



DOCUMENTO Nº 4

PRESUPUESTO

Contenido

- 1. MEDICIONES GENERALES**
- 2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1**
- 3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2**
- 4. PRESUPUESTO GENERAL**



1. MEDICIONES GENERALES



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

m3 DEMOLICIÓN MURO DE MAMPOSTERÍA >15 cm. A MÁQUINA

Demolición de cerca de mampostería de más de 15 cm. de espesor a máquina, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD.

Muro río Rus	1	3,00	3,10	0,60	5,58	
Otros	1		3,00		3,00	
						8,58

m3 DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC

Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares.

Colector 1	1	65,00	1,90	0,05	6,18	
Colector 2	1	15,00	1,50	0,05	1,13	
Colector 3	1	22,00	1,50	0,05	1,65	
Colector 4	1	19,00	1,50	0,05	1,43	
Colector 5	1	55,00	1,00	0,05	2,75	
Aliviadero	1	5,50	1,60	0,05	0,44	
C/ Arrabal	1	38,00	6,00	0,05	11,40	
Otros	1		6,00	0,05	0,30	
						25,28

m3 DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM

Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares.

Aliviadero	1		14,00	0,10	1,40	
Otros	1		5,00	0,10	0,50	
						1,90

m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO EN OBRA

Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.

Colector 1	1	65,00	4,60		299,00	
Colector 2	1	12,70	2,26		28,70	
Colector 3	1	19,60	2,06		40,38	
Colector 4	1	15,00	2,15		32,25	
Colector 5	1	52,00	1,30		67,60	
Aliviadero	1	4,50	3,66		16,47	
	1		51,52		51,52	
C/ Arrabal	1	38,00	0,40		15,20	
Otros	1		10,00		10,00	
						561,12



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRÁULICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
m3	ZAHORRA NATURAL IP=0						
	Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Colector 1	1	65,00	2,80		182,00	
	Colector 2	1	12,70	1,93		24,51	
	Colector 3	1	19,60	1,74		34,10	
	Colector 4	1	15,00	1,83		27,45	
	Colector 5	1	52,00	0,84		43,68	
	Aliviadero	1	4,50	2,60		11,70	
	C/ Arrabal	1	38,00	0,20		7,60	
	Otros	1		10,00		10,00	
							341,04



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPÍTULO 02 COLECTORES

m TUBERÍA ENTERRADA HA CIRCULAR 135kN/m2 E-C 800mm

Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 800 mm, con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta hombrillos (ángulo 180°) con hormigón de consistencia fluida HM-25/F/20/I, convenientemente vibrado. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

Colector 1	1	65,00				65,00	65,00
------------	---	-------	--	--	--	-------	-------

m TUBERÍA ENTERRADA HA CIRCULAR 135kN/M2 E-C 800mm CRUCE N-310

Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 800 mm, con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta hombrillos (ángulo 180°) con hormigón de consistencia fluida HM-25/F/20/I, convenientemente vibrado, y relleno del resto de la zanja con HM-20/P/20/I a falta de los últimos 5 cm hasta cota de firme. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación.

Cruce N-310	1	10,25				10,25	10,25
-------------	---	-------	--	--	--	-------	-------

m TUBERÍA ENTERRADA HA CIRCULAR 135kN/m2 E-C 600mm

Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 600 mm, con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta hombrillos (ángulo 180°) con hormigón de consistencia fluida HM-25/F/20/I, convenientemente vibrado. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

Colector 2	1	12,70				12,70	
Colector 3	1	19,60				19,60	
Colector 4	1	15,00				15,00	
Aliviadero	1	4,50				4,50	
							51,80



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
m	TUBERÍA ENTERRADA HM CIRCULAR CLASE R 135kN/m2 E-C 300 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de clase R y diámetro 300 mm, con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta hombrillos (ángulo 180°) con hormigón de consistencia fluida HM-25/F/20/I, convenientemente vibrado. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	Colector 5	1	52,00			52,00	52,00
u	ACOMETIDA RED GRAL. SANEAMIENTO PVC D=200 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.						
	Total	2				2,00	2,00



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPÍTULO 03 ALIVIADERO

m2 SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I e=10cm

Solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, y sobre ella parte proporcional de hormigón en masa para formación de pendientes en cuna de colector, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Total	1	10,70				10,70	10,70
-------	---	-------	--	--	--	-------	-------

m MURO H.A. IN SITU h=2,3 m

Muro de hormigón armado h=2,30 m., construido in situ, hormigón HA-25 y acero B 500 S, cuantía 30 kg/m³, en terrenos con tensión admisible > 2 kg/cm², dimensiones de zapata 1,20x0,40 m., alzado 2,00x0,30 m., incluido encofrado, relleno filtrante en trasdós de muro de espesor 1 m., lámina de geotextil de gramaje 115 gr/m², tubería de drenaje de PVC de D=160 mm. corrugado, completamente terminado.

Total	1	3,60				3,60	
	1	2,50				2,50	
	1	3,40				3,40	
	1	1,10				1,10	
	1	1,20				1,20	
							11,80

m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=20+5cm L=5m, Q=850kg/m2

Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 850 kg/m², i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m². No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Total	1	10,70				10,70	10,70
-------	---	-------	--	--	--	-------	-------



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
m3	MURO MAMPOSTERÍA CONCERTADA Muro de mampostería concertada, de espesor y altura variable, incluyendo mampuestos, mortero de agarre, rehundido de juntas, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.						
	Total	1			6,00	6,00	6,00
u	ACTUACIONES VARIAS Colocación y recibido de clapeta en válvula de retención de descarga de polietileno, modelo O de STS Ross o similar, DN 600 mm, conexión muro 8xM12, para una contrapresión máxima de 6 mca, en salida de aliviadero, con tornillos, arandelas y tuercas M-12 en inox 316 calidad A4, y cápsula con mezcla para anclaje químico, totalmente terminado. Colocación y recibido de cierre para registro con marco y tapa de fundición, recibido de pates de polipropileno, con medios auxiliares en pozo de aliviadero.						
	Total	1				1,00	1,00
u	BOQUILLA SALIDA ALIVIADERO D=60 cm Boquilla para salida de aliviadero D=0,60 m, formada por imposta de 0,40x0,20 m, aletas de h=0,90 m y espesor 0,30 m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera entre aletas de espesor 0,25 m, incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.						
	Total	1				1,00	1,00
m	DESMONTAJE Y MONTAJE DE BARANDILLA EXISTENTE Desmontaje, almacenamiento y posterior montaje de barandilla existente, i/recibido con hormigón, remates, pintura y limpieza.						
	Total	1	6,00			6,00	6,00



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPÍTULO 04 POZOS DE REGISTRO Y SUMIDEROS

u POZO HM M-H IN SITU D=100cm h=2,00m

Pozo de registro completo de 100 cm de diámetro interior y 2 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l, de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/l encofrado a una cara y 20 cm de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.

Colector 1	4	4,00
Colector 2	2	2,00
Colector 3	2	2,00
Colector 4	2	2,00
Colector 5	3	3,00
C/ Arrabal	1	1,00
		14,00

m INCREMENTO PROF. POZO HM M-H D=100cm

Incremento de profundidad de pozo de 100 cm de diámetro, construido con hormigón en masa HM-20/P/40/l encofrado a una cara con molde metálico y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la excavación y con el relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.

Colector 1	8	8,00
Colector 2	2	2,00
Colector 3	2	2,00
Colector 4	2	2,00
Colector 5	3	3,00
C/ Arrabal	1	1,00
		18,00

u SUMIDERO SIFÓNICO CALZADA FUND. 30x40x30 cm

Sumidero sifónico para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm y 30 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm² T_{máx.}20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm, con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento y reposición de pavimento existente. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.

C/ Cantoblanco y plaza Arrabal	16	16,00
C/ Arrabal	2	2,00
Cruce C/ Guadalajara -	4	4,00



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	C/ Albacete						22,00
m	TUB. ENTERRADA PVC CORRUGADA J.ELÁSTICA SN8 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas.						
	Total	1	10,00			10,00	10,00
u	REPARACIÓN JUNTAS POZOS d=60-70cm DENSOLASTIC-EM Reparación de juntas entre elementos de pozos de d=60-70 cm mediante la aplicación de capa de 3-5 cm de espesor de mortero elastómero bicomponente a base de poliuretano DENSOLASTIC EM, de 1,15 gr/cm3, aplicado sobre la base previamente descubierta, barrida y secada con soplete a gas y previa aplicación de la imprimación Denso PRIMER VT, con espátula o paleta, colocando distanciadores en la primera capa. La mezcla bicomponente, con relación preparada, se batirá 2 minutos y se colocará sobre papel PE o similar. Se aplicará en condiciones de temperatura no inferiores a 3°C y se dejará secar 1-1,5 h antes de colocar el cerco y rellenar la cala con asfalto en frío o caliente (no incluido) hasta la cota de calzada. I/p.p. medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.						
	Total	13				13,00	13,00
u	INSONORIZACIÓN TAPAS POZOS DENSOLASTIC-KU Relleno e insonorización de tapas de pozos de d=60-70 cm o similares mediante la aplicación de masilla bicomponente a base de poliuretano DENSOLASTIC-KU, antivibratoria y antirruídos de alta resistencia química y mecánica, de densidad 0,75 kg/l, capa de 3mm de espesor de masilla elastómera bicomponente a base de poliuretano, aplicado sobre la base previamente descubierta, barrida, cepillado de óxidos y secada con soplete a gas y previa aplicación con brocha de imprimación DENSO PRIMER VT (5-10 minutos de secado) y pegado de perfil TOK-BAND SK-25x8 mm con 3-4 mm de resalte sobre el borde. La mezcla bicomponente, con relación A:B= 100:24 en peso, se batirá 2 minutos y se aplicará directamente del envase y se dejará secar 10-20 minutos antes de colocar la tapa, presionando para asentar. I/p.p. medios auxiliares.						
						14,00	14,00



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPÍTULO 05 REPOSICIÓN DE FIRMES Y PAVIMENTOS

m3 ZAHORRA ARTIFICIAL

Zahorra artificial, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Colector 1	1	54,50	1,90	0,20	20,71	
Colector 2	1	12,70	1,50	0,20	3,81	
Colector 3	1	19,60	1,50	0,20	5,88	
Colector 4	1	15,00	1,50	0,20	4,50	
Colector 5	1	52,00	1,10	0,20	11,44	
Acerado aliviadero	1		18,38	0,20	3,68	
C/ Arrabal	1		38,00	0,20	7,60	
Otros	1		15,00		15,00	
						72,62

m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI

Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m², incluso barrido y preparación de la superficie.

Colector 1	1	65,00	1,90		123,50	
Colector 2	1	15,00	1,50		22,50	
Colector 3	1	22,00	1,50		33,00	
Colector 4	1	19,00	1,50		28,50	
Colector 5	1	55,00	1,50		82,50	
Aliviadero	1	5,50	1,60		8,80	
C/ Arrabal	1		38,00		38,00	
Otros			6,00		6,00	
						342,80

m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1

Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m², incluso barrido y preparación de la superficie.

