

# PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL COSO BAJO (FASES 2, 3 Y 4) ENTRE C/SÁNCHO RAMÍREZ Y PLAZA DE SANTO DOMINGO EN HUESCA



  
ALTOARAGONESA de Ingeniería Civil

José Luis Pueyo Azón – Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Luis V. Franco Gay –Arquitecto

Pedro Lafuente Lles–Arquitecto municipal y director del proyecto

MAYO DE 2019

DOCUMENTO Nº 4.- PRESUPUESTO

# MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

## CAPITULO 01 TRAMO 1: COSO BAJO DESDE C/SANCHO RAMÍREZ A C/HEREDIA

### 01.01 RENOVACIÓN DE REDES TRAMO 1

#### 01.01.01 DEMOLICIONES TRAMO 1

U01AO111	ud	DESMONTAJE DE TAPAS DE ARQUETAS Y POZOS			
		DESMONTAJE DE TAPAS DE ARQUETAS Y POZOS EXISTENTES ACTUALMENTE EN LOS VIARIOS, CON RECUPERACIÓN PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, INCLUIDA LA CUBRICIÓN DE LA ARQUETA CON CHAPAS METÁLICAS DE 4 MM. DE ESPESOR EN LAS ZONAS PEATONALES Y MORTERO, PARA PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES, INCLUSO POSTERIOR DESMONTAJE PARA COLOCACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS TAPAS DEFINITIVAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.			
Act0010		Fase 2			
Act0010		Saneamiento pozos	13		13,00
Act0010		sumideros	12		12,00
Act0010		bocas de riego	4		4,00
Act0010		electricidad y telecomunicaciones	24		24,00
Act0010		telefonica	3		3,00
Act0010		endesa	21		21,00
Act0010		ONO	2		2,00
Act0010		gas	23		23,00
Act0010		registro agua	9		9,00
Act0010		registro tráfico	9		9,00
Act0010		respiraderos	4		4,00
					124,00
U01AO142	ud	DESMONTAJE DE MOBILIARIO URBANO C/ RECUP.			
		DESMONTAJE DEL MOBILIARIO URBANO FORMADO POR SEMÁFORO, ARMARIO DE CONTROL, UD DE ESPIRA, U OTRAS, INCLUSO ACOPIO Y POSTERIOR TRANSPORTE AL ALMACÉN MUNICIPAL, RELLENO DE HUECO SI FUERA EL CASO, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO, TOTALMENTE TERMINADO.			
Act0010		Fase 2			
Act0010		semáforos			
Act0010		parquímetros			
Act0010		bolardos	5		5,00
Act0010		bancos			
Act0010		fuelle			
Act0010		papelera	3		3,00
Act0010		señales tráfico	5		5,00
					13,00
U01AB010	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS			
		DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DE LOSETA HIDRÁULICA O EQUIVALENTE, INCLUIDA POSIBLE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE HASTA 10/15 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TOTALMENTE TERMINADO.			
Act0010		Fase 2	1	688,00	688,00
					688,00
E01DPS011	m2	DEMOL. SOLERAS H.A. DE e=15/25cm.			
		DEMOLICIÓN DE SOLERAS DE HORMIGÓN LIGERAMENTE ARMADAS CON MALLAZO, DE ESPESOR ENTRE 15/25 CM., CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO CORTES PREVIOS EN AQUELLOS ELEMENTOS QUE SEA NECESARIO CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS, CARGA SOBRE CAMIÓN, TRANSPORTE Y CANON DE VERTEDERO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS Y TOTALMENTE TERMINADO.			

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	Fase 2	1	1.090,00			1.090,00
<b>U01AB100</b>	<b>m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO/RIGOLA</b> DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DEL BORDILLO O RIGOLA DE CUALQUIER TIPO, ACHURA Y DIEMNSIONES, INCLUSO DEMOLICIÓN DE SUS CIMIENTOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE ESPESOR VARIABLE Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TOTALMENTE TERMINADO.					1.090,00
Act0010	Fase 2	1	415,00			415,00
<b>E01DIS090</b>	<b>ud DEMOL.POZ.SANEAM.MED.MECAN.</b> DEMOLICIÓN DE POZOS DE SANEAMIENTO DE MAMPOSTERIA U HORMIGÓN EN MASA, CON SECCIÓN MÁXIMA CORRESPONDIENTES A UN DIÁMETRO DE ANILLO DE 1200 MM O CUADRADA DE 0,8 M X 0,68 M DE SECIÓN, Y PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 3,50 METROS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, INCLUSO DESMONTADO DE PATES, TAPAS Y CERCOS, SOLERA O BASE DE APOYO SI HUBIERA, LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					415,00
Act0010	Fase 2	10				10,00
<b>UDETECCION</b>	<b>ud LOCALIZACIÓN REDES EXISTENTES</b> UNIDAD PARA LA COMPLETA LOCALIZACIÓN, PREVIA A RENOVACIÓN, DE TODAS LAS REDES EXISTENTES EN EL ENTORNO DE TRABAJO, TRAS VISITA DE TÉCNICOS DE COMPAÑÍAS SUMINISTRADORAS INDICANDO TRAZADOS Y EN PRESENCIA DE LA DIRECCIÓN DE OBRA: TANTO LAS QUE SERÁN REPUESTAS EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO, COMO AQUELLAS SOBRE LAS QUE NO SE ACTÚA Y DEBA ASEGURARSE SU PERFECTO ESTADO DURANTE LAS OBRAS; MEDIANTE EXCAVACIONES MANUALES Y/O MECÁNICAS, ASÍ COMO TODOS LOS TRABAJOS DE APOYO EN LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES, QUE REQUIERAN LAS NUEVAS INSTALACIONES A REPONER, PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ESPECIALMENTE EN LO REFERENTE A LA REALIZACIÓN DE CRUCES ENTRE INSTALACIONES Y SU CORRECTA PROTECCIÓN.					10,00
Act0010	Fase 2	8				8,00
<b>U01AO100</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN EN MASA</b> DEMOLICIÓN DEL ACTUAL COLECTOR DE SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN DE EN MASA, TIPO OVOIDE DE HASTA 100 CM X 40 CM, MEDIANTE EXCAVADORA HIDRÁULICA Y MARTILLO ROMPEDOR HIDRAULICO, INCLUIDOS TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS E INCLUIDA LA RETIRADA DEL TERRENO EXISTENTE HASTA SU LOCALIZACIÓN, E INCLUIDA LA RETIRADA Y CARGA DE TODOS LOS RESTOS					8,00
Act0010	Demolición saneamiento actual s/ indicación Dirección Facultativ	1	165,00	0,40	1,00	66,00
						66,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>01.01.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS TRAMO 1</b>					
<b>U01EE010</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h&lt;0,5 m</b> 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.					
Act0010	Fase 2	1	1.778,00		0,49	871,22
Act0010	Extensión fase 2	1	180,00		0,49	88,20
						959,42
<b>U01EZ040</b>	<b>m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNS.C/AGOTAM.AGUA</b> EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.					
Act0010	Fase 2					
Act0010	SANEAMIENTO					
Act0010	Goya a Heredia HA 600	1	115,00	1,50	3,50	603,75
Act0010	Goya a Coso HA 600	1	35,00	1,50	3,50	183,75
Act0010	Lanuzá 600	1	15,00	1,50	3,50	78,75
Act0010	acometidas domiciliarias saneamiento	20	7,50	0,60	1,20	108,00
Act0010	acometidas sumideros a saneamiento	11	5,00	0,60	1,20	39,60
Act0010	ABASTECIMIENTO					
Act0010	Goya a Heredia	2	115,00	0,60	1,20	165,60
Act0010	Goya a Coso	1	35,00	0,60	1,20	25,20
Act0010	Lanuzá	1	15,00	0,60	1,20	10,80
Act0010	Cruces	2	8,00	0,60	1,20	11,52
Act0010	Acometidas	34	5,00	0,60	1,20	122,40
Act0010	ALUMBRADO					
Act0010	Goya a Heredia	2	115,00	0,60	1,20	165,60
Act0010	Goya a Coso	1	35,00	0,60	1,20	25,20
Act0010	Lanuzá		15,00			15,00
Act0010	cruces	2	8,00	0,60	1,20	11,52
Act0010	Derivaciones para alumbrado fachadas	4	5,00	0,60	1,20	14,40
Act0010	TELECOMUNICACIONES (vacío)					
Act0010	Goya a Heredia	2	115,00	0,60	1,20	165,60
Act0010	Goya a Coso	1	35,00	0,60	1,20	25,20
Act0010	Lanuzá	1	15,00			15,00
Act0010	cruces (a definir por DO)	2	8,00	0,60	1,20	11,52
Act0010	Acometidas	34	5,00	0,60	1,20	122,40
Act0010	Soterramiento línea telefónica durante obras	1	15,00	0,60	1,20	10,80
Act0010	INSTALACIÓN RIEGO					
Act0010	Lado arbolado	1	85,00	0,40	0,40	13,60
Act0010	Excavaciones adicionales	1	200,00			200,00
Act0010	Cruce aéreo BT a concretar soterramiento por DO	1	20,00	0,60	1,20	14,40
						2.159,61
<b>E01AE060</b>	<b>m2 ENT.CUAJ.ZANJA &lt;6m.C/TABLEST.A.</b> ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 6 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE ENTIBACIÓN METÁLICA DE HUSILLO, DE CHAPA DE ACERO, CORREAS Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA SUPERFICIE EN CONTACTO CON LAS TIERRAS.					
Act0010	Fase 2					
Act0010	SANEAMIENTO					
Act0010	Goya a Heredia HA 600	2	115,00		3,50	805,00
Act0010	Goya a Coso HA 600	2	35,00		3,50	245,00
Act0010	Lanuzá 600	2	15,00		3,50	105,00
						1.155,00
<b>E02SZ010</b>	<b>m3 REL.L.TIERR.ZANJA MANO C/APORT.</b> RELLENO Y EXTENDIDO CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, ZAHORRAS, EN ZANJAS, POR MEDIOS MANUALES, CON APOORTE DE TIERRAS, I/CARGA Y TRANSPORTE A PIE DE TAJO, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					
Act0010	Fase 2					
Act0010	SANEAMIENTO					
Act0010	Goya a Heredia HA 600	1	115,00	1,50	2,90	500,25

