta en obra.	121,78	81,78	9.959,17
M2 ENCOFRADO PARAMENTOS OCULTOS			
M2 encofrado a superficie cuajada de paramentos ocultos, incluso posterior desencofrado y medios auxiliares de puesta en obra.	789,60	16,98	13.407,41
KG ACERO B500			
KG acero corrugado B-500 en armaduras, ferrallado y colocado, incluso medios auxiliares de puesta en obra.	15.606,18	1,48	23.097,15
M2 IMPERMEABILIZACION PARAMENTOS PINTURA OXIASFALTICA			
M2 impermeabilización de paramentos a base de dos manos de pintura oxiasfáltica.	473,05	6,77	3.202,55

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
M3 BALASTO LAVADO 8 CM M3 material granular balasto lavado con dos o más caras de fractura, procedente de machaqueo, y de tamaño 8 cm., extendido y compactado.	58,04	24,18	1.403,41
M2 MANTA FILTRO GEOTEXTIL M2 manta filtro geotextil en recubrimiento de relleno filtrante, colocada.	403,00	2,20	886,60
ML TUBERIA PVC DRENAJE 160 MM ML tubería de drenaje de PVC abovedada y ranurada, de diámetro 160 mm., colocada y probada en obra.	168,10	9,35	1.571,74
UD ARQUETA DE HORMIGON DE 0,50X0,50 UD arqueta de hormigón HM-20, de espesores de paredes y solera 20 cm, de dimensiones interiores 50x50 cm y profundidad hasta 1 m., con marco y tapa de fundición dúctil, incluso entronque y pasamuros de tuberías, terminada.	2,00	126,18	252,36
M2 CHAPEADO PIEDRA M2 revestimiento de alzados de muro con piedra caliza de 3 cm de espesor, incluso mortero de agarre y demás operaciones necesarias para la ejecución de la unidad.	239,67	41,73	10.001,43
ML ALBARDILLA 60CM. PIEDRA ML albardilla de piedra natural caliza de 0,60 m. de anchura y de espesor 5 cm., totalmente terminada y colocada.	161,20	62,24	10.033,09
M3 MURO MAMPOSTERIA CONCERTADA M3 muro de mampostería concertada con aportación de material pétreo, rejunteado y cogido con mortero de cemento, totalmente terminado.	6,00	176,18	1.057,08
ML CIERRE METALICO PLASTIFICADO ML cierre con malla metálica plastificada, de 2,2 m de altura, postes tubulares galvanizados cada 3.m, excavación y cimentación con dados de hormigón HM-20 de 30x30x40 cm, totalmente colocada incluso tareas auxiliares para su ejecución.	20,00	28,19	563,80

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UD PARTIDA ALZADA			
Ud partida alzada a justificar para obras imprevistas.			
	1,00	3.000,00	3.000,00
TOTAL CAPÍTULO 8 MUROS.....			95.899,56

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 9 ESCOLLERA			
M2 DESBROCE TERRENO			
M2 limpieza, desbroce del terreno y retirada a vertedero.			
	275,20	0,25	68,80
M3 EXCAVACION			
M3 excavación no clasificada en desmonte o explanación en cualquier tipo de terreno, incluso perfilados de talud, desbroce, agotamiento, entibaciones, y transporte de productos a terraplén o vertedero.			
	240,38	3,34	802,87
M3 ESCOLLERA			
M3 escollera colocada de piedra sana y limpia, HMB 1000/3000, según normativa UNE-EN 13383, incluso suministro de bloques y manejo y colocación de los mismos con maquinaria adecuada para estas labores, cumpliendo las dimensiones físicas del muro de contención que se definen en los planos.			
	260,47	44,86	11.684,68
M3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZO			
M3 hormigón HM-20/P/17, en refuerzo de canalizaciones u obras de fábrica, extendido, incluso los medios auxiliares de puesta en obra.			
	83,66	83,45	6.981,43
M3 BALASTO LAVADO 8 CM			
M3 material granular balasto lavado con dos o más caras de fractura, procedente de machaqueo, y de tamaño 8 cm., extendido y compactado.			
	94,60	24,18	2.287,43
M2 MANTA FILTRO GEOTEXTIL			
M2 manta filtro geotextil en recubrimiento de relleno filtrante, colocada.			
	223,60	2,20	491,92
ML TUBERIA PVC DRENAJE 160 MM			
ML tubería de drenaje de PVC abovedada y ranurada, de diámetro 160 mm., colocada y probada en obra.			
	74,00	9,35	691,90
M3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENOS			
M3 zahorra natural en rellenos, extendida y compactada en tongadas, incluso humedectación.			
	185,76	12,86	2.388,87