Varios	1		50,00		50,00	
						50,00

t M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<25

Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Colector 1	2,38	65,00	1,90	0,05	14,70	
Colector 2	2,38	15,00	1,50	0,05	2,68	
Colector 3	2,38	22,00	1,50	0,05	3,93	
Colector 4	2,38	19,00	1,50	0,05	3,39	
Colector 5	2,38	55,00	1,00	0,05	6,55	
Aliviadero	2,38	5,50	1,60	0,05	1,05	



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRÁULICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	C/ Arrabal	2,38		38,00	0,05	4,52	
	Otros	2,38		6,00		14,28	
							51,10
m2	PAV.LOSETA CEMEN. SIMILAR EXISTENTE						
	Pavimento de loseta hidráulica similar a la existente en reposición de acerado. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Total	1		13,38		13,38	
		1		4,50	1,50	6,75	
							20,13



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPÍTULO 07 CALLE DEL AGUA

m3 DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC

Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares.

Saneamiento	1	95,00	1,00	0,05	4,75	
Abastecimiento	1	103,00	0,30	0,05	1,55	
	1	6,00	0,30	0,05	0,09	
	1	105,00	0,30	0,05	1,58	
Gas	1	115,00	0,30	0,05	1,73	
	1	6,00	0,30	0,05	0,09	
	1	7,00	0,30	0,05	0,11	
						9,90

m3 EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m

Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.

Total	1		20,00	0,40	8,00	8,00
-------	---	--	-------	------	------	------

m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO EN OBRA

Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.

Saneamiento	1	95,00	1,00	1,80	171,00	
Abastecimiento	1	103,00	0,30	0,40	12,36	
	1	6,00	0,30	0,40	0,72	
	1	105,00	0,30	0,40	12,60	
Gas	1	115,00	0,30	0,30	10,35	
	1	6,00	0,30	0,30	0,54	
	1	7,00	0,30	0,30	0,63	
						208,20

m3 ZAHORRA NATURAL IP=0

Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Saneamiento	1	95,00	1,00	1,15	109,25	
Abastecimiento	1	103,00	0,30	0,10	3,09	
	1	6,00	0,30	0,10	0,18	
	1	105,00	0,30	0,30	9,45	
						121,97



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
m	TUBERÍA ENTERRADA HM CIRCULAR CLASE R 135kN/m2 E-C 300 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de clase R y diámetro 300 mm, con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta hombrillos (ángulo 180°) con hormigón de consistencia fluida HM-25/F/20/I, convenientemente vibrado. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	Total	1	95,00			95,00	95,00
u	POZO HM M-H IN SITU D=100cm h=2,00m Pozo de registro completo de 100 cm de diámetro interior y 2 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.						
	Total	2				2,00	2,00
u	SUMIDERO SIFÓNICO CALZADA FUND. 30x40x30 cm Sumidero sifónico para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm y 30 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² T _{máx.} 20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm, con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento y reposición de pavimento existente. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.						
	Total	6				6,00	6,00



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
u	ACOMETIDA RED GRAL. SANEAMIENTO PVC D=200 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.						
	Total	5				5,00	5,00
m	CONDOC.PVC ORIENTADO PN 16 DN=110 Tubería de PVC orientado de 110 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.						
	Total	1	103,00			103,00	
		1	6,00			6,00	
		1	105,00			105,00	
							214,00
u	VÁLV.COMP.CIERRE ELÁST.D=125mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 125 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, formación de arqueta en acera, incluso uniones, accesorios y dado de anclaje, completamente instalada.						
	Total	2				2,00	2,00
u	ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=140mm Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 140 mm de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta en acera, arqueta de fundición con montaje interior para instalación de contadores de agua y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.						
	Total	14				14,00	14,00



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
u	TAPÓN FUNDICIÓN H-H J.ELÁST. D=110mm Tapón de fundición hembra-hembra con junta elástica de 110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, y dado de anclaje, totalmente instalado.						
	Total	1				1,00	1,00
u	TE FUNDICIÓN J.ELÁSTICA 90° D=110mm Te de fundición 90° con junta elástica de 110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.						
	Total	2				2,00	2,00
m	TUBERÍA GAS PE D=90 mm SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.						
	Total	1	115,00			115,00	
		1	6,00			6,00	
		1	7,00			7,00	
							128,00
m3	ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Saneamiento	1	95,00	1,00	0,20	19,00	
	Gas	1	115,00	0,30	0,20	6,90	
		1	6,00	0,30	0,20	0,36	
		1	7,00	0,30	0,20	0,42	
							26,68
m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						
	Saneamiento	1	95,00	1,00		95,00	
	Gas	1	115,00	0,30		34,50	
		1	6,00	0,30		1,80	
		1	7,00	0,30		2,10	
							133,40



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRÁULICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
t	M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<25 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Saneamiento	2,38	95,00	1,00	0,05	11,31	
	Gas	2,38	115,00	0,30	0,05	4,11	
		2,38	6,00	0,30	0,05	0,21	
		2,38	7,00	0,30	0,05	0,25	
							15,88
m2	PAV.LOSETA CEMEN. SIMILAR EXISTENTE Pavimento de loseta hidráulica similar a la existente en reposición de acerado. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Abastecimiento	1		99,60		99,60	
		1		103,50		103,50	
							203,10
m	BORDILLO HORM. BICAPA GRIS MOPU1 12-15x25 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 25 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Total	1	112,00			112,00	
			115,00			115,00	
							227,00



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
CAPÍTULO 06 VARIOS							
u	ESTANQUEIDAD CON AGUA RED SANEAMIENTO Prueba para comprobar la estanqueidad de un tramo, entre pozos contiguos, de la red de saneamiento, mediante obturado del pozo aguas abajo y llenado con agua por el pozo contiguo aguas arriba hasta superar la generatriz superior del tubo, s/UNE-EN 1610:1998.						
	Total	1				1,00	1,00
u	PRUEBA SERVICIO RED SANEAMIENTO Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/UNE-EN 1610:1998.						
	Total	1				1,00	1,00
u	PRESIÓN INTERIOR RED ABASTECIMIENTO Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua.						
	Total	2				2,00	2,00
u	ESTANQUEIDAD RED ABASTECIMIENTO Prueba para comprobación de estanqueidad de la red de abastecimiento de agua.						
	Total	2				2,00	2,00
u	OBTURADORES RED DE SANEAMIENTO Obturadores para redes de saneamiento de varios diámetros, y demás elementos necesarios para permitir el trabajo en seco de redes en servicio.						
	Total	1				1,00	1,00
u	DESMONTAJE SERVICIOS AFECTADOS Partida Alzada para el desmontaje de redes de servicios que pudieran resultar afectadas durante la ejecución de las obras.						
	Total	1				1,00	1,00
u	SEGURIDAD Y SALUD Partida Alzada en concepto de Seguridad y Salud a tener en cuenta durante la ejecución de las obras.						
	Total	1				1,00	1,00



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRÁULICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
u	IMPREVISTOS						
	Partida Alzada a justificar para imprevistos que pudieran surgir durante la ejecución de las obras, replanteos, reposición de servicios afectados, control de calidad y gestión de residuos.						
	Total	1				1,00	1,00



2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 1

Código	Ud	Descripción	Precio
CAPITULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS			
m3		DEMOLICIÓN MURO DE MAMPOSTERÍA >15 cm. A MÁQUINA Demolición de cerca de mampostería de más de 15 cm. de espesor a máquina, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD.	SIETE PESETAS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS. 7,49
m3		DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares.	DOCE PESETAS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS. 12,48
m3		DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares.	TRECE PESETAS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS. 13,24
m3		EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO EN OBRA Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.	TRES PESETAS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS. 3,58



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRÁULICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 1

Código	Ud	Descripción	Precio
m3		ZAHORRA NATURAL IP=0 Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	QUINCE PESETAS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS. 15,65



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 1

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

CAPITULO 02 COLECTORES

m **TUBERÍA ENTERRADA HA CIRCULAR 135kN/m2 E-C 800mm**

Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m² y diámetro 800 mm, con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta hombriillos (ángulo 180°) con hormigón de consistencia fluida HM-25/F/20/I, convenientemente vibrado. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

CIENTO VEINTISIETE PESETAS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

127,95

m **TUBERÍA ENTERRADA HA CIRCULAR 135kN/M2 E-C 800mm CRUCE N-310**

Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m² y diámetro 800 mm, con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta hombriillos (ángulo 180°) con hormigón de consistencia fluida HM-25/F/20/I, convenientemente vibrado, y relleno del resto de la zanja con HM-20/P/20/I a falta de los últimos 5 cm hasta cota de firme. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación.

CUATROCIENTAS VEINTISEIS PESETAS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

426,95



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 1

Código	Ud	Descripción	Precio
m		TUBERÍA ENTERRADA HA CIRCULAR 135kN/m2 E-C 600mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m ² y diámetro 600 mm, con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta hombrillos (ángulo 180°) con hormigón de consistencia fluida HM-25/F/20/I, convenientemente vibrado. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	OCHENTA Y CINCO PESETAS CON ONCE CÉNTIMOS. 85,11
m		TUBERÍA ENTERRADA HM CIRCULAR CLASE R 135kN/m2 E-C 300 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de clase R y diámetro 300 mm, con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta hombrillos (ángulo 180°) con hormigón de consistencia fluida HM-25/F/20/I, convenientemente vibrado. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	CUARENTA Y SIETE PESETAS CON QUINCE CÉNTIMOS. 47,15
u		ACOMETIDA RED GRAL. SANEAMIENTO PVC D=200 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	DOSCIENTAS SESENTA Y SEIS PESETAS CON NUEVE CÉNTIMOS. 266,09



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 1

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

CAPITULO 03 ALIVIADERO

m2 **SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I e=10cm**

Solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, y sobre ella parte proporcional de hormigón en masa para formación de pendientes en cuna de colector, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

TREINTA Y UNA PESETAS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

31,98

m **MURO H.A. IN SITU h=2,3 m**

Muro de hormigón armado h=2,30 m., construido in situ, hormigón HA-25 y acero B 500 S, cuantía 30 kg/m³, en terrenos con tensión admisible > 2 kg/cm², dimensiones de zapata 1,20x0,40 m., alzado 2,00x0,30 m., incluido encofrado, relleno filtrante en trasdós de muro de espesor 1 m., lámina de geotextil de gramaje 115 gr/m², tubería de drenaje de PVC de D=160 mm. corrugado, completamente terminado.

TRESCIENTAS QUINCE PESETAS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

315,39

m2 **FORJADO PLACA ALVEOLAR c=20+5cm L=5m, Q=850kg/m2**

Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 850 kg/m², i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m². No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

CUARENTA Y NUEVE PESETAS CON TRECE CÉNTIMOS.