## MEDICIONES

### Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	Goya a Coso HA 600	1	35,00	1,50	2,90	152,25
Act0010	Lanuzza 600	1	15,00	1,50	2,90	65,25
Act0010	acometidas domiciliarias saneamiento	20	7,50	0,60	0,60	54,00
Act0010	acometidas sumideros a saneamiento	11	5,00	0,60	0,60	19,80
Act0010	ABASTECIMIENTO					
Act0010	Goya a Heredia	2	115,00	0,60	0,60	82,80
Act0010	Goya a Coso	1	35,00	0,60	0,60	12,60
Act0010	Lanuzza	1	15,00	0,60	0,60	5,40
Act0010	Cruces	2	8,00	0,60	0,60	5,76
Act0010	Acometidas	34	5,00	0,60	0,60	61,20
Act0010	ALUMBRADO					
Act0010	Goya a Heredia	2	115,00	0,60	0,60	82,80
Act0010	Goya a Coso	1	35,00	0,60	0,60	12,60
Act0010	Lanuzza		15,00			15,00
Act0010	cruces	2	8,00	0,60	0,60	5,76
Act0010	Derivaciones para alumbrado fachadas	4	5,00	0,60	0,60	7,20
Act0010	TELECOMUNICACIONES (vacío)					
Act0010	Goya a Heredia	2	115,00	0,60	0,60	82,80
Act0010	Goya a Coso	1	35,00	0,60	0,60	12,60
Act0010	Lanuzza	1	15,00			15,00
Act0010	cruces (a definir por DO)	2	8,00	0,60	0,60	5,76
Act0010	Acometidas	34	5,00	0,60	0,60	61,20
Act0010	Soterramiento línea telefónica durante obras	1	15,00	0,60	0,60	5,40
Act0010	INSTALACIÓN RIEGO					
Act0010	Lado arbolado	1	85,00	0,40	0,40	13,60
Act0010	Excavaciones adicionales	1	200,00			200,00
Act0010	SOTERRAMIENTOS ENDESA (A CONCRETAR D.O.)					
Act0010	Cruce aéreo BT a concretar soterramiento por DO	1	25,00	0,60	0,60	9,00
						1.488,03
<b>U03CN010</b>	<b>m3 ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP=0</b> ZAHORRA NATURAL, HUSOS ZN(50)/ZN(20), EN SUB-BASE, 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.					
Act0010	Fase 2	1	1.778,00		0,20	355,60
Act0010	Extensión fase 2	1	180,00		0,20	36,00
						391,60
<b>01.01.03</b>	<b>INSTALACIONES TRAMO 1</b>					
<b>01.01.03.01</b>	<b>SANEAMIENTO TRAMO 1</b>					
<b>U07OEC240</b>	<b>m. TUB.ENT. HA CIRC. 135kN/m2 E-C 600mm</b> 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 SOLERA DE HM-20 DE 20 CMS DE ESPESOR, Y RELLENO LATERALMENTE 70 CMS POR LOS LATERALES CON HM-20; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.					
Act0010	Fase 2					
Act0010	SANEAMIENTO					
Act0010	Goya a Heredia HA 600		115,00			115,00
Act0010	Goya a Coso HA 600		35,00			35,00
Act0010	Lanuzza 600		15,00			15,00
						165,00
<b>U07C014</b>	<b>ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=250</b> ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIÓN Y REPARACIÓN DEL COLECTOR EXISTENTE O ENTRONQUE CON POZO, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 25 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA,SIN INCLUIR					

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					
Act0010	Fase 2					
Act0010	SANEAMIENTO					
Act0010	acometidas domiciliarias saneamiento	20				20,00
Act0010	acometidas sumideros a saneamiento	11				11,00
						31,00
<b>U07C112</b>	<b>ud ACOMETIDA SANEAM. A POZO PVC D=160</b> ACOMETIDA PLUVIALES DE BAJANTES A POZO EXISTENTE DE LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 4 M., FORMADO POR: EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIÓN Y REPARACIÓN DEL POZO EXISTENTE, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, REFUERZO DE LA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.					
Act0010	Fase 2					
Act0010	SANEAMIENTO					
Act0010	bajantes	15				15,00
						15,00
<b>U07ZMP100</b>	<b>ud POZO PREF. HM M-H D=120cm. h=5,0m.</b> POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 5,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM. DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
Act0010	Fase 2	7				7,00
						7,00
<b>U07XPE410</b>	<b>ud ENTRONQUE SANE.PVC 400/160 mm.</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRONQUE ACOMETIDAS A POZOS O COLECTOR, SEGÚN DETALLE TIPO PARA TUBERÍA DE PVC (PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA 160 MM) DE 400/160 MM. DE DIÁMETROS NOMINALES, CON CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO GENERAL, REALIZADO MEDIANTE DERIVACIÓN ACOPLADA MECÁNICAMENTE, SISTEMA SEGURO BOCA CON JUNTA ELÁSTICA, COMPATIBLE CON LOS DIÁMETROS Y MATERIAL DE LAS TUBERÍAS Y SELLADO MEDIANTE JUNTA. TALADRO PRACTICADO CON SIERRA DE CORONA. REALIZADO POR LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LAS TUBERÍAS GENERALES, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA DE 160 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL, REFUERZO DE ENTRONQUE Y CANALIZACIÓN CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ					