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
M2 SOLERA HORMIGON 20 CM M2 solera de hormigón HM-20/P/17 extendido en espesor mínimo de 20cm., fratasado, extensión de polvo de cemento y cuarzo, y tratamiento superficial con helicóptero o similar.	137,60	17,68	2.432,77
KG MALLAZO ELECTROSOLDADO KG acero en mallazo electrosoldado B500,colocado en obra, incluso medios auxiliares de puesta en obra.	412,80	1,47	606,82
KG FIBRA DE VIDRIO EN SOLERA DE HORMIGON Kg fibra de vidrio AR, con más del 15% de zirconio incluso preparación y mezcla en el hormigón previo a su extendido.	41,28	4,90	202,27
ML BORDILLO PREF. CALZADA ML bordillo de hormigón prefabricado, con doble capa extrafuerte de cuarzo, incluso cimienta y refuerzo de hormigón, en delimitación de calzada, de 25 cm de altura y 15 cm de espesor.	68,80	9,30	639,84
ML BARANDILLA FORJA Ml barandilla forja de 1.2 m de altura y barrotes cada 12 cm. totalmente colocada y arriostrada en obra.	68,80	106,84	7.350,59
UD PARTIDA ALZADA Ud partida alzada a justificar para obras imprevistas.	1,00	3.000,00	3.000,00
TOTAL CAPÍTULO 9 ESCOLLERA			39.630,19

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS			
M3 RETIRADA RESIDUOS MEZCLAS BITUMINOSAS			
M3 de abono complementario por retirada de residuos compuestos por mezclas bituminosas a planta de tratamiento, incluso las operaciones de reciclaje necesarias de acuerdo a la normativa vigente.			
	141,62	8,80	1.246,26
M3 RETIRADA RESIDUOS HORMIGONES			
M3 de abono complementario por retirada de residuos compuestos por hormigones a planta de tratamiento, incluso las operaciones de reciclaje necesarias de acuerdo a la normativa vigente.			
	221,39	8,90	1.970,37
ML RETIRADA TUBERIA PLASTICA			
ML abono complementario por retirada de residuos de tuberías plásticas de PE, PVC o TPC existentes con anterioridad, a planta de tratamiento, incluso las operaciones de destrucción o reciclaje necesarias de acuerdo a la normativa vigente.			
	378,40	1,10	416,24
TOTAL CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS.....			3.632,87

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD			
UD ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD			
Ud partida presupuestaria del Estudio de Seguridad y Salud según desglose recogido en el anejo a la Memoria correspondiente.			
	1,00	12.520,00	12.520,00
TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD			12.520,00
TOTAL			718.654,75

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE REFORMA DE INFRAESTRUCTURAS URBANAS Y PAVIMENTACION DE LA CALLE PISCINAS Y ACCESOS AL BARRIO DE SAN CRISTOBAL EN BAÑOS DE EBRO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	RED DE PLUVIALES	64.592,02	8,99
2	RED DE RESIDUALES	72.670,44	10,11
3	RED DE ABASTECIMIENTO	52.674,58	7,33
4	RED DE ENERGIA.....	45.932,07	6,39
5	RED DE TELEFONIA.....	48.069,62	6,69
6	RED DE ALUMBRADO PUBLICO.....	67.116,79	9,34
7	AFIRMADOS Y PAVIMENTACION	215.916,61	30,04
8	MUROS	95.899,56	13,34
9	ESCOLLERA.....	39.630,19	5,51
10	GESTION DE RESIDUOS.....	3.632,87	0,51
11	SEGURIDAD Y SALUD	12.520,00	1,74
	EJECUCIÓN MATERIAL	718.654,75	
	13,00% Gastos generales.....	93.425,12	
	6,00% Beneficio industrial.....	43.119,29	
	SUMA DE G.G. y B.I.	136.544,41	
	IMPORTE TOTAL	855.199,16	
	21% IVA	179.591,82	
	TOTAL	1.034.790,98	

Asciende el importe total de la obra a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

El IVA asciende a la cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Vitoria-Gasteiz, a Abril de 2017.

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Juan Manuel Martínez Mollinedo