49,13



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 1

Código	Ud	Descripción	Precio
m3		MURO MAMPOSTERÍA CONCERTADA Muro de mampostería concertada, de espesor y altura variable, incluyendo mampuestos, mortero de agarre, rehundido de juntas, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.	CIENTO OCHENTA Y SIETE PESETAS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS. 187,74
u		ACTUACIONES VARIAS Colocación y recibido de clapeta en válvula de retención de descarga de polietileno, modelo O de STS Ross o similar, DN 600 mm, conexión muro 8xM12, para una contrapresión máxima de 6 mca, en salida de aliviadero, con tornillos, arandelas y tuercas M-12 en inox 316 calidad A4, y cápsula con mezcla para anclaje químico, totalmente terminado. Colocación y recibido de cierre para registro con marco y tapa de fundición, recibido de pates de polipropileno, con medios auxiliares en pozo de aliviadero.	MIL DOSCIENTAS DIECISEIS PESETAS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS. 1.216,42
u		BOQUILLA SALIDA ALIVIADERO D=60 cm Boquilla para salida de aliviadero D=0,60 m, formada por imposta de 0,40x0,20 m, aletas de h=0,90 m y espesor 0,30 m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera entre aletas de espesor 0,25 m, incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.	TRESCIENTAS NOVENTA Y CUATRO PESETAS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS. 394,22
m		DESMONTAJE Y MONTAJE DE BARANDILLA EXISTENTE Desmontaje, almacenamiento y posterior montaje de barandilla existente, i/recibido con hormigón, remates, pintura y limpieza.	CIENTO DIECISIETE PESETAS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS. 117,61



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 1

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

CAPITULO 04 POZOS DE REGISTRO Y SUMIDEROS

u POZO HM M-H IN SITU D=100cm h=2,00m

Pozo de registro completo de 100 cm de diámetro interior y 2 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l, de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/l encofrado a una cara y 20 cm de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.

QUINIENTAS OCHENTA Y SEIS PESETAS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

586,69

m INCREMENTO PROF. POZO HM M-H D=100cm

Incremento de profundidad de pozo de 100 cm de diámetro, construido con hormigón en masa HM-20/P/40/l encofrado a una cara con molde metálico y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la excavación y con el relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.

DOSCIENTAS OCHENTA Y OCHO PESETAS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.

288,72

u SUMIDERO SIFÓNICO CALZADA FUND. 30x40x30 cm

Sumidero sifónico para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm y 30 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm² T_{máx.}20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm, con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento y reposición de pavimento existente. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.

CIENTO UNA PESETAS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

101,28



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 1

Código	Ud	Descripción	Precio
m		TUB. ENTERRADA PVC CORRUGADA J.ELÁSTICA SN8 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas.	DIECINUEVE PESETAS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS. 19,24
u		REPARACIÓN JUNTAS POZOS d=60-70cm DENSOLASTIC-EM Reparación de juntas entre elementos de pozos de d=60-70 cm mediante la aplicación de capa de 3-5 cm de espesor de mortero elastómero bicomponente a base de poliuretano DENSOLASTIC EM, de 1,15 gr/cm ³ , aplicado sobre la base previamente descubierta, barrida y secada con soplete a gas y previa aplicación de la imprimación Denso PRIMER VT, con espátula o paleta, colocando distanciadores en la primera capa. La mezcla bicomponente, con relación preparada, se batirá 2 minutos y se colocará sobre papel PE o similar. Se aplicará en condiciones de temperatura no inferiores a 3°C y se dejará secar 1-1,5 h antes de colocar el cerco y rellenar la cala con asfalto en frío o caliente (no incluido) hasta la cota de calzada. I/p.p. medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESETAS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS. 149,43



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 1

Código	Ud	Descripción	Precio
u		INSONORIZACIÓN TAPAS POZOS DENSOLASTIC-KU Relleno e insonorización de tapas de pozos de d=60-70 cm o similares mediante la aplicación de masilla bicomponente a base de poliuretano DENSOLASTIC-KU, antivibratoria y antirruidos de alta resistencia química y mecánica, de densidad 0,75 kg/l, capa de 3mm de espesor de masilla elastómera bicomponente a base de poliuretano, aplicado sobre la base previamente descubierta, barrida, cepillado de óxidos y secada con soplete a gas y previa aplicación con brocha de imprimación DENSO PRIMER VT (5-10 minutos de secado) y pegado de perfil TOK-BAND SK-25x8 mm con 3-4 mm de resalte sobre el borde. La mezcla bicomponente, con relación A:B= 100:24 en peso, se batirá 2 minutos y se aplicará directamente del envase y se dejará secar 10-20 minutos antes de colocar la tapa, presionando para asentar. I/p.p. medios auxiliares.	DIECINUEVE PESETAS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS. 19,95



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 1

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

CAPITULO 05 REPOSICIÓN DE FIRMES Y PAVIMENTOS

m3 **ZAHORRA ARTIFICIAL**

Zahorra artificial, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

DIECISIETE PESETAS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS. **17,73**

m2 **RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI**

Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.

CERO PESETAS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS. **0,57**

m2 **RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1**

Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.

CERO PESETAS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS. **0,29**

t **M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<25**

Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

CUARENTA Y DOS PESETAS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS. **42,63**



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRÁULICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 1

Código	Ud	Descripción	Precio
m2		PAV.LOSETA CEMEN. SIMILAR EXISTENTE Pavimento de loseta hidráulica similar a la existente en reposición de acerado. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	VEINTITRES PESETAS CON CUATRO CÉNTIMOS. 23,04



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 1

Código	Ud	Descripción	Precio
		CAPITULO 07 CALLE DEL AGUA	
m3		DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares.	DOCE PESETAS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS. 12,48
m3		EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.	DOS PESETAS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS. 2,87
m3		EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO EN OBRA Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.	TRES PESETAS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS. 3,58
m3		ZAHORRA NATURAL IP=0 Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	QUINCE PESETAS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS. 15,65



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 1

Código	Ud	Descripción	Precio
m		TUBERÍA ENTERRADA HM CIRCULAR CLASE R 135kN/m² E-C 300 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de clase R y diámetro 300 mm, con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta hombrillos (ángulo 180°) con hormigón de consistencia fluida HM-25/F/20/I, convenientemente vibrado. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	CUARENTA Y SIETE PESETAS CON QUINCE CÉNTIMOS. 47,15
u		POZO HM M-H IN SITU D=100cm h=2,00m Pozo de registro completo de 100 cm de diámetro interior y 2 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	QUINIENTAS OCHENTA Y SEIS PESETAS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS. 586,69



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 1

Código	Ud	Descripción	Precio
u		SUMIDERO SIFÓNICO CALZADA FUND. 30x40x30 cm Sumidero sifónico para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm y 30 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² T _{máx.} 20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm, con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento y reposición de pavimento existente. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	CIENTO UNA PESETAS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS. 101,28
u		ACOMETIDA RED GRAL. SANEAMIENTO PVC D=200 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	DOSCIENTAS SESENTA Y SEIS PESETAS CON NUEVE CÉNTIMOS. 266,09
m		CONduc.PVC ORIENTADO PN 16 DN=110 Tubería de PVC orientado de 110 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	NUEVE PESETAS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS. 9,95



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 1

Código	Ud	Descripción	Precio
u		VÁLV.COMP.CIERRE ELÁST.D=125mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 125 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, formación de arqueta en acera, incluso uniones, accesorios y dado de anclaje, completamente instalada.	TRESCIENTAS NOVENTA Y OCHO PESETAS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS. 398,48
u		ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=140mm Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 140 mm de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta en acera, arqueta de fundición con montaje interior para instalación de contadores de agua y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.	TRESCIENTAS CUARENTA PESETAS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS. 340,41
u		TAPÓN FUNDICIÓN H-H J.ELÁST. D=110mm Tapón de fundición hembra-hembra con junta elástica de 110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, y dado de anclaje, totalmente instalado.	TREINTA Y SIETE PESETAS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS. 37,48
u		TE FUNDICIÓN J.ELÁSTICA 90° D=110mm Te de fundición 90° con junta elástica de 110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	CUARENTA Y CINCO PESETAS CON SEIS CÉNTIMOS. 45,06



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 1

Código	Ud	Descripción	Precio
m		TUBERÍA GAS PE D=90 mm SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	CUARENTA Y TRES PESETAS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS. 43,32
m3		ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DIECISIETE PESETAS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS. 17,73
m2		RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	CERO PESETAS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS. 0,57
t		M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<25 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CUARENTA Y DOS PESETAS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS. 42,63



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 1

Código	Ud	Descripción	Precio
m2		PAV.LOSETA CEMEN. SIMILAR EXISTENTE Pavimento de loseta hidráulica similar a la existente en reposición de acerado. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	VEINTITRES PESETAS CON CUATRO CÉNTIMOS. 23,04
m		BORDILLO HORM. BICAPA GRIS MOPU1 12-15x25 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achafanado, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 25 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	ONCE PESETAS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS. 11,78



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 1

Código	Ud	Descripción	Precio
CAPITULO 06 VARIOS			
u		ESTANQUEIDAD CON AGUA RED SANEAMIENTO Prueba para comprobar la estanqueidad de un tramo, entre pozos contiguos, de la red de saneamiento, mediante obturado del pozo aguas abajo y llenado con agua por el pozo contiguo aguas arriba hasta superar la generatriz superior del tubo, s/UNE-EN 1610:1998.	SETENTA Y UNA PESETAS CON VEINTITRES CÉNTIMOS. 71,23
u		PRUEBA SERVICIO RED SANEAMIENTO Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/UNE-EN 1610:1998.	SETENTA Y UNA PESETAS CON VEINTITRES CÉNTIMOS. 71,23
u		PRESIÓN INTERIOR RED ABASTECIMIENTO Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua.	SETENTA Y UNA PESETAS CON VEINTITRES CÉNTIMOS. 71,23
u		ESTANQUEIDAD RED ABASTECIMIENTO Prueba para comprobación de estanqueidad de la red de abastecimiento de agua.	SETENTA Y UNA PESETAS CON VEINTITRES CÉNTIMOS. 71,23
u		OBTURADORES RED DE SANEAMIENTO Obturadores para redes de saneamiento de varios diámetros, y demás elementos necesarios para permitir el trabajo en seco de redes en servicio.	TRESCIENTAS CUARENTA Y TRES PESETAS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS. 343,36



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 1

Código	Ud	Descripción	Precio
u		DESMONTAJE SERVICIOS AFECTADOS Partida Alzada para el desmontaje de redes de servicios que pudieran resultar afectadas durante la ejecución de las obras.	
			SETECIENTAS SETENTA Y DOS PESETAS CON ONCE CÉNTIMOS. 772,11
u		SEGURIDAD Y SALUD Partida Alzada en concepto de Seguridad y Salud a tener en cuenta durante la ejecución de las obras.	
			MIL QUINIENTAS PESETAS. 1.500,00
u		IMPREVISTOS Partida Alzada a justificar para imprevistos que pudieran surgir durante la ejecución de las obras, replanteos, reposición de servicios afectados, control de calidad y gestión de residuos.	
			DOS MIL CUATROCIENTAS PESETAS. 2.400,00

ADVERTENCIA : Los precios designados en letra en este cuadro con la baja que resulte de la subasta, son los que sirven de base al contrato.

El contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ellos bajo ningún pretexto de error u omisión.