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SUPERIOR, EXCAVACIÓN Y SU POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.					
Act0010	Fase 2					
Act0010	SANEAMIENTO					
Act0010	acometidas domiciliarias saneamiento	20				20,00
Act0010	acometidas sumideros a saneamiento	11				11,00
Act0010	rejas o sumideros	11				11,00
						42,00
<b>E03APP041</b>	<b>ud DESMONTAJE Y TAPADO SUMIDERO EXISTENTE</b>					
	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO EXISTENTE U 80 CMS SUPERIORES DE POZOS EXISTENTES PARA SU POSTERIOR TAPADO O CEGADO DEL MISMO CON PIEZAS PREFABRICADAS DE ALBAÑILERÍA Y HORMIGÓN HM-20, SELLADOS CON MORTERO M-100 MEDIANTE VEERTIDO HASTA 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL COLECTOR					
Act0010	Fase 2					
Act0010	Saneamiento pozos	13				13,00
Act0010	sumideros	12				12,00
						25,00
<b>CAMARAS</b>	<b>ud CAMARA SANEAMIENTO</b>					
Act0010	Camara en encuentro Goya-Coso	1				1,00
						1,00
<b>01.01.03.02</b>	<b>ABASTECIMIENTO TRAMO 1</b>					
<b>U06TP125</b>	<b>m. CONDOC.POLIET.PE 32 PN 10 D=63mm.</b>					
	TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 63 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, SOBRE ACERA PARA MANTENIMIENTO DEL SERVICIO MIENTRAS DURAN LAS OBRAS, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, COLLARINES DE TOMA Y DERIVACIONES DE 25 MM NECESARIOS PARA EL NÚMERO DE ABONADOS AFECTADOS POR LAS OBRAS; MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.					
Act0010	Fase 2	2	195,00			390,00
						390,00
<b>U06TU020</b>	<b>m. CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=150</b>					
	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRÍZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.					
Act0010	Fase 2					
Act0010	ABASTECIMIENTO					
Act0010	Goya a Heredia	2	115,00			230,00
Act0010	Goya a Coso	1	35,00			35,00
Act0010	Lanuzá	1	15,00			15,00
Act0010	Cruces	2	8,00			16,00
						296,00
<b>U06VEM011</b>	<b>ud CODO FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm.</b>					
	CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 125 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.					
Act0010	Fase 2	20				20,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U06VEM031	ud TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm. TE DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 150 Y UNO DE 40 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.					20,00
Act0010	Fase 2	20				20,00
U06VAV029	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=150mm VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 150 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.					20,00
Act0010	Fase 2	10				10,00
U06VAC013	ud COLLARÍN FD.P/FUNDICIÓN D=150mm COLLARÍN DE TOMA EN FUNDICIÓN PARA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE FUNDICIÓN DE D=150, INCLUSO CALADO DE TUBERÍA PARA ACOMETIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO.					20,00
Act0010	Fase 2	20				20,00
U06TP250	m. CONDOC.POLIET.PE 50 PN 10 D=25mm. TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE50, DE 25 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRÍZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.					20,00
Act0010	Fase 2					
Act0010	ABASTECIMIENTO					
Act0010	Acometidas	34	2,00			68,00
						68,00



## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U06SA110	ud ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE EN ACOMETIDA DE 40X40X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADA DE HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
Act0010	Fase 2	40				40,00
						40,00
U06VAV102	ud VÁLVULA ESFERA METAL D=1" VÁLVULA DE CORTE DE ESFERA, DE LATÓN, DE 1" DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.					
Act0010	Fase 2	40				40,00
						40,00
U06SR225	ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-200 mm DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 200 MM., CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.					
Act0010	Fase 2	7				7,00
						7,00
U06SR325	ud ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=100-110mm DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 200 MM., CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.					
Act0010	Fase 2	7				7,00
						7,00
U06WH015	ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=70 mm SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE PARA INCENDIOS TIPO ACERA CON TAPA, AMBOS DE FUNDICIÓN, EQUIPADO CON UNA TOMA D=70 MM., TAPÓN Y LLAVE DE CIERRE Y REGULACIÓN, SIN CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN CON TUBO DE FUNDICIÓN D=100 MM.					
Act0010	Fase 2	2				2,00
						2,00
U12RB010	ud BOCA RIEGO EQUIPADA BOCA DE RIEGO TIPO AYUNTAMIENTO DE MADRID, DIÁMETRO DE SALIDA DE 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA.					
Act0010	Fase 2	6				6,00
						6,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

### 01.01.03.03 TELECOMUNICACIONES TRAMO 1

U09AL030	m. RED TELECO.CALZADA			
	CANALIZACIÓN ENTUBADA BAJO CALZADA, FORMADA POR: ZANJA DE 40 CM. DE ANCHO Y 60 CM. DE PROFUNDIDAD, ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2, MONTAJE DE 4 TUBOS DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE 160 MM. DE DIÁMETRO, RELLENO CON UNA CAPA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2 HASTA UNA ALTURA DE 10 CM. POR ENCIMA DE LOS TUBOS ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, Y RELLENO CON ZAHORRAS, HASTA LA ALTURA DONDE SE INICIA EL FIRME Y EL PAVIMENTO; RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN Y GUIA PASACABLES PARA CADA UNO DE LOS TUBOS, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO TERMINADA.			
Act0010	Fase 2			
Act0010	TELECOMUNICACIONES (vacío)			
Act0010	Goya a Heredia	2	115,00	230,00
Act0010	Goya a Coso	1	35,00	35,00
Act0010	Lanuzá	1	15,00	15,00
Act0010	cruces (a definir por DO)	2	8,00	16,00
Act0010	Acometidas	34	3,00	102,00
Act0010	Soterramiento línea telefónica durante obras	1	15,00	15,00

413,00

U09BZ030 ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm.

	ARQUETA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK CON O SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.			
Act0010	Fase 2	40		40,00

40,00

### 01.01.03.04 RIEGO POR GOTEO TRAMO 1

U12TGE030	m. TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/30cm D=17			
	RIEGO SUBTERRÁNEO POR GOTEO PARA PRADERAS Y MACIZOS A UNA PROFUNDIDAD APROXIMADA DE UNOS 15 CM., REALIZADO CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON GOTEO INTEGRADO AUTOLIMPIANTE Y AUTOCOMPENSANTE CADA 30 CM. DE 17 MM. DE DIÁMETRO, I/APERTURA DE ZANJAS, COLOCACIÓN DE TUBERÍAS Y TAPADO DE LAS MISMAS, ASÍ COMO CONEXIÓN A LA TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN DEL SECTOR DE RIEGO, SIN INCLUIR TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN, PIEZAS PEQUEÑAS DE UNIÓN NI LOS AUTOMATISMOS Y CONTROLES.			
Act0010	Fase 2			
Act0010	INSTALACIÓN RIEGO			
Act0010	Lado arbolado	1	85,00	85,00

85,00

U12A106 ud COLLARÍN TOMA POLIPROP. D=90 mm.

	COLLARÍN DE TOMA DE POLIPROPILENO DE 90 MM. DE DIÁMETRO COLOCADO, EN RED DE RIEGO I/JUNTAS, COMPLETAMENTE INSTALADO.			
Act0010	Fase 2	4		4,00

4,00

U12Q030 ud ARQUETA PLÁST.4-5 ELECTRO.C/TAPA

	ARQUETA DE PLÁSTICO DE PLANTA RECTANGULAR PARA LA INSTALACIÓN DE 4-5 ELECTROVÁLVULAS Y/O ACCESORIOS DE RIEGO, I/ARREGLO DE LAS TIERRAS, INSTALADA.			
--	--	--	--	--

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	Fase 2	3				3,00
U12VT010	ud VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN D=1" VÁLVULA DE PIE O DE RETENCIÓN, DE LATÓN, DE 1" DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN REDES DE RIEGO, I/JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.					3,00
Act0010	Fase 2	2				2,00
U12VR130	ud VÁLV.REG.PRES.METAL C/MAN.D=3/4" VÁLVULA METÁLICA REGULADORA DE PRESIÓN, CON MANÓMETRO INCORPORADO, DE 3/4", COLOCADA EN REDES DE RIEGO, COMPLETAMENTE INSTALADA.					2,00
Act0010	Fase 2	2				2,00
U12SP220	ud PROGRAM. C/ELECTROVÁLV. 2" (PILA 9V) PROGRAMADOR INTEMPERIE A BATERÍAS CON ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO DE 2" DE DIÁMETRO INCORPORADA, TIEMPO DE PROGRAMACIÓN DE 1 A 330 MINUTOS, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0,4 A 8 ATM., FUNCIONAMIENTO A PILAS CON APERTURA MANUAL, I/CONEXIÓN A LA RED CON RACORES DESMONTABLES, COMPLETAMENTE INSTALADA.					2,00
Act0010	Fase 2	1				1,00
U12SV010	ud ELECTROV. 24V APERTURA MANUAL 3/4" ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO PARA UNA TENSIÓN DE 24 V. CON APERTURA MANUAL Y CONEXIÓN DE 3/4" COMPLETAMENTE INSTALADA SIN I/PEQUEÑO MATERIAL.					1,00
Act0010	Fase 2	1				1,00
<b>01.01.03.05 ALUMBRADO TRAMO 1</b>						
E17LZA020	m ZANJA ALUMBRADO 4 TUBOS: 2 160mm y 2 110 mm. CRUCE REFORZADA PREINSTALACIÓN EN ZANJA CRUCE CALLE REFORZADA ,PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DIMENSIÓN 50X50 CM.,2 TUBOS EN VACIO PVC NEGRO 2,2 MM. DIAMETRO 110 MM. Y OTROS 2 DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM,ENVOLTURA EN HORMIGÓN EN MASA H-250,COLOCADO Y NIVELADO SEGÚN DETALLE PLANOS ,PARA CONECTAR ENTRE ARQUETAS DE REGISTRO,SIN INCLUIR EXCAVACIÓN, I/ RELLENO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.					
Act0010	Fase 2					
Act0010	ALUMBRADO					
Act0010	Goya a Heredia	2	115,00			230,00
Act0010	Goya a Coso	1	35,00			35,00
Act0010	Lanuzá		15,00			15,00
Act0010	cruces	2	8,00			16,00
Act0010	Derivaciones para alumbrado fachadas	4	5,00			20,00
U09BZ030	ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm. ARQUETA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK CON O SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.					316,00
Act0010	Fase 2	16				16,00
						16,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.01.03.05.02	SOTERRAMIENTOS CRUCES ALUMBRADO AYUNTAMIENTO					1,00
<b>01.01.03.06</b>	<b>REPOSICIÓN ENDESA TRAMO 1</b>					
U01EZ040	m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNS.C/AGOTAM.AGUA EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.					
Act0010	Fase 2					
Act0010	Cruce Sancho Ramirez	1	25,00	0,60	1,40	21,00
						21,00
UENDESAMASARI	m RED ENDESA REPUESTA					
Act0010	Fase 2					
Act0010	Cruce Sancho Ramirez	1	25,00			25,00
						25,00
UARQUETENDESA	PA REPOSICIÓN ARQUETA ENDESA SEGÚN PLANOS ARQUETA PARA SOTERRAMIENTO DE LINEA MT O BT DE ENDESA, SEGÚN CARACTERÍSTICAS DADAS POR LA COMPAÑÍA, INCORPORADOS EN PLANOS DE DETALLE DE PROYECTO FEDER					
Act0010	Fase 2					
Act0010	Cruce Sancho Ramirez	2				2,00
						2,00
E02SZ010	m3 RELLE.TIERR.ZANJA MANO C/APORT. RELLENO Y EXTENDIDO CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, ZAHORRAS, EN ZANJAS, POR MEDIOS MANUALES, CON APOORTE DE TIERRAS, I/CARGA Y TRANSPORTE A PIE DE TAJO, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					
Act0010	Fase 2					
Act0010	Cruce Sancho Ramirez	1	25,00	0,60	0,60	9,00
						9,00
<b>01.01.04</b>	<b>VARIOS TRAMO 1</b>					
UDCRUCESERV	ud Unidad Cruce servicios UNIDAD PARA COMPLETA RESOLUCIÓN DE UN CRUCE ENTRE UN SERVICIO A REPONER Y OTRO SERVICIO EXISTENTE A MANTENER. INCLUYE TODA LA EXCAVACIÓN MANUAL DEL CRUCE, DE MANERA CONTROLADA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS, LOS APEOS NECESARIOS, VACIADOS, Y TODAS AQUELLAS REPOSICIONES QUE PERMITAN LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO A RENOVAR Y EL PERFECTO MANTENIMIENTO DEL SERVICIO A MANTENER INTERCEPTADO, ASÍ COMO SU POSTERIOR PERMANENCIA, UNA VEZ EJECUTADO EL SERVICIO A REPONER, EN CORREC					
Act0010	Fase 2	15				15,00
						15,00
UDREPSERVAFEC	ud Unidad Reparación SA UNIDAD PARA LA COMPLETA REPARACIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS SURGIDOS, NO ATRIBUIBLES A INCORRECTA EJECUCIÓN DEL CONTRATISTA, TALES COMO CONDUCCIONES EN MAL ESTADO, INFLUENCIA DE SÓTANOS, ASENTAMIENTOS DEL TERRENO, ETC.INCLUYE TODA LA EXCAVACIÓN MANUAL DE LA REPARACIÓN, DE MANERA CONTROLADA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS O LAS BRIGADAS MUNICIPALES, LOS APEOS NECESARIOS, VACIADOS, Y TODAS AQUELLAS REPOSICIONES QUE PERMITAN LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO A REPARAR, ASÍ COMO SU POSTERIOR PERMANENCIA, UNA VEZ EJECUTADO EL SERVICIO A REPONER, EN CORRECTAS CONDICIONES DE					

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	ESTABILIDAD (APOYO, RELLENO Y CONTINUIDAD). Fase 2	15				15,00
UDLEVTOPT1	ud Unidad Lev Topográfico Tramo 1 Sancho Ramírez a Heredia UNIDAD DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE FIN DE OBRA, EN SOPORTE INFORMÁTICO, ENTORNO AUTOCAD, EN SISTEMA CARTOGRÁFICO UTM, ETRS 89, RED REGENTE SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PPTP DEL PRESENTE PROYECTO.					15,00
Act0010	Fase 2	1				1,00
						1,00
<b>01.01.05</b>	<b>SOTERRAMIENTO CONTENEDORES TRAMO 1</b>					
UISLA4SOTCL	ISLAS 4 CONTENEDORES ISLA FORMADA POR GRUPO DE 4 CONTENEDORES PARA CARGA LATERAL POR CAMIÓN DE GRHUSA; CADA CONTENEDOR SOTERRADO DE 5 M3 DE CAPACIDAD (RESTOS, ENVASES, PAPEL-CARTÓN, VIDRIO) COMPLETO, MODELO ETL DE AVANT, NORD ENGINEERING, O SIMILIAR EN CALIDAD, DISEÑO Y COSTE; A CONFIRMAR POR DIRECCIÓN DE OBRA, CON PLATAFORMA DE SEGURIDAD, CONTENEDOR Y BUZON DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYENDO DRENAJE PERIMETRAL INFERIOR RECOGIENDO INFILTRACIONES DE AGUA, ACABADO SUPERFICIAL DEL CONJUNTO EN EL PLANO HORIZONTAL SUPERIOR Y EN ZÓCALO PERIMETRAL, REALIZADO CON PIEZAS DE ADOQUÍN GRIS QUINTANA DE ESPESOR 8 CMS ACNCHO 14,5 CM Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 20 Y 25 CMS, CON EL ACABADO DE CARAS DEL PAVIMENTOS DEL ENTORNO O EN CUALQUIER CASO EL INDICADO POR LA DF, INCLUSO FORMACIÓN DE PELDAÑO Y PENDIENTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, INCLUYENDO PRUEBA DE RECOGIDA CON CAMIÓN DE EMPRESA ENCARGADA, VERIFICANDO CORRECTO FUNCIONAMIENTO.COLOCACIÓN SEGÚN PLANOS DE SUPERFICIE					
Act0010	Fase 2					
Act0010	tras entronque Moya-Coso	1				1,00
						1,00
<b>01.02</b>	<b>RENOVACIÓN PAVIMENTACIÓN Y MOBILIARIO TRAMO 1</b>					
<b>01.02.01</b>	<b>PAVIMENTACIÓN Y ACABADOS TRAMO 1</b>					
U03CZ030	m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=20 cm. ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25), EN CAPAS DE BASE DE 20 CM. DE ESPESOR, CON 60 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO.INCLUIDA LA FORMACIÓN DE LAS PENDIENTES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES NECESARIAS SEGÚN PLANOS.					
Act0010	Fase 2	1	1.778,00			1.778,00
Act0010	Extensión fase 2	1	180,00			180,00
						1.958,00
E04SM010	m2 SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=20cm SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 20 CM. DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HM-20 N/MM2, TMÁX.20 MM., ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, INCLUSO COMPACTACIÓN DEL TERRENO SOPORTE, P.P. DE CIERRE MEDIANTE TABLERO O TABLÓN EN CORTES DE HORMIGONADO Y JUNTAS, ASERRADO DE					