CUENCA , 5 de mayo de 2.016

LOS AUTORES DEL PROYECTO

Fdo.: NÉSTOR LÓPEZ MOLINA
Jefe de Servicio de Obras Provinciales

Fdo.: MARÍA DEL CARMEN CRUZ SÁNCHEZ
Jefa de Sección de Infraestructuras



3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRÁULICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

PRECIOS APLICABLES A LAS UNIDADES DE OBRA NO TERMINADAS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

m3 DEMOLICIÓN MURO DE MAMPOSTERÍA >15 cm. A MÁQUINA

Demolición de cerca de mampostería de más de 15 cm. de espesor a máquina, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD.

O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	16,88	0,84
M05EN030	0,070 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	3,52
M06MR230	0,035 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,40
M07CB030	0,070 h	Camión basculante 6x4 20 t	39,01	2,73

TOTAL PARTIDA 7,49

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

m3 DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC

Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares.

O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	16,88	1,69
M05EN030	0,100 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	5,03
M06MR230	0,100 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	1,14
M11HC030	0,200 h	Cortadora disco rad. 1 m	11,58	2,32
M07CB030	0,040 h	Camión basculante 6x4 20 t	39,01	1,56
M05RN020	0,025 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	0,74

TOTAL PARTIDA 12,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE PESETAS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

m3 DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM

Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares.

O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	16,88	1,69
M05EN030	0,100 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	5,03
M06MR230	0,100 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	1,14
M05RN020	0,050 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	1,48
M07CB030	0,100 h	Camión basculante 6x4 20 t	39,01	3,90

TOTAL PARTIDA 13,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE PESETAS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO EN OBRA

Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.

O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	16,88	0,51
----------	---------	----------------	-------	------



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRÁULICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

PRECIOS APLICABLES A LAS UNIDADES DE OBRA NO TERMINADAS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
M05EC020	0,025 h	Excavadora hidráulica cadenas 135 cv	62,23	1,56	
M06MR230	0,030 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,34	
M07CB030	0,030 h	Camión basculante 6x4 20 t	39,01	1,17	
TOTAL PARTIDA					3,58

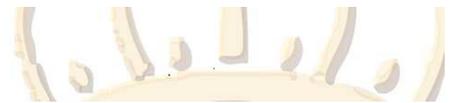
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES PESETAS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

m3 **ZAHORRA NATURAL IP=0**

Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA070	0,016 h	Peón ordinario	16,88	0,27	
M08NM020	0,016 h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	1,15	
M08RN040	0,016 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	54,00	0,86	
M08CA110	0,016 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,51	
M07CB020	0,016 h	Camión basculante 4x4 14 t	34,92	0,56	
M07W020	44,000 km	transporte t zahorra	0,11	4,84	
P01AF010	1,600 t	Zahorra nat. ZN(50)/ZN(20), IP=0	4,66	7,46	
TOTAL PARTIDA					15,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE PESETAS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

PRECIOS APLICABLES A LAS UNIDADES DE OBRA NO TERMINADAS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 02 COLECTORES

m TUBERÍA ENTERRADA HA CIRCULAR 135kN/m2 E-C 800mm

Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m² y diámetro 800 mm, con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta hombrillos (ángulo 180°) con hormigón de consistencia fluida HM-25/F/20/I, convenientemente vibrado. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

M05EN040	0,260 h	Excav.hidráulica neumáticos 144 cv	53,93	14,02
O01OA030	0,470 h	Oficial primera	19,86	9,33
O01OA060	0,470 h	Peón especializado	17,00	7,99
P02THC280	1,000 m	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=800mm	48,70	48,70
P01HM010	0,340 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	60,04	20,41
P01HM310	0,250 m3	Hormigón HM-25/F/20/I central	70,60	17,65
P01AA020	1,097 m3	Arena de río 0/6 mm	8,96	9,83
P02CH060	0,500 u	Junta goma para HM/HA D=800mm	0,04	0,02

TOTAL PARTIDA 127,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE PESETAS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

m TUBERÍA ENTERRADA HA CIRCULAR 135kN/M2 E-C 800mm CRUCE N-310

Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m² y diámetro 800 mm, con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta hombrillos (ángulo 180°) con hormigón de consistencia fluida HM-25/F/20/I, convenientemente vibrado, y relleno del resto de la zanja con HM-20/P/20/I a falta de los últimos 5 cm hasta cota de firme. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación.

M05EN040	0,260 h	Excav.hidráulica neumáticos 144 cv	53,93	14,02
O01OA030	0,470 h	Oficial primera	19,86	9,33
O01OA060	0,470 h	Peón especializado	17,00	7,99
P02THC280	1,000 m	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=800mm	48,70	48,70
P01HM010	5,320 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	60,04	319,41
P01HM310	0,250 m3	Hormigón HM-25/F/20/I central	70,60	17,65
P01AA020	1,097 m3	Arena de río 0/6 mm	8,96	9,83
P02CH060	0,500 u	Junta goma para HM/HA D=800mm	0,04	0,02

TOTAL PARTIDA 426,95



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

PRECIOS APLICABLES A LAS UNIDADES DE OBRA NO TERMINADAS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS VEINTISEIS PESETAS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

m **TUBERÍA ENTERRADA HA CIRCULAR 135kN/m2 E-C 600mm**

Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m² y diámetro 600 mm, con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta hombrillos (ángulo 180°) con hormigón de consistencia fluida HM-25/F/20/I, convenientemente vibrado. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

M05EN030	0,250 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	12,58	
O01OA030	0,470 h	Oficial primera	19,86	9,33	
O01OA060	0,470 h	Peón especializado	17,00	7,99	
P02THC270	1,000 m	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=600mm	32,60	32,60	
P01HM010	0,200 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	60,04	12,01	
P01HM310	0,150 m3	Hormigón HM-25/F/20/I central	70,60	10,59	
P02CH050	0,500 u	Junta goma para HM/HA D=600mm	0,02	0,01	

TOTAL PARTIDA 85,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO PESETAS con ONCE CÉNTIMOS.

m **TUBERÍA ENTERRADA HM CIRCULAR CLASE R 135kN/m2 E-C 300 mm**

Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de clase R y diámetro 300 mm, con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta hombrillos (ángulo 180°) con hormigón de consistencia fluida HM-25/F/20/I, convenientemente vibrado. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

M05EN020	0,166 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	6,61	
O01OA030	0,470 h	Oficial primera	19,86	9,33	
O01OA060	0,470 h	Peón especializado	17,00	7,99	
P01HM010	0,060 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	60,04	3,60	
P01HM310	0,080 m3	Hormigón HM-25/F/20/I central	70,60	5,65	
P02THE100	1,000 m	Tub.HM j.elástica clase R D=300mm	13,85	13,85	
P02CH020	0,500 u	Junta goma para HM/HA D=300mm	0,01	0,01	
P02CH200	0,050 kg	Lubricante para tubos hormigón	2,10	0,11	

TOTAL PARTIDA 47,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE PESETAS con QUINCE CÉNTIMOS.



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRÁULICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

PRECIOS APLICABLES A LAS UNIDADES DE OBRA NO TERMINADAS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	u	ACOMETIDA RED GRAL. SANEAMIENTO PVC D=200			
		Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	0,800 h	Oficial segunda	18,32	14,66	
O01OA060	0,300 h	Peón especializado	17,00	5,10	
M06CP010	0,100 h	Compres.portátil diesel 10 m3/min.12 bar	18,28	1,83	
M06MI010	0,100 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,48	0,25	
M11HC030	0,400 h	Cortadora disco rad. 1 m	11,58	4,63	
E02ESA050	5,200 m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO T.DURO MECÁNICA	17,09	88,87	
P02TVC020	8,000 m	Tub.PVC corr.doble j.elást.SN8 DN 200mm	6,89	55,12	
E02SZ070	3,100 m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	15,77	48,89	
P01HM020	0,720 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	64,56	46,48	
P01MC040	0,004 m3	Mortero cem. gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	63,82	0,26	
TOTAL PARTIDA					266,09

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



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRÁULICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

PRECIOS APLICABLES A LAS UNIDADES DE OBRA NO TERMINADAS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CAPÍTULO 03 ALIVIADERO					
	m2	SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I e=10cm Solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, y sobre ella parte proporcional de hormigón en masa para formación de pendientes en cuna de colector, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E04SEH010	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.MANUAL SOLERA	74,73	7,47	
E04SEH025	0,320 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.MANUAL FORMACIÓN PENDIENTES	76,58	24,51	
TOTAL PARTIDA					31,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UNA PESETAS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

	m	MURO H.A. IN SITU h=2,3 m Muro de hormigón armado h=2,30 m., construido in situ, hormigón HA-25 y acero B 500 S, cuantía 30 kg/m3, en terrenos con tensión admisible > 2 kg/cm2, dimensiones de zapata 1,20x0,40 m., alzado 2,00x0,30 m., incluido encofrado, relleno filtrante en trasdós de muro de espesor 1 m., lámina de geotextil de gramaje 115 gr/m2, tubería de drenaje de PVC de D=160 mm. corrugado, completamente terminado.			
U05CH010	0,800 m2	HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cm	10,64	8,51	
U05CF010	0,800 m2	ENCOFRADO EN CIMIENTOS MURO	13,45	10,76	
U05CR020	15,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S CIMIENTO MURO	0,86	12,90	
U05CH040	0,500 m3	HORMIGÓN HA-25 CIMIENTOS MURO	88,02	44,01	
U05LAE010	2,300 m2	ENCOFRADO OCULTO ALZADO MUROS H.A.	17,95	41,29	
U05LAE020	2,300 m2	ENCOFRADO VISTO ALZADO MUROS H.A.	22,39	51,50	
U05LAA020	21,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S ALZADO MUROS	1,02	21,42	
U05LAH010	0,700 m3	HORMIGÓN HA-25 ALZADOS MUROS	94,40	66,08	
U05LAR010	2,300 m3	RELLENO FILTRANTE TRASDÓS MURO H.A.	19,54	44,94	
U05LAG010	2,300 m2	LÁMINA GEOTEXTIL 115 gr/m2 PARA MURO HORMIGÓN	3,27	7,52	
U05LAD010	1,000 m	DREN PVC ABOVEDADO D=160 mm MURO H.A.	6,46	6,46	
TOTAL PARTIDA					315,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS QUINCE PESETAS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

PRECIOS APLICABLES A LAS UNIDADES DE OBRA NO TERMINADAS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	m2	FORJADO PLACA ALVEOLAR c=20+5cm L=5m, Q=850kg/m2			
		Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 850 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	19,86	5,96	
O01OA050	0,300 h	Ayudante	17,68	5,30	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	16,88	2,53	
P03EL130	1,000 m2	P.alveolar c=20+5 cm.L=5m.Q=850kg/m2	22,61	22,61	
P01HA010	0,060 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	66,76	4,01	
P03ACC090	3,200 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,66	2,11	
P03AM170	1,250 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,08	1,35	
E05HFE020	0,300 m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	5,46	1,64	
M02GE200	0,040 h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t	90,58	3,62	
TOTAL PARTIDA					49,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE PESETAS con TRECE CÉNTIMOS.