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	LAS MISMAS, ACABADO Y NIVELADO PARA RECIBIR CAPA DE MORTERO PARA EJECUCIÓN DE LA CAPA DE ACABADO FINAL, INCLUSO MERMAS, P.P. DE FORMACIÓN DE PENDIENTES, RAMPAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO. SEGÚN NTE-RSS Y EHE-08.					
Act0010	Fase 2	1	1.778,00			1.778,00
Act0010	Extensión fase 2	1	180,00			180,00
						1.958,00
<b>U04VQ320</b>	<b>m2 AD.GRANITO GRIS Q. 14,5x20-25x8, C.V.FLAMEADA, LAT.CIZ., INF.C.S</b> PAVIMENTO COMPUESTO POR ADOQUÍN DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CORTADO CON LATERALES CIZALLADOS, INFERIOR A CORTE DE SIERRA, CARA VISTA FLAMEADA, DE ESPESOR 8 CM, ANCHO 14,5 CM Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 20 Y 25 CMS COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN MÍNIMA DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, INCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCIENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. MEDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.					
Act0010	Fase 2	1	867,60			867,60
Act0010	Extensión fase 2	1	87,00			87,00
						954,60
<b>U04VQ320CUAD</b>	<b>m2 AD.GRANITO GRIS Q. 14,5x14,5x8, C.V. C.SIERRA, RESTO C. SIERRA</b> PAVIMENTO COMPUESTO POR ADOQUÍN DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, CON COLOCACIÓN CONTÍNUA, CARA VISTA CON CORTE DE SIERRA Y RESTO CARAS TAMBIÉN CON CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 14,5X14,5X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN MÍNIMA DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE					

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.				
Act0010	Fase 2	1	43,00		43,00
Act0010	Extensión fase 2	1	5,00		5,00
					48,00

### U04VQ320LOSAR m2 LOSA GRANITO GRIS Q. 31x40-55x8, CV FLAM, RESTO C.SIERRA

PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CON CARA VISTA FLAMEADA Y RESTO CARAS CON CORTE DE SIERRA, DE ESPESOR 8 CM, ANCHO 31 CM, Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 40 Y 55 CMS COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE ENTRE 7 Y 10 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES,

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

---

	MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.				
Act0010	Fase 2	1	680,00		680,00
Act0010	Extensión fase 2	1	70,00		70,00

---

750,00

### UGRBLANC6525 m2 LOSA GRAN. BLANCO C. 65x25x8 TODAS CARAS C. SIERRA

PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO CRISTAL, COLOCACIÓN LINEAL, TODAS LAS CARRAS A CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 62X25X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.

Act0010	Fase 2	1	85,20		85,20
Act0010	Extensión fase 2	1	9,00		9,00

---

94,20

### UGRBLANC47X30m2 LOSA GRAN. BLANCO C. 47x30x8 TODAS CARAS C. SIERRA

PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO CRISTAL, COLOCACIÓN LINEAL, TODAS LAS CARRAS A CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 47X30X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL



## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.					
Act0010	Fase 2	1	38,00			38,00
Act0010	Extensión fase 2	1	4,00			4,00
						42,00
<b>U04BB040</b>	<b>m2 PAVIMENTO ADOQUIN RESALTOS PARALELEPIPEDICOS 20x20x8 CM</b> PAVIMENTO DE ADOQUÍN HIDRÁULICO TÁCTIL COLOR GRIS CLARO O BLANCO DE 20X20X8 CM, CON RESALTOS PARALELEPIPÉDICOS LONGITUDINALES, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/ P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.					
Act0010	Camino invidentes					
Act0010	Fase 2	1	119,00			119,00
						119,00
<b>U04BB040ABOT</b>	<b>m2 PAVIMENTO ADOQUÍN ABOTONADO 20x20x20x8</b> Cambios dirección invidentes					
Act0010	fase 2	4	1,00	1,00		4,00
						4,00
<b>U07ENH030</b>	<b>m. CANAL Y REJA DRENAJE ATORNILLADA, 750X195X295, FUNDICIÓN DÚCTIL</b> CANALETA DE DRENAJE SUPERFICIAL, DE FUNDICIÓN DÚCTIL, PARA ZONAS DE CARGA CORRESPONDIENTE A TRÁFICO PESADO, CLASE D-400, CUMPLIENDO NORMA EN-124. FORMADO POR CONJUNTO DE CANAL Y REJA ATORNILLADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, ARTICULADA Y ANTIRROBO, INCLUYENDO MARCO TAMBIÉN DE FUNDICIÓN, SIN PENDIENTE INCORPORADA, MODELO U-300-F75 FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBREGAS O SIMILAR EN CALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y PRECIO, ACEPTADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. MEDIDAS SUPERFICIALES 750 MM X 295 MM. Y 195 MM DE ALTURA.LA CANAL INFERIOR SERÁ CONTINUA, DE UNA SÓLA PIEZA (LONGITUD 4,50 M O 6,0 M SEGÚN INDICACIONES EN PLANOS). INCLUYE COLOCACIÓN ENRASADA CON EL PAVIMENTO, COLOCADA CON DADO DE HORMIGÓN HM-25/P/20/I ALREDEDOR DEL CANAL DE ESPESOR Y ALTURA MÍNIMOS DE 15 CM, INCLUIDOS LOS CORTES PREVIOS NECESARIOS CON MÁQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, PP DE PIEZAS ESPECIALES, Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO ENRASADA AL PAVIMENTO, INLCUIDA LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO PERIMETRAL, TUBO DE SANEAMIENTO PARA CONEXIÓN DE DIÁMETRO 160 MM, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.					

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	Fase 2					
Act0010	Transversales 4,50	6	4,50			27,00
						27,00
<b>U07EU050</b>	<b>ud SUMIDERO SIFÓNICO 70x30x70cm c/REJA FUND.</b> SUMIDERO SIFÓNICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X30X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, INCLUIDA JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA UNIÓN TUBO-ARQUETA Y REJA ARTICULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CLASE C-250 , CLASE BARCELONA M-3B DE FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBREGAS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, ENCAJABLE EN EL SUMIDERO DESCRITO, , COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CONEXIÓN DEL SUMIDERO A LA RED EJECUTADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
Act0010	Fase 2	6				6,00
						6,00
<b>U07XPE410</b>	<b>ud ENTRONQUE SANE.PVC 400/160 mm.</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRONQUE ACOMETIDAS A POZOS O COLECTOR, SEGÚN DETALLE TIPO PARA TUBERÍA DE PVC (PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA 160 MM) DE 400/160 MM. DE DIÁMETROS NOMINALES, CON CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO GENERAL, REALIZADO MEDIANTE DERIVACIÓN ACOPLADA MECÁNICAMENTE, SISTEMA SEGURO BOCA CON JUNTA ELÁSTICA, COMPATIBLE CON LOS DIÁMETROS Y MATERIAL DE LAS TUBERÍAS Y SELLADO MEDIANTE JUNTA. TALADRO PRACTICADO CON SIERRA DE CORONA. REALIZADO POR LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LAS TUBERÍAS GENERALES, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA DE 160 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL , REFUERZO DE ENTRONQUE Y CANALIZACIÓN CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, EXCAVACIÓN Y SU POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.					
Act0010	Fase 2	25				25,00
						25,00
<b>UPA_REPLANTEO</b>	<b>ud PARTIDA REPLANTEO PAVIMENTO EN CRUCE</b> REPLANTEO NECESARIO, EN VARIAS DIRECCIONES, DE LA PAVIMENTACIÓN EN ZONA DE CRUCE DE VARIAS CALLES, INCLUYENDO SOLERA DE HM, CAA DE MORTERO DE NIVELACIÓN Y LAS PROPIAS PIEZAS DE PAVIMENTO, CON MARCADO DE ALINEACIONES EN PLANTA Y COTAS EN ALTIMETRÍA, CON PRESENCIA Y COORDINACIÓN DE TOPÓGRAFO, INCLUYENDO TODOS LO MEDIOS TÉCNICOS NECESARIOS, Y PRESENCIA DE ENCARGADO DE OBRA JUNTO CON CON CUADRILLA DE OBRA					
Act0010	Fase 2					
Act0010	Encuentro Goya-Coso Bajo	2				2,00
						2,00
<b>UPA_ACUERDOS</b>	<b>ud PARTIDA ACUERDO PROVISIONAL CON VIAL ANEXO O FIN OBRA</b> PARTIDA QUE COMPORTA LA ADECUACIÓN DE UNA ZONA DE TRANSICIÓN, O ACUERDO PROVISIONAL, CON EL PAVIMENTO DE UNA FASE DE OBRA SUCESIVA O DE UN VIAL QUE ENTRONQUE					

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	CON EL VIAL EN EJECUCIÓN. COMPORTARÁ LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y/O SOLERA DE DICHO VIAL DE ENTRONQUE, EN UN ESPESOR MÁXIMO DE 25 CMS, EN UNA SUPERFICIE DE 10 METROS DE ANCHO Y 7,5 METROS DE LARGO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN, EN DICHA SUPERFICIE, DE UN ACABADO SUPERFICIAL MEDIANTE UNA SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CMS DE HORMIGÓN. INCLUIRÁ LA CORRECTA ADECUACIÓN DE LA RASANTE DE TRANSICIÓN EJECUTADA CON LOS EDIFICIOS ANEXOS, SUS PORTALES, ENTRADAS E INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES, SU MOLDEADO SUPERFICIAL PARA REALIZAR LOS ACUERDOS ADECUADAMENTE Y EVITAR LOS ESCALONAMIENTOS ENTRE PLATAFORMA PROYECTADA Y CALZADAS Y/O ACERAS DEL VIAL ANEXO, ACABADO SUPERFICIAL FRATASADO, I/P.P DE REPLANTEOS, CORTE CON RADIAL DE LÍMITE DE LA PARTE A DEMOLER Y LIMPIEZA DE TODA LA ZONA DE ACTUACIÓN. ABONO DE LA SUPERFICIE REAL EJECUTADA.				
Act0010	Fase 2				
Act0010	Encuentro Goya	1			1,00
Act0010	Encuentro Sancho Ramírez	1			1,00
Act0010	Encuentro Lanuza	1			1,00
Act0010	Encuentro Coso Bajo	1			1,00
					<hr/>
					4,00
E03ZLR030	ud SUMINISTRO TAPA DE FUNDICION D 650mm				
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN DE MARCO CUADRADO MODELO T2066A DE FDB O SIMILAR A CONFIRMAR POR D.F. DE MEDIDAS EXTERIORES 850 X 850 MM Y DIAM. DE TAPA DE ACCESO 650 MM. CON TIPO BLOQUEO DE SEGURIDAD Y JUNTA DE GOMA, NORMALIZADA Y REFORZADA, PARAPASO DE VEHÍCULOS PESADOS, CLASE D-400, INCLUSO LIMPIEZA DE LA U				
	IDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS , DEJÁNDOLO TODO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.				
Act0010	Fase 2	7			7,00
					<hr/>
					7,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

### 01.02.02 ENCUENTROS Y REMATES TRAMO 1

E03ALW251	ud ADAPTACION A RASANTE DE PROY. ARQUETAS ADAPTACIÓN A LA RASANTE DEFINITIVA DE LAS ARQUETAS DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES CON HORMIGÓN PERIMETRAL, CONSTRUIDAS CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR U HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1/6 Y ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, INCLUSO COLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN ( TAPA DESMONTADA PREVIAMENTE EN LA DEMOLICIÓN ), CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUIDO LA SOBRE-EXCAVACIÓN PARA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y EL POSTERIOR RELLENO PERIMETRAL, INCLUSO LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.				
Act0010	Fase 2	59			59,00
E03ZLR020	ud ADECUACION A RASANTE DE PROY. POZOS ADECUACIÓN A LA RASANTE DEFINITIVA DE LOS POZOS DE REGISTRO DE SANEAMIENTO Y DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HORMIGÓN, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR U HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO CON P.P. DE RECIBIDO DE PATES, INCLUSO CORTES PREVIOS EN AQUELLOS ELEMENTOS QUE SEA NECESARIO CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, EXCAVACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LO TRABAJOS Y EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.				59,00
Act0010	Fase 2	15			15,00
E40PA140	ml AJUSTE DE ACCESOS FINCAS Y LOCALES ADECUACIÓN DE UMBRALES DE PORTALES DE LOS ACTUALES ACCESOS DE ENTRADA A LAS FINCAS, LOCALES COMERCIALES U OTROS ACCESOS, ADAPTANDO EL PELDAÑO DE ACCESO A LA NUEVA COTA DE NIVEL DE LA CALLE, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO CON IDÉNTICO MATERIAL EXISTENTE Y CONFORMIDAD DEL PROPIETARIO. EN LAS PARTES DE FACHADA AFECTADAS POR LA OBRA, EN LOS ACCESOS A AJUSTAR, SE IMITARÁ EL ACABADO PREEXISTENTE CON MORTEROS PIGMENTADOS DE IGUAL COLOR Y TEXTURA QUE EL ACABADO DEL ZÓCALO DE LA FACHADA.				15,00
Act0010	Fase 2	58	5,00		290,00
					290,00