	m3	MURO MAMPOSTERÍA CONCERTADA			
		Muro de mampostería concertada, de espesor y altura variable, incluyendo mampuestos, mortero de agarre, rehundido de juntas, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.			
O01OB070	2,500 h	Oficial cantero	18,96	47,40	
O01OB080	2,500 h	Ayudante cantero	18,01	45,03	
P01AE320	2,200 t	Piedra mampostería concertada	24,17	53,17	
M07W011	88,000 t	km transporte de piedra	0,16	14,08	
P01MC030	0,320 m3	Mortero cem. gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	65,69	21,02	
M07W110	22,000 m3	km transporte hormigón	0,32	7,04	
TOTAL PARTIDA					187,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE PESETAS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRÁULICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

PRECIOS APLICABLES A LAS UNIDADES DE OBRA NO TERMINADAS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	u	ACTUACIONES VARIAS			
		Colocación y recibido de clapeta en válvula de retención de descarga de polietileno, modelo O de STS Ross o similar, DN 600 mm, conexión muro 8xM12, para una contrapresión máxima de 6 mca, en salida de aliviadero, con tornillos, arandelas y tuercas M-12 en inox 316 calidad A4, y cápsula con mezcla para anclaje químico, totalmente terminado. Colocación y recibido de cierre para registro con marco y tapa de fundición, recibido de pates de polipropileno, con medios auxiliares en pozo de aliviadero.			
O01OA070	0,900 h	Peón ordinario	16,88	15,19	
O01OA060	0,900 h	Peón especializado	17,00	15,30	
VTDEY0600MUP5M	1,000 u	Válvula de retención de descarga PE.D=60	998,00	998,00	
ZZ8ANQUIMT12X	8,000 u	Tornillo, arandela y tuerca M-12	6,70	53,60	
P02EPW010	6,000 u	Pates PP 30x25	7,20	43,20	
P02EPT020	1,000 u	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	91,13	91,13	
TOTAL PARTIDA					1.216,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTAS DIECISEIS PESETAS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.

	u	BOQUILLA SALIDA ALIVIADERO D=60 cm			
		Boquilla para salida de aliviadero D=0,60 m, formada por imposta de 0,40x0,20 m, aletas de h=0,90 m y espesor 0,30 m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera entre aletas de espesor 0,25 m, incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.			
U02AE020	1,710 m3	EXCAVACIÓN S/C EN EMBOCADURAS	13,29	22,73	
U02EC010	4,300 m2	ENCOFRADO CIMENTOS OBRAS FÁBRICA	17,27	74,26	
U02HC030	1,710 m3	HORMIGÓN HM-20 CIMENTOS OBRAS FÁBRICA	84,33	144,20	
U02EE010	1,620 m2	ENCOFRADO OCULTO EMBOCADURAS OBRAS FÁBRICA	18,88	30,59	
U02EE020	1,620 m2	ENCOFRADO VISTO EMBOCADURAS OBRAS FÁBRICA	21,29	34,49	
U02EI010	1,200 m2	ENCOFRADO IMPOSTAS OBRAS FÁBRICA	30,71	36,85	
U02HE010	0,606 m3	HORMIGÓN HM-20 EMBOCADURAS OBRAS FÁBRICA	84,33	51,10	
TOTAL PARTIDA					394,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS NOVENTA Y CUATRO PESETAS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.

	m	DESMONTAJE Y MONTAJE DE BARANDILLA EXISTENTE			
		Desmontaje, almacenamiento y posterior montaje de barandilla existente, i/recibido con hormigón, re-mates, pintura y limpieza.			



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRÁULICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

PRECIOS APLICABLES A LAS UNIDADES DE OBRA NO TERMINADAS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
O01OA030	2,000 h	Oficial primera	19,86	39,72	
O01OA050	2,000 h	Ayudante	17,68	35,36	
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	16,88	16,88	
P01DW090	19,000 u	Pequeño material	1,35	25,65	
TOTAL PARTIDA					117,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE PESETAS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

PRECIOS APLICABLES A LAS UNIDADES DE OBRA NO TERMINADAS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CAPÍTULO 04 POZOS DE REGISTRO Y SUMIDEROS					
u POZO HM M-H IN SITU D=100cm h=2,00m					
Pozo de registro completo de 100 cm de diámetro interior y 2 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l, de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/l encofrado a una cara y 20 cm de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.					
O01OA030	6,000 h	Oficial primera	19,86	119,16	
O01OA060	3,000 h	Peón especializado	17,00	51,00	
M05EN020	2,000 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	79,66	
P01HA020	0,385 m3	Hormigón HA-25/P/40/l central	67,76	26,09	
P03AM070	1,539 m2	Malla 15x30x5 1,541 kg/m2	0,84	1,29	
P01HM020	1,508 m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	64,56	97,36	
M13EF250	0,080 m	Encof. met. anillo pozo D=100 cm	774,61	61,97	
M13EF200	0,050 u	Enco. met. cono pozo (100/60-40)	316,55	15,83	
P02EPW010	6,000 u	Pates PP 30x25	7,20	43,20	
P02EPT020	1,000 u	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	91,13	91,13	
TOTAL PARTIDA					586,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTAS OCHENTA Y SEIS PESETAS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

m INCREMENTO PROF. POZO HM M-H D=100cm					
Incremento de profundidad de pozo de 100 cm de diámetro, construido con hormigón en masa HM-20/P/40/l encofrado a una cara con molde metálico y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la excavación y con el relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.					
O01OA030	2,000 h	Oficial primera	19,86	39,72	
O01OA060	1,000 h	Peón especializado	17,00	17,00	
M05EN020	0,800 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	31,86	
P01HM020	0,754 m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	64,56	48,68	
M13EF250	0,050 m	Encof. met. anillo pozo D=100 cm	774,61	38,73	
P02EPW010	3,000 u	Pates PP 30x25	7,20	21,60	
P02EPT020	1,000 u	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	91,13	91,13	
TOTAL PARTIDA					288,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS OCHENTA Y OCHO PESETAS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

PRECIOS APLICABLES A LAS UNIDADES DE OBRA NO TERMINADAS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	u	SUMIDERO SIFÓNICO CALZADA FUND. 30x40x30 cm			
		Sumidero sifónico para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm y 30 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² T _{máx.} 20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm, con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento y reposición de pavimento existente. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA030	2,000 h	Oficial primera	19,86	39,72	
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	16,88	16,88	
A03H050	0,036 m3	HORMIGÓN DOSIF. 250 kg /CEMENTO T _{máx.} 20	72,03	2,59	
P01LT020	0,038 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	44,63	1,70	
A02A080	0,027 m3	MORTERO CEMENTO M-5	63,86	1,72	
P04RR070	0,700 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,07	0,75	
P02EDW070	1,000 u	Rejilla/Marco FD D=300x400x30	37,92	37,92	
TOTAL PARTIDA					101,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UNA PESETAS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

m **TUB. ENTERRADA PVC CORRUGADA J.ELÁSTICA SN8 C.TEJA 200mm**

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas.

U01EZ035	0,400 m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO EN OBRA	3,58	1,43	
U03CN010	0,200 m3	ZAHORRA NATURAL IP=0	15,65	3,13	
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	19,86	2,98	
O01OA060	0,150 h	Peón especializado	17,00	2,55	
P01AA020	0,249 m3	Arena de río 0/6 mm	8,96	2,23	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	6,93	0,03	
P02TVC020	1,000 m	Tub.PVC corr.doble j.elást.SN8 DN 200mm	6,89	6,89	
TOTAL PARTIDA					19,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE PESETAS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

PRECIOS APLICABLES A LAS UNIDADES DE OBRA NO TERMINADAS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	u	REPARACIÓN JUNTAS POZOS d=60-70cm DENSOLASTIC-EM			
		Reparación de juntas entre elementos de pozos de d=60-70 cm mediante la aplicación de capa de 3-5 cm de espesor de mortero elastómero bicomponente a base de poliuretano DENSOLASTIC EM, de 1,15 gr/cm ³ , aplicado sobre la base previamente descubierta, barrida y secada con soplete a gas y previa aplicación de la imprimación Denso PRIMER VT, con espátula o paleta, colocando distanciadores en la primera capa. La mezcla bicomponente, con relación preparada, se batirá 2 minutos y se colocará sobre papel PE o similar. Se aplicará en condiciones de temperatura no inferiores a 3°C y se dejará secar 1-1,5 h antes de colocar el cerco y rellenar la cala con asfalto en frío o caliente (no incluido) hasta la cota de calzada. I/p.p. medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.			
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	16,88	8,44	
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	17,00	8,50	
P02EPW200	10,000 kg	Mortero elastómero bicomp.DENSOLASTIC EM	13,20	132,00	
P01RF300	0,028 l	Imprimación Denso PRIMER VT	17,40	0,49	
TOTAL PARTIDA					149,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESETAS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.

	u	INSONORIZACIÓN TAPAS POZOS DENSOLASTIC-KU			
		Relleno e insonorización de tapas de pozos de d=60-70 cm o similares mediante la aplicación de masilla bicomponente a base de poliuretano DENSOLASTIC-KU, antivibratoria y antirruídos de alta resistencia química y mecánica, de densidad 0,75 kg/l, capa de 3mm de espesor de masilla elastómera bicomponente a base de poliuretano, aplicado sobre la base previamente descubierta, barrida, cepillado de óxidos y secada con soplete a gas y previa aplicación con brocha de imprimación DENSO PRIMER VT (5-10 minutos de secado) y pegado de perfil TOK-BAND SK-25x8 mm con 3-4 mm de resalte sobre el borde. La mezcla bicomponente, con relación A:B= 100:24 en peso, se batirá 2 minutos y se aplicará directamente del envase y se dejará secar 10-20 minutos antes de colocar la tapa, presionando para asentar. I/p.p. medios auxiliares.			
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	16,88	3,38	
O01OA060	0,200 h	Peón especializado	17,00	3,40	
P02EPW220	1,000 u	Kit PUR bicomponente DENSOLASTIC KU	11,00	11,00	
P02EPW210	2,000 m	Perfil bituminoso TOK-BAND SK-25x8mm	0,84	1,68	
P01RF300	0,028 l	Imprimación Denso PRIMER VT	17,40	0,49	
TOTAL PARTIDA					19,95



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRÁULICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

PRECIOS APLICABLES A LAS UNIDADES DE OBRA NO TERMINADAS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE PESETAS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

PRECIOS APLICABLES A LAS UNIDADES DE OBRA NO TERMINADAS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CAPÍTULO 05 REPOSICIÓN DE FIRMES Y PAVIMENTOS					
m3 ZAHORRA ARTIFICIAL					
Zahorra artificial, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OA070	0,015 h	Peón ordinario	16,88	0,25	
M08NM020	0,015 h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	1,08	
M08RN040	0,015 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	54,00	0,81	
M08CA110	0,015 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M07CB020	0,015 h	Camión basculante 4x4 14 t	34,92	0,52	
M07W020	34,000 km	transporte t zahorra	0,11	3,74	
P01AF032	2,200 t	Zahorra artificial	4,93	10,85	
TOTAL PARTIDA					17,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE PESETAS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.