### 01.02.03 ALUMBRADO TRAMO 1

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

### 01.02.03.01 ELEMENTOS ALUMBRADO TRAMO 1

U01AD105	ud DESMONTAJE LUMINARIAS EN FACHADA EXISTENTE DESMONTAJE DE LUMINARIAS SITUADAS EN FACHADA EXISTENTE, INCLUSO DESMONTAJE DE CABLEADO EXISTENTE, ACOPIO EN OBRA Y POSTERIOR TRANSPORTE AL ALMACÉN MUNICIPAL, CARGA Y DESCARGA, DESINSTALACIÓN ELÉCTRICA Y CONDENA DE CABLEADO, INCLUIDO DESMONTAJE DE FIJACIONES, VARILLAS DE ANCLAJE, POSTERIOR RELLENO DE LAS PERFORACIONES Y REMATE IGUAL AL ACABADO DE FACHADA EXISTENTE, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.				
Act0010	Fase 2				
Act0010	focos	11			11,00
					11,00
U10PI180	ud PROYECTOR PLATEA ESPECIAL ZONA GENERAL, LÁMP. 150W HIT CDM-T PROYECTOR ROTACIONAL ASIMÉTRICO, SIMÉTRICO O DIRECCIONAL DE ALTA CALIDAD, MODELO PLATEA ESPECIAL DE IGUZZINI O SIMILAR, Y TAMAÑO MEDIO COLOR RAL GRIS 9006 O 9007 (EN CUALQUIER CASO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA), QUE OFRECE TRES POSIBLES DISTRIBUCIONES DE LUZ: HAZ ANCHO, MEDIO Y ESTRECHO. CARCASA, CHÁSIS DELANTERO, Y TAPA TRASERA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO EN COLOR GRIS, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA CALIDAD, SOPORTE BRAZO DE FIJACIÓN DE ALUMINIO, SEGÚN DESCRIPCIÓN EN PLANOS, PINTADO EN COLOR GRIS, CIERRE DELANTERO DE VIDRIO ENDURECIDO DE 4 MM DE ESPESOR, JUNTAS DE GOMA DE SILICONA. IP 66/CLASE II. EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 3.400°-4.000°K DE TEMPERATURA DE COLOR MODELO PLATEA ÓPTICA DE 150W HIT CDM-T, DE IGUZZINI O SIMILAR. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.				
Act0010	Fase 2	10			10,00
					10,00
U10PICRUCES	ud PROYECTOR PLATEA ESPECIAL CRUCES, LAMP. 70W HIT CDM-T ELITE SPOT PROYECTOR ROTACIONAL ASIMÉTRICO, SIMÉTRICO O DIRECCIONAL DE ALTA CALIDAD, MODELO PLATEA ESPECIAL DE IGUZZINI O SIMILAR, Y TAMAÑO MEDIO COLOR RAL GRIS 9006 O 9007 (EN CUALQUIER CASO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA), QUE OFRECE TRES POSIBLES DISTRIBUCIONES DE LUZ: HAZ ANCHO, MEDIO Y ESTRECHO. CARCASA, CHÁSIS DELANTERO, Y TAPA TRASERA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO EN COLOR GRIS, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA CALIDAD, SOPORTE BRAZO DE FIJACIÓN DE ALUMINIO, SEGÚN DESCRIPCIÓN EN PLANOS, PINTADO EN COLOR GRIS, CIERRE DELANTERO DE VIDRIO ENDURECIDO DE 4 MM DE ESPESOR, JUNTAS DE GOMA DE SILICONA. IP 66/CLASE II. EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 3.400°-4.000°K DE TEMPERATURA DE COLOR MODELO PLATEA ÓPTICA DE 70W HIT CDM-T ELITE OPTICA SPOT, DE IGUZZINI O SIMILAR. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.				
Act0010	Fase 2	2			2,00

# MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO

RESUMEN

UDS

LONGITUD

ANCHURA

ALTURA

CANTIDAD

---

2,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

UMONTANTES	ud	TUBO PROTECCIÓN PASO AEREO A SUBTERRANEO				
		UNIDAD CONSTRUCTIVA DE PROTECCIÓN PARA PASO DE TENDIDO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO O VICEVERSA, FORMADO POR 3,50 METROS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO INTERIOR Y EXTERIORMENTE, CON UNA SECCIÓN MÍNIMA SUPERIOR EN UN 50% A LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES A PROTEGER. ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL PARAMENTO Y PROTECCIONES PLÁSTICAS EN LAS PUNTAS DEL TUBO. INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.				
Act0010		Fase 2	8			8,00
						8,00
<b>01.02.03.02</b>		<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS TRAMO 1</b>				
E17RBB010	m.	LÍN.ALUMB.P.4(1x6)+T.16Cu.C/EXC. LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RZ-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBANTES DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.				
						98,00
E17RBB080	m.	LÍN.ALUM.P.4(1x4) 0,6/1kV Cu.S/E LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X4) MM2 CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, EN MONTAJE AEREO, CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.				
						125,00
E17BD020	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA ARQUETA 50X50 CON TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D= 14,3 MM. Y 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 35 MM2, UNIDO MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUYENDO REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA.				
						2,00
P15AG010	m.	Tubo D=110 mm.				120,00
P23PC030	m.	Tubo protección 3m. Hierro galv.				2,00
<b>01.02.04</b>		<b>MOBILIARIO URBANO TRAMO 1</b>				

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

### 01.02.04.02 NUEVO MOBILIARIO URBANO TRAMO 1

U15MJB100	ud ALCORQUE MOD. CARMEL 120X120cm 2 aros SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALCORQUE CARMEL 120 DE ESCOFET O SIMILAR A CONFIRMAR POR D.F., FORMADO POR MARCO DE HORMIGÓN DE 120X120 CM Y 274 KG DE PESO Y 2 AROS EN FUNDICIÓN DE 18 Y 26 KG, INCLUYENDO SU COLOCACIÓN EMPOTRADA, ENCUENTRO CON EL PAVIMENTO EXISTENTE CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO Y LIMPIEZA, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.				
Act0010	Fase 2	11			11,00
					11,00
U15MCA200	ud PAPELERA CIRCULAR 80 l SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE FORMA CIRCULAR, MODELO MILENIUM 80 CUBIERTA DE CONTENUR O SIMILAR A CONFIRMAR POR DIRECCIÓN DE OBRA, DE 80 L. DE CAPACIDAD NOMINAL, CON CUERPO, TAPA, BASE Y REBORDE DE REFUERZO SUPERIOR FABRICADOS EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO GRANALLADO, Y PINTADO EN COOR GRIS OXIRÓN, COMPUERTA DE VACIADO EQUIPADA CON CIERRE LLAVE TRIANGULAR ESTÁNDAR, EQUIPADA PARA BOLSA DE RECOGIDA Y BASE DE APOYO ANTIVANDÁLICA INTEGRADA AL CUERPO, FIJADA AL PAVIMENTO DE FORMA SEGURA MEDIANTE 6 ANCLAJES UNVERSALES DE EXPANSIÓN DE 12 MM, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADA , MONTADA Y COLOCADA.				
Act0010	Fase 2	4			4,00
					4,00
U15MAA300	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO AMANTA DE URBES 21 O MODELO SIMILAR, CON ASIENTO Y RESPALDO FORMADO POR LISTONSE DE MADERA MACIZA DE 30 MM DE GROSOR, DE MADERA TROPICAL FSC PURO CON LASUR 3 CAPAS (NRB29) Y ESTRUCTURA DE FUNDICIÓN DE HIERRO Y ALUMINIO AG3 ACABAO GRANALLADO EN BRAZOS Y ANODIZADO CON OXIRÓN, DE 1,80 METROS DE LONGITUD, INCLUSO REALIZACIÓN DE ORIFICIOS EN EL PAVIMENTO PARA SU ANCLAJE MEDIANTE PERNOS DE ACERO TRATADOS CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE, Y RELLENADOS CON RESINA EPOXI O CEMENTO RÁPIDO, INCLUSO NIVELADO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.				
Act0010	Fase 2	2			2,00
					2,00
U15MJD020	ud JARD.MAD.MODELO HUESCA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA CUADRADA DE 110X110X90 CM., REALIZADA ENTERAMENTE EN MADERA DE IROKO TRATADA EN AUTOCLAVE, CON CUBETA INTERIOR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y REFUERZOS DE TUBO METÁLICO, IGUALMENTE GALVANIZADO, COLOCADA EN				



## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	ÁREAS PAVIMENTADAS MOD. GORAL DE URBES 21 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUIDA PLANTACIÓN DE PHOTNIA Y TIERRA VEGETAL CON PRIMER RIEGO. LA PLANTACIÓN DEL EJEMPLAR VEGETAL DEBERÁ SER AUTORIZADA POR PERSONAL TÉCNICO DEL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DEL AYUNTAMIENTO DE HUESCA, PREVIA VISITA TÉCNICA EN EL LUGAR DE SUMINISTRO. Fase 2	4				4,00
						4,00
U1PYRUSCARELL	ud PYRUS CALLERYANA "Chantclair" 18/20 COPA 2,50 PYRUS CALLERYANA "CHANTICLAIR" DE PERÍMETRO DE TRONCO A 1 METRO DE ALTURA, 18-20 CMS, ALTURA DE CRUZ MÍNIMA 2,50 M , SUMINISTRADO EN CEPELLÓN DE TELA METÁLICA Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1,2X1,2X1,2 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE, TUBO DE AIREACIÓN, DRENAJE, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO	11				11,00
Act0010	Fase 2					11,00
						11,00
<b>01.02.05</b>	<b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL TRAMO 1</b>					
U17VAA012	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm. SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL III (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	5				5,00
Act0010	Señales verticales s/índ. Policía Local					5,00
Act0010	Fase 2					5,00
						5,00
U17VAT022	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA D.G. L=90 cm. UD SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL II (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	4				4,00
Act0010	Señales verticales s/índ. Policía Local					4,00
Act0010	Fase 2					4,00
						4,00
U17VAO022	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D.G. 2A=90 cm. UD SEÑAL OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 90 CM., REFLEXIVA NIVEL II (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	5				5,00
Act0010	Señales verticales s/índ. Policía Local					5,00
Act0010	Fase 2					5,00
						5,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

01.02.06

### VARIOS TRAMO 1

EIMP10130

P.A. IMPREVISTOS VARIOS

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR POSIBLES IMPREVISTOS SURGIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA REURBANIZACIÓN E INSTALACIONES ( ABASTECIMIENTO, ALUMBRADO, ETC..) U OTROS SERVICIOS Y/O MEJORAS APROBADAS POR D.F. Y EL AYUNTAMIENTO.