m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI					
Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
O01OA070	0,004 h	Peón ordinario	16,88	0,07	
M08CA110	0,001 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,03	
M07AC020	0,002 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,41	0,01	
M08B020	0,002 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,02	
M08CB010	0,002 h	Camión sist.bitum.c/lanza 10.000 l	43,00	0,09	
P01PL170	1,000 kg	Emulsión asfáltica ECI	0,35	0,35	
TOTAL PARTIDA					0,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO PESETAS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1					
Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
O01OA070	0,002 h	Peón ordinario	16,88	0,03	
M07AC020	0,002 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,41	0,01	
M08B020	0,002 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,02	
M08CB010	0,001 h	Camión sist.bitum.c/lanza 10.000 l	43,00	0,04	
P01PL150	0,600 kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,32	0,19	
TOTAL PARTIDA					0,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO PESETAS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

PRECIOS APLICABLES A LAS UNIDADES DE OBRA NO TERMINADAS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	t	M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<25 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA010	0,050 h	Encargado	19,98	1,00	
O01OA030	0,010 h	Oficial primera	19,86	0,20	
O01OA070	0,020 h	Peón ordinario	16,88	0,34	
M05PN010	0,020 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv/1,2m3	39,83	0,80	
M03MC110	0,015 h	Plta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	232,21	3,48	
M07CB020	0,015 h	Camión basculante 4x4 14 t	34,92	0,52	
M08EA100	0,015 h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6 m 110cv	94,00	1,41	
M08RT050	0,015 h	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t	50,00	0,75	
M08RV020	0,015 h	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t	57,00	0,86	
M08CA110	0,003 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,10	
M07Z110	0,005 u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	93,04	0,47	
P01PL010	0,050 t	Betún B 60/70 a pie de planta	354,36	17,72	
M07W030	40,000 t	km transporte aglomerado	0,13	5,20	
P01PC010	8,000 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,38	3,04	
P01AF250	0,600 t	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	7,25	4,35	
P01AF260	0,250 t	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	6,97	1,74	
P01AF270	0,100 t	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	6,47	0,65	
TOTAL PARTIDA					42,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS PESETAS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

m2 **PAV.LOSETA CEMEN. SIMILAR EXISTENTE**

Pavimento de loseta hidráulica similar a la existente en reposición de acerado. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	0,200 h	Oficial primera	19,86	3,97	
O01OA050	0,200 h	Ayudante	17,68	3,54	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	16,88	1,69	
P01HM010	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	60,04	6,00	
P08XVH010	1,000 m2	Loseta lisa cemento similar a la existente	5,65	5,65	
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	66,52	0,07	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5	63,86	1,92	
P08XW020	1,000 u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,20	0,20	
TOTAL PARTIDA					23,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES PESETAS con CUATRO CÉNTIMOS.



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRÁULICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

PRECIOS APLICABLES A LAS UNIDADES DE OBRA NO TERMINADAS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 07 CALLE DEL AGUA

m3 DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC

Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD.

I/p.p. de medios auxiliares.

O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	16,88	1,69
M05EN030	0,100 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	5,03
M06MR230	0,100 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	1,14
M11HC030	0,200 h	Cortadora disco rad. 1 m	11,58	2,32
M07CB030	0,040 h	Camión basculante 6x4 20 t	39,01	1,56
M05RN020	0,025 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	0,74

TOTAL PARTIDA 12,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE PESETAS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

m3 EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m

Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.

M05EN020	0,010 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	0,40
M07CB030	0,010 h	Camión basculante 6x4 20 t	39,01	0,39
M07N080	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	2,08	2,08

TOTAL PARTIDA 2,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS PESETAS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO EN OBRA

Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.

O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	16,88	0,51
M05EC020	0,025 h	Excavadora hidráulica cadenas 135 cv	62,23	1,56
M06MR230	0,030 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,34
M07CB030	0,030 h	Camión basculante 6x4 20 t	39,01	1,17

TOTAL PARTIDA 3,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES PESETAS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

m3 ZAHORRA NATURAL IP=0

Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA070	0,016 h	Peón ordinario	16,88	0,27
----------	---------	----------------	-------	------



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRÁULICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

PRECIOS APLICABLES A LAS UNIDADES DE OBRA NO TERMINADAS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
M08NM020	0,016 h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	1,15	
M08RN040	0,016 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	54,00	0,86	
M08CA110	0,016 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,51	
M07CB020	0,016 h	Camión basculante 4x4 14 t	34,92	0,56	
M07W020	44,000 km	transporte t zahorra	0,11	4,84	
P01AF010	1,600 t	Zahorra nat. ZN(50)/ZN(20), IP=0	4,66	7,46	
TOTAL PARTIDA					15,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE PESETAS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

m **TUBERÍA ENTERRADA HM CIRCULAR CLASE R 135kN/m² E-C 300 mm**

Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de clase R y diámetro 300 mm, con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta hombriillos (ángulo 180°) con hormigón de consistencia fluida HM-25/F/20/I, convenientemente vibrado. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

M05EN020	0,166 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	6,61	
O01OA030	0,470 h	Oficial primera	19,86	9,33	
O01OA060	0,470 h	Peón especializado	17,00	7,99	
P01HM010	0,060 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	60,04	3,60	
P01HM310	0,080 m3	Hormigón HM-25/F/20/I central	70,60	5,65	
P02THE100	1,000 m	Tub.HM j.elástica clase R D=300mm	13,85	13,85	
P02CH020	0,500 u	Junta goma para HM/HA D=300mm	0,01	0,01	
P02CH200	0,050 kg	Lubricante para tubos hormigón	2,10	0,11	
TOTAL PARTIDA					47,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE PESETAS con QUINCE CÉNTIMOS.

u **POZO HM M-H IN SITU D=100cm h=2,00m**

Pozo de registro completo de 100 cm de diámetro interior y 2 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.

O01OA030	6,000 h	Oficial primera	19,86	119,16	
O01OA060	3,000 h	Peón especializado	17,00	51,00	
M05EN020	2,000 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	79,66	
P01HA020	0,385 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	67,76	26,09	
P03AM070	1,539 m2	Malla 15x30x5 1,541 kg/m ²	0,84	1,29	
P01HM020	1,508 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	64,56	97,36	
M13EF250	0,080 m	Encof. met. anillo pozo D=100 cm	774,61	61,97	
M13EF200	0,050 u	Enco. met. cono pozo (100/60-40)	316,55	15,83	



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

PRECIOS APLICABLES A LAS UNIDADES DE OBRA NO TERMINADAS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
P02EPW010	6,000 u	Pates PP 30x25	7,20	43,20	
P02EPT020	1,000 u	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	91,13	91,13	
TOTAL PARTIDA					586,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTAS OCHENTA Y SEIS PESETAS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

u **SUMIDERO SIFÓNICO CALZADA FUND. 30x40x30 cm**

Sumidero sifónico para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm y 30 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm² T_{máx.}20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm, con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento y reposición de pavimento existente. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.

O01OA030	2,000 h	Oficial primera	19,86	39,72	
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	16,88	16,88	
A03H050	0,036 m3	HORMIGÓN DOSIF. 250 kg /CEMENTO T _{máx.} 20	72,03	2,59	
P01LT020	0,038 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	44,63	1,70	
A02A080	0,027 m3	MORTERO CEMENTO M-5	63,86	1,72	
P04RR070	0,700 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,07	0,75	
P02EDW070	1,000 u	Rejilla/Marco FD D=300x400x30	37,92	37,92	
TOTAL PARTIDA					101,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UNA PESETAS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

u **ACOMETIDA RED GRAL. SANEAMIENTO PVC D=200**

Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.

O01OA040	0,800 h	Oficial segunda	18,32	14,66	
O01OA060	0,300 h	Peón especializado	17,00	5,10	
M06CP010	0,100 h	Compres.portátil diesel 10 m3/min.12 bar	18,28	1,83	
M06MI010	0,100 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,48	0,25	
M11HC030	0,400 h	Cortadora disco rad. 1 m	11,58	4,63	
E02ESA050	5,200 m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO T.DURO MECÁNICA	17,09	88,87	
P02TVC020	8,000 m	Tub.PVC corr.doble j.elást.SN8 DN 200mm	6,89	55,12	



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

PRECIOS APLICABLES A LAS UNIDADES DE OBRA NO TERMINADAS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
E02SZ070	3,100 m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	15,77	48,89	
P01HM020	0,720 m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	64,56	46,48	
P01MC040	0,004 m3	Mortero cem. gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	63,82	0,26	
TOTAL PARTIDA					266,09

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

m **CONDOC.PVC ORIENTADO PN 16 DN=110**

Tubería de PVC orientado de 110 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm², colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.

O01OB170	0,040 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	0,80	
O01OA070	0,080 h	Peón ordinario	16,88	1,35	
P26TO100	1,000 m	Tub.PVC orient. j.elást. PN16 DN=110mm	6,18	6,18	
P01AA020	0,180 m3	Arena de río 0/6 mm	8,96	1,61	
P02CVW010	0,002 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	6,93	0,01	
TOTAL PARTIDA					9,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE PESETAS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

u **VÁLV.COMP.CIERRE ELÁST.D=125mm**

Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 125 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, formación de arqueta en acera, incluso uniones, accesorios y dado de anclaje, completamente instalada.

O01OB170	0,750 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	15,04	
O01OB180	0,750 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	13,70	
P26VC025	1,000 u	Válv.comp.cierre elást. DN125mm PN10-16	202,35	202,35	
P26UUB060	1,000 u	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=125mm	53,78	53,78	
P26UUL230	1,000 u	Unión brida-liso fund.dúctil D=125mm	36,53	36,53	
P26UUG125	2,000 u	Goma plana D=125 mm	2,46	4,92	
P01UT055	16,000 u	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	1,32	21,12	
P99AL999	1,000 u	Arqueta de registro valv. + tapa de fundición	51,04	51,04	
TOTAL PARTIDA					398,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS NOVENTA Y OCHO PESETAS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

PRECIOS APLICABLES A LAS UNIDADES DE OBRA NO TERMINADAS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	u	ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=140mm Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 140 mm de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta en acera, arqueta de fundición con montaje interior para instalación de contadores de agua y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
O01OA030	0,800 h	Oficial primera	19,86	15,89	
O01OA070	0,800 h	Peón ordinario	16,88	13,50	
M11HC030	0,400 h	Cortadora disco rad. 1 m	11,58	4,63	
E02EMA030	5,040 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS	8,11	40,87	
E02SZ070	4,620 m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	15,77	72,86	
U01AF200	4,200 m2	DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm	3,64	15,29	
P01HM020	0,840 m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	64,56	54,23	
P17AF010	1,000 u	Arqueta fundición i/montaje contador	20,04	20,04	
P26UPM120	3,000 u	Enlace rosca-M latón p/PE D=32-1"mm	11,47	34,41	
P26PPL430	1,000 u	Collarín FD para PE-PVC D=140mm 1"	35,99	35,99	
P26TPB210	6,000 m	Tub.polietileno BD PE40 PN10 DN=32mm	0,90	5,40	
P17XE040	1,000 u	Válvula esfera latón roscar 1"	7,25	7,25	
TOTAL PARTIDA					340,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS CUARENTA PESETAS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.

u **TAPÓN FUNDICIÓN H-H J.ELÁST. D=110mm**

Tapón de fundición hembra-hembra con junta elástica de 110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, y dado de anclaje, totalmente instalado.

O01OB170	0,080 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	1,60	
O01OB180	0,080 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	1,46	
P02CVW010	0,013 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	6,93	0,09	
P26PVP010	1,000 u	Tapón fundición H-H j.elást. D=125mm	34,33	34,33	
TOTAL PARTIDA					37,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE PESETAS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

u **TE FUNDICIÓN J.ELÁSTICA 90° D=110mm**

Te de fundición 90° con junta elástica de 110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.

O01OB170	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	3,01	
----------	---------	---------------------------------	-------	------	--



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

PRECIOS APLICABLES A LAS UNIDADES DE OBRA NO TERMINADAS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
O01OB180	0,150 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	2,74	
P02CVW010	0,039 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	6,93	0,27	
P26PVT010	1,000 u	Te fundición j.elástica 90° D=110mm	39,04	39,04	
TOTAL PARTIDA					45,06

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

m **TUBERÍA GAS PE D=90 mm SDR 11**

Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, man-guitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.

O01OA030	0,650 h	Oficial primera	19,86	12,91	
O01OA070	0,650 h	Peón ordinario	16,88	10,97	
M05EN010	0,083 h	Excav.hidráulica neumáticos 67 cv	34,32	2,85	
P19TPA050	1,000 m	Tubería PE 80 SDR-11 D=90 mm	11,80	11,80	
P01AA020	0,015 m3	Arena de río 0/6 mm	8,96	0,13	
P01HM010	0,012 m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	60,04	0,72	
%MA1000	10,000 %	Medios auxiliares	39,40	3,94	
TOTAL PARTIDA					43,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES PESETAS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.

m3 **ZAHORRA ARTIFICIAL**

Zahorra artificial, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA070	0,015 h	Peón ordinario	16,88	0,25	
M08NM020	0,015 h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	1,08	
M08RN040	0,015 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	54,00	0,81	
M08CA110	0,015 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M07CB020	0,015 h	Camión basculante 4x4 14 t	34,92	0,52	
M07W020	34,000 km	transporte t zahorra	0,11	3,74	
P01AF032	2,200 t	Zahorra artificial	4,93	10,85	
TOTAL PARTIDA					17,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE PESETAS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.

m2 **RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI**

Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.

O01OA070	0,004 h	Peón ordinario	16,88	0,07	
M08CA110	0,001 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,03	
M07AC020	0,002 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,41	0,01	
M08B020	0,002 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,02	
M08CB010	0,002 h	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l	43,00	0,09	
P01PL170	1,000 kg	Emulsión asfáltica ECI	0,35	0,35	
TOTAL PARTIDA					0,57



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

PRECIOS APLICABLES A LAS UNIDADES DE OBRA NO TERMINADAS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO PESETAS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

t M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<25

Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA010	0,050 h	Encargado	19,98	1,00	
O01OA030	0,010 h	Oficial primera	19,86	0,20	
O01OA070	0,020 h	Peón ordinario	16,88	0,34	
M05PN010	0,020 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv/1,2m3	39,83	0,80	
M03MC110	0,015 h	Plta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	232,21	3,48	
M07CB020	0,015 h	Camión basculante 4x4 14 t	34,92	0,52	
M08EA100	0,015 h	Extendidora asfáltica cadenas 2,5/6 m 110cv	94,00	1,41	
M08RT050	0,015 h	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t	50,00	0,75	
M08RV020	0,015 h	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t	57,00	0,86	
M08CA110	0,003 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,10	
M07Z110	0,005 u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	93,04	0,47	
P01PL010	0,050 t	Betún B 60/70 a pie de planta	354,36	17,72	
M07W030	40,000 t	km transporte aglomerado	0,13	5,20	
P01PC010	8,000 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,38	3,04	
P01AF250	0,600 t	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	7,25	4,35	
P01AF260	0,250 t	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	6,97	1,74	
P01AF270	0,100 t	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	6,47	0,65	

TOTAL PARTIDA 42,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS PESETAS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

m2 PAV.LOSETA CEMEN. SIMILAR EXISTENTE

Pavimento de loseta hidráulica similar a la existente en reposición de acerado. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	0,200 h	Oficial primera	19,86	3,97	
O01OA050	0,200 h	Ayudante	17,68	3,54	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	16,88	1,69	
P01HM010	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	60,04	6,00	
P08XVH010	1,000 m2	Loseta lisa cemento similar a la existente	5,65	5,65	
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	66,52	0,07	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5	63,86	1,92	
P08XW020	1,000 u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,20	0,20	

TOTAL PARTIDA 23,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES PESETAS con CUATRO CÉNTIMOS.



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRÁULICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

PRECIOS APLICABLES A LAS UNIDADES DE OBRA NO TERMINADAS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	m	BORDILLO HORM. BICAPA GRIS MOPU1 12-15x25 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflado, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 25 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA040	0,200 h	Oficial segunda	18,32	3,66	
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	16,88	3,38	
P01HM010	0,042 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	60,04	2,52	
P08XBH110	1,000 m	Bord.horm.bicapa gris MOPU1 12-15x25	2,22	2,22	
TOTAL PARTIDA					11,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE PESETAS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

PRECIOS APLICABLES A LAS UNIDADES DE OBRA NO TERMINADAS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 06 VARIOS

u ESTANQUEIDAD CON AGUA RED SANEAMIENTO

Prueba para comprobar la estanqueidad de un tramo, entre pozos contiguos, de la red de saneamiento, mediante obturado del pozo aguas abajo y llenado con agua por el pozo contiguo aguas arriba hasta superar la generatriz superior del tubo, s/UNE-EN 1610:1998.

O01OB520	1,000 h	Equipo técnico laboratorio	71,23	71,23	
TOTAL PARTIDA					71,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UNA PESETAS con VEINTITRES CÉNTIMOS.

u PRUEBA SERVICIO RED SANEAMIENTO

Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/UNE-EN 1610:1998.

O01OB520	1,000 h	Equipo técnico laboratorio	71,23	71,23	
TOTAL PARTIDA					71,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UNA PESETAS con VEINTITRES CÉNTIMOS.

u PRESIÓN INTERIOR RED ABASTECIMIENTO

Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua.

O01OB520	1,000 h	Equipo técnico laboratorio	71,23	71,23	
TOTAL PARTIDA					71,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UNA PESETAS con VEINTITRES CÉNTIMOS.

u ESTANQUEIDAD RED ABASTECIMIENTO

Prueba para comprobación de estanqueidad de la red de abastecimiento de agua.

O01OB520	1,000 h	Equipo técnico laboratorio	71,23	71,23	
TOTAL PARTIDA					71,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UNA PESETAS con VEINTITRES CÉNTIMOS.

u OBTURADORES RED DE SANEAMIENTO

Obturadores para redes de saneamiento de varios diámetros, y demás elementos necesarios para permitir el trabajo en seco de redes en servicio.

TOTAL PARTIDA 343,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS CUARENTA Y TRES PESETAS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRÁULICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

PRECIOS APLICABLES A LAS UNIDADES DE OBRA NO TERMINADAS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

- u **DESMONTAJE SERVICIOS AFECTADOS**
Partida Alzada para el desmontaje de redes de servicios que pudieran resultar afectadas durante la ejecución de las obras.

TOTAL PARTIDA **772,11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTAS SETENTA Y DOS PESETAS con ONCE CÉNTIMOS.

- u **SEGURIDAD Y SALUD**
Partida Alzada en concepto de Seguridad y Salud a tener en cuenta durante la ejecución de las obras.

TOTAL PARTIDA **1.500,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTAS PESETAS.

- u **IMPREVISTOS**
Partida Alzada a justificar para imprevistos que pudieran surgir durante la ejecución de las obras, replanteos, reposición de servicios afectados, control de calidad y gestión de residuos.

TOTAL PARTIDA **2.400,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTAS PESETAS.

ADVERTENCIA : Los precios elementales de este cuadro, con la baja que se hubiera alcanzado en la subasta, se aplicarán exclusivamente en los casos en que sea preciso abonar obras incompletas o materiales acopiados, cuando por rescisión u otras causas no llegen a terminarse las obras contratadas.
El contratista no podrá pretender valoración de cada unidad fraccionaria en otra forma que la establecida en este cuadro.

CUENCA , 5 de mayo de 2.016
LOS AUTORES DEL PROYECTO

Fdo.: NÉSTOR LÓPEZ MOLINA
Jefe de Servicio Obras Provinciales

Fdo.: MARÍA DEL CARMEN CRUZ SÁNCHEZ
Jefa de Sección de Infraestructuras



4. PRESUPUESTO GENERAL



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
CAPÍTULO	01	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS		
m3	DEMOLICIÓN MURO DE MAMPOSTERÍA >15 cm. A MÁQUINA Demolición de cerca de mampostería de más de 15 cm. de espesor a máquina, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD.	8,58	7,49	64,26
m3	DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares.	25,28	12,48	315,49
m3	DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares.	1,90	13,24	25,16
m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO EN OBRA Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.	561,12	3,58	2.008,81
m3	ZAHORRA NATURAL IP=0 Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	341,04	15,65	5.337,28
TOTAL CAPITULO 01				7.751,00



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
CAPÍTULO 02 COLECTORES				
m	TUBERÍA ENTERRADA HA CIRCULAR 135kN/m2 E-C 800mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 800 mm, con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta hombrillos (ángulo 180º) con hormigón de consistencia fluida HM-25/F/20/I, convenientemente vibrado. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
		65,00	127,95	8.316,75
m	TUBERÍA ENTERRADA HA CIRCULAR 135kN/M2 E-C 800mm CRUCE N-310 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 800 mm, con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta hombrillos (ángulo 180º) con hormigón de consistencia fluida HM-25/F/20/I, convenientemente vibrado, y relleno del resto de la zanja con HM-20/P/20/I a falta de los últimos 5 cm hasta cota de firme. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación.			
		10,25	426,95	4.376,24
m	TUBERÍA ENTERRADA HA CIRCULAR 135kN/m2 E-C 600mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 600 mm, con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta hombrillos (ángulo 180º) con hormigón de consistencia fluida HM-25/F/20/I, convenientemente vibrado. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
		51,80	85,11	4.408,70



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
m	TUBERÍA ENTERRADA HM CIRCULAR CLASE R 135kN/m2 E-C 300 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de clase R y diámetro 300 mm, con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta hombrillos (ángulo 180°) con hormigón de consistencia fluida HM-25/F/20/I, convenientemente vibrado. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
		52,00	47,15	2.451,80
u	ACOMETIDA RED GRAL. SANEAMIENTO PVC D=200 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
		2,00	266,09	532,18
TOTAL CAPITULO 02				20.085,67



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
CAPÍTULO 03 ALIVIADERO				
m2	SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I e=10cm Solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, y sobre ella parte proporcional de hormigón en masa para formación de pendientes en cuna de colector, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	10,70	31,98	342,19
m	MURO H.A. IN SITU h=2,3 m Muro de hormigón armado h=2,30 m., construido in situ, hormigón HA-25 y acero B 500 S, cuantía 30 kg/m ³ , en terrenos con tensión admisible > 2 kg/cm ² , dimensiones de zapata 1,20x0,40 m., alzado 2,00x0,30 m., incluido encofrado, relleno filtrante en trasdós de muro de espesor 1 m., lámina de geotextil de gramaje 115 gr/m ² , tubería de drenaje de PVC de D=160 mm. corrugado, completamente terminado.	11,80	315,39	3.721,60
m2	FORJADO PLACA ALVEOLAR c=20+5cm L=5m, Q=850kg/m2 Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 850 kg/m ² , i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m ² . No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	10,70	49,13	525,69
m3	MURO MAMPOSTERÍA CONCERTADA Muro de mampostería concertada, de espesor y altura variable, incluyendo mampuestos, mortero de agarre, rehundido de juntas, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.	6,00	187,74	1.126,44



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
u	ACTUACIONES VARIAS Colocación y recibido de clapeta en válvula de retención de descarga de polietileno, modelo O de STS Ross o similar, DN 600 mm, conexión muro 8xM12, para una contrapresión máxima de 6 mca, en salida de aliviadero, con tornillos, arandelas y tuercas M-12 en inox 316 calidad A4, y cápsula con mezcla para anclaje químico, totalmente terminado. Colocación y recibido de cierre para registro con marco y tapa de fundición, recibido de pates de polipropileno, con medios auxiliares en pozo de aliviadero.			
		1,00	1.216,42	1.216,42
u	BOQUILLA SALIDA ALIVIADERO D=60 cm Boquilla para salida de aliviadero D=0,60 m, formada por imposta de 0,40x0,20 m, aletas de h=0,90 m y espesor 0,30 m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera entre aletas de espesor 0,25 m, incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.			
		1,00	394,22	394,22
m	DESMONTAJE Y MONTAJE DE BARANDILLA EXISTENTE Desmontaje, almacenamiento y posterior montaje de barandilla existente, i/recibido con hormigón, remates, pintura y limpieza.			
		6,00	117,61	705,66
TOTAL CAPITULO 03				8.032,22



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
CAPÍTULO	04	POZOS DE REGISTRO Y SUMIDEROS		
u	POZO HM M-H IN SITU D=100cm h=2,00m Pozo de registro completo de 100 cm de diámetro interior y 2 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l, de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/l encofrado a una cara y 20 cm de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	14,00	586,69	8.213,66
m	INCREMENTO PROF. POZO HM M-H D=100cm Incremento de profundidad de pozo de 100 cm de diámetro, construido con hormigón en masa HM-20/P/40/l encofrado a una cara con molde metálico y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la excavación y con el relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	18,00	288,72	5.196,96
u	SUMIDERO SIFÓNICO CALZADA FUND. 30x40x30 cm Sumidero sifónico para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm y 30 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² T _{máx.} 20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm, con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento y reposición de pavimento existente. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	22,00	101,28	2.228,16
m	TUB. ENTERRADA PVC CORRUGADA J.ELÁSTICA SN8 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas.	10,00	19,24	192,40



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
u	<p>REPARACIÓN JUNTAS POZOS d=60-70cm DENSOLASTIC-EM</p> <p>Reparación de juntas entre elementos de pozos de d=60-70 cm mediante la aplicación de capa de 3-5 cm de espesor de mortero elastómero bicomponente a base de poliuretano DENSOLASTIC EM, de 1,15 gr/cm³, aplicado sobre la base previamente descubierta, barrida y secada con soplete a gas y previa aplicación de la imprimación Denso PRIMER VT, con espátula o paleta, colocando distanciadores en la primera capa. La mezcla bicomponente, con relación preparada, se batirá 2 minutos y se colocará sobre papel PE o similar. Se aplicará en condiciones de temperatura no inferiores a 3°C y se dejará secar 1-1,5 h antes de colocar el cerco y rellenar la cala con asfalto en frío o caliente (no incluido) hasta la cota de calzada. I/p.p. medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.</p>	13,00	149,43	1.942,59
u	<p>INSONORIZACIÓN TAPAS POZOS DENSOLASTIC-KU</p> <p>Relleno e insonorización de tapas de pozos de d=60-70 cm o similares mediante la aplicación de masilla bicomponente a base de poliuretano DENSOLASTIC-KU, antivibratoria y antirruidos de alta resistencia química y mecánica, de densidad 0,75 kg/l, capa de 3mm de espesor de masilla elastómera bicomponente a base de poliuretano, aplicado sobre la base previamente descubierta, barrida, cepillado de óxidos y secada con soplete a gas y previa aplicación con brocha de imprimación DENSO PRIMER VT (5-10 minutos de secado) y pegado de perfil TOK-BAND SK-25x8 mm con 3-4 mm de resalte sobre el borde. La mezcla bicomponente, con relación A:B= 100:24 en peso, se batirá 2 minutos y se aplicará directamente del envase y se dejará secar 10-20 minutos antes de colocar la tapa, presionando para asentar. I/p.p. medios auxiliares.</p>	14,00	19,95	279,30
TOTAL CAPITULO 04				18.053,07



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRÁULICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
CAPÍTULO 05 REPOSICIÓN DE FIRMES Y PAVIMENTOS				
m3	ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		72,62	17,73	1.287,55
m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.			
		342,80	0,57	195,40
m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.			
		50,00	0,29	14,50
t	M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<25 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		51,10	42,63	2.178,39
m2	PAV.LOSETA CEMEN. SIMILAR EXISTENTE Pavimento de loseta hidráulica similar a la existente en reposición de acerado. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		20,13	23,04	463,80
TOTAL CAPITULO 05				4.139,64



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
CAPÍTULO 07 CALLE DEL AGUA				
m3	DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares.			
		9,90	12,48	123,55
m3	EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.			
		8,00	2,87	22,96
m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO EN OBRA Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.			
		208,20	3,58	745,36
m3	ZAHORRA NATURAL IP=0 Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		121,97	15,65	1.908,83
m	TUBERÍA ENTERRADA HM CIRCULAR CLASE R 135kN/m2 E-C 300 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de clase R y diámetro 300 mm, con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta hombrillos (ángulo 180°) con hormigón de consistencia fluida HM-25/F/20/I, convenientemente vibrado. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
		95,00	47,15	4.479,25



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
u	<p>POZO HM M-H IN SITU D=100cm h=2,00m Pozo de registro completo de 100 cm de diámetro interior y 2 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l, de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/l encofrado a una cara y 20 cm de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.</p>	2,00	586,69	1.173,38
u	<p>SUMIDERO SIFÓNICO CALZADA FUND. 30x40x30 cm Sumidero sifónico para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm y 30 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm² T_{máx.}20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm, con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento y reposición de pavimento existente. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.</p>	6,00	101,28	607,68
u	<p>ACOMETIDA RED GRAL. SANEAMIENTO PVC D=200 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.</p>	5,00	266,09	1.330,45
m	<p>CONduc.PVC ORIENTADO PN 16 DN=110 Tubería de PVC orientado de 110 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm², colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.</p>	214,00	9,95	2.129,30



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
u	VÁLV.COMP.CIERRE ELÁST.D=125mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 125 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, formación de arqueta en acera, incluso uniones, accesorios y dado de anclaje, completamente instalada.	2,00	398,48	796,96
u	ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=140mm Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 140 mm de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta en acera, arqueta de fundición con montaje interior para instalación de contadores de agua y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.	14,00	340,41	4.765,74
u	TAPÓN FUNDICIÓN H-H J.ELÁST. D=110mm Tapón de fundición hembra-hembra con junta elástica de 110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, y dado de anclaje, totalmente instalado.	1,00	37,48	37,48
u	TE FUNDICIÓN J.ELÁSTICA 90° D=110mm Te de fundición 90° con junta elástica de 110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	2,00	45,06	90,12
m	TUBERÍA GAS PE D=90 mm SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	128,00	43,32	5.544,96
m3	ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	26,68	17,73	473,04



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	133,40	0,57	76,04
t	M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<25 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	15,88	42,63	676,96
m2	PAV.LOSETA CEMEN. SIMILAR EXISTENTE Pavimento de loseta hidráulica similar a la existente en reposición de acerado. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	203,10	23,04	4.679,42
m	BORDILLO HORM. BICAPA GRIS MOPU1 12-15x25 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 25 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	227,00	11,78	2.674,06
TOTAL CAPITULO 07				32.335,54



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
CAPÍTULO	06	VARIOS		
u	ESTANQUEIDAD CON AGUA RED SANEAMIENTO Prueba para comprobar la estanqueidad de un tramo, entre pozos contiguos, de la red de saneamiento, mediante obturado del pozo aguas abajo y llenado con agua por el pozo contiguo aguas arriba hasta superar la generatriz superior del tubo, s/UNE-EN 1610:1998.	1,00	71,23	71,23
u	PRUEBA SERVICIO RED SANEAMIENTO Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/UNE-EN 1610:1998.	1,00	71,23	71,23
u	PRESIÓN INTERIOR RED ABASTECIMIENTO Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua.	2,00	71,23	142,46
u	ESTANQUEIDAD RED ABASTECIMIENTO Prueba para comprobación de estanqueidad de la red de abastecimiento de agua.	2,00	71,23	142,46
u	OBTURADORES RED DE SANEAMIENTO Obturadores para redes de saneamiento de varios diámetros, y demás elementos necesarios para permitir el trabajo en seco de redes en servicio.	1,00	343,36	343,36
u	DESMONTAJE SERVICIOS AFECTADOS Partida Alzada para el desmontaje de redes de servicios que pudieran resultar afectadas durante la ejecución de las obras.	1,00	772,11	772,11
u	SEGURIDAD Y SALUD Partida Alzada en concepto de Seguridad y Salud a tener en cuenta durante la ejecución de las obras.	1,00	1.500,00	1.500,00
u	IMPREVISTOS Partida Alzada a justificar para imprevistos que pudieran surgir durante la ejecución de las obras, replanteos, reposición de servicios afectados, control de calidad y gestión de residuos.	1,00	2.400,00	2.400,00
TOTAL CAPITULO 06				5.442,85



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRAÚLICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
TOTAL PRESUPUESTO				95.839,99



PROYECTO : RENOVACIÓN DE REDES Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO HIDRÁULICO EN SAN CLEMENTE.-CUENCA

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Capítulo	Resumen	Importe	%
01	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	7.751,00	8,09
02	COLECTORES.....	20.085,67	20,96
03	ALIVIADERO.....	8.032,22	8,38
04	POZOS DE REGISTRO Y SUMIDEROS	18.053,07	18,84
05	REPOSICIÓN DE FIRMES Y PAVIMENTOS.....	4.139,64	4,32
07	CALLE DEL AGUA.....	32.335,54	33,74
06	VARIOS.....	5.442,85	5,68
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		95.839,99	
	13,00 % Gastos generales.....	12.459,20	
	6,00 % Beneficio industrial.....	5.750,40	
	SUMA DE GASTOS Y BENEFICIOS	18.209,60	
	21,00 % I.V.A.	23.950,41	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		138.000,00	

TOTAL PRESUPUESTO GENERAL 138.000,00

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO MIL EUROS.

CUENCA , 4 de mayo de 2.016
LOS AUTORES DEL PROYECTO

Fdo.: NÉSTOR LÓPEZ MOLINA
Jefe de Servicio Obras Provinciales

Fdo.: MARÍA DEL CARMEN CRUZ SÁNCHEZ
Jefa de Sección de Infraestructuras