Act0010

Fase 2

1

1,00

---

1,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

### CAPÍTULO 02 TRAMO 2: COSO BAJO DESDE C/HEREDIA A Pº RAMÓN Y CAJAL

#### 02.01 RENOVACIÓN REDES TRAMO 2

##### 02.01.01 DEMOLICIONES TRAMO 2

U01AO111	ud	DESMONTAJE DE TAPAS DE ARQUETAS Y POZOS			
		DESMONTAJE DE TAPAS DE ARQUETAS Y POZOS EXISTENTES ACTUALMENTE EN LOS VIARIOS, CON RECUPERACIÓN PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, INCLUIDA LA CUBRICIÓN DE LA ARQUETA CON CHAPAS METÁLICAS DE 4 MM. DE ESPESOR EN LAS ZONAS PEATONALES Y MORTERO, PARA PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES, INCLUSO POSTERIOR DESMONTAJE PARA COLOCACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS TAPAS DEFINITIVAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.			
Act0010		Fase 3			
Act0010		Saneamiento pozos	5		5,00
Act0010		sumideros	2		2,00
Act0010		bocas de riego	2		2,00
Act0010		electricidad y telecomunicaciones	7		7,00
Act0010		telefonica	5		5,00
Act0010		endesa	5		5,00
Act0010		ONO	2		2,00
Act0010		gas	13		13,00
Act0010		registro agua	4		4,00
Act0010		registro tráfico	4		4,00
Act0010		respiraderos	2		2,00
					51,00
U01AO142	ud	DESMONTAJE DE MOBILIARIO URBANO C/ RECUP.			
		DESMONTAJE DEL MOBILIARIO URBANO FORMADO POR SEMÁFORO, ARMARIO DE CONTROL, UD DE ESPIRA, U OTRAS, INCLUSO ACOPIO Y POSTERIOR TRANSPORTE AL ALMACÉN MUNICIPAL, RELLENO DE HUECO SI FUERA EL CASO, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO, TOTALMENTE TERMINADO.			
Act0010		Fase 3			
Act0010		semáforos	2		2,00
Act0010		parquímetros			
Act0010		bolardos			
Act0010		bancos			
Act0010		fuelle			
Act0010		papelera	3		3,00
Act0010		señales tráfico	3		3,00
					8,00
U01AB010	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS			
		DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DE LOSETA HIDRÁULICA O EQUIVALENTE, INCLUIDA POSIBLE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE HASTA 10/15 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TOTALMENTE TERMINADO.			
Act0010		Fase 3	1	368,00	368,00
					368,00
E01DPS011	m2	DEMOL. SOLERAS H.A. DE e=15/25cm.			
		DEMOLICIÓN DE SOLERAS DE HORMIGÓN LIGERAMENTE ARMADAS CON MALLAZO, DE ESPESOR ENTRE 15/25 CM., CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO CORTES PREVIOS EN AQUELLOS ELEMENTOS QUE SEA NECESARIO CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS, CARGA SOBRE CAMIÓN, TRANSPORTE Y CANON DE VERTEDERO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS Y TOTALMENTE TERMINADO.			

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	Fase 3	1	912,00			912,00
						912,00
<b>U01AB100</b>	<b>m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO/RIGOLA</b> DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DEL BORDILLO O RIGOLA DE CUALQUIER TIPO, ACHURA Y DIEMNSIONES, INCLUSO DEMOLICIÓN DE SUS CIMIENTOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE ESPESOR VARIABLE Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TOTALMENTE TERMINADO.					
Act0010	Fase 2	1	415,00			415,00
						415,00
<b>UDESMTONTBUZÓN PA</b>	<b>DESMONTAJE BUZÓN CORREOS</b> PARTIDA ALZADA PARA QUE EMPRESA CONCESIONARIA DEL SERVICIO DE CORREOS EN SU CASO EL EJECUTOR DE LA OBRA REALICE: EL DESMONTAJE DE BUZÓN DE COREOS CONVENCIONAL, DE SU UBICACIÓN ACTUAL, INCLUYENDO TODA LA CIMENTACIÓN EXISTENTE, APORTANDO TODA LA MANO DE OBRA Y MEDIOS TÉCNICOS NECESARIOS PARA SU TOTAL EXTRACCIÓN, CONSERVANDO LA INTEGRIDAD DE TODAS LAS PIEZAS PARA SU POSTERIOR REPOSICIÓN EN FASE URBAN.					
Act0010	Fase 3	1				1,00
						1,00
<b>E01DIS090</b>	<b>ud DEMOL.POZ.SANEAM.MED.MECAN.</b> DEMOLICIÓN DE POZOS DE SANEAMIENTO DE MAMPOSTERIA U HORMIGÓN EN MASA, CON SECCIÓN MÁXIMA CORRESPONDIENTES A UN DIÁMETRO DE ANILLO DE 1200 MM O CUADRADA DE 0,8 M X 0,68 M DE SECIÓN, Y PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 3,50 METROS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, INCLUSO DESMONTADO DE PATES, TAPAS Y CERCOS, SOLERA O BASE DE APOYO SI HUBIERA, LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					
Act0010	Fase 3	4				4,00
						4,00
<b>UDETECCION</b>	<b>ud LOCALIZACIÓN REDES EXISTENTES</b> UNIDAD PARA LA COMPLETA LOCALIZACIÓN, PREVIA A RENOVACIÓN, DE TODAS LAS REDES EXISTENTES EN EL ENTORNO DE TRABAJO, TRAS VISITA DE TÉCNICOS DE COMPAÑÍAS SUMINISTRADORAS INDICANDO TRAZADOS Y EN PRESENCIA DE LA DIRECCIÓN DE OBRA: TANTO LAS QUE SERÁN REPUESTAS EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO, COMO AQUELLAS SOBRE LAS QUE NO SE ACTÚA Y DEBA ASEGURARSE SU PERFECTO ESTADO DURANTE LAS OBRAS; MEDIANTE EXCAVACIONES MANUALES Y/O MECÁNICAS, ASÍ COMO TODOS LOS TRABAJOS DE APOYO EN LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES, QUE REQUIERAN LAS NUEVAS INSTALACIONES A REPONER, PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ESPECIALMENTE EN LO REFERENTE A LA REALIZACIÓN DE CRUCES ENTRE INSTALACIONES Y SU CORRECTA PROTECCIÓN.					
Act0010	Fase 3	8				8,00
						8,00
<b>U01AO100</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN EN MASA</b> DEMOLICIÓN DEL ACTUAL COLECTOR DE SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN DE EN MASA, TIPO OVOIDE DE HASTA 100 CM X 40 CM, MEDIANTE EXCAVADORA HIDRÁULICA Y MARTILLO ROMPEDOR HIDRAULICO, INCLUIDOS TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS E INCLUIDA LA RETIRADA DEL TERRENO EXISTENTE					

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
HASTA SU LOCALIZACIÓN, E INCLUIDA LA RETIRADA Y CARGA DE						
TODOS LOS RESTOS						
Act0010	Demolición saneamiento actual s/ indicación Dirección Facultativ	1	120,00	0,40	1,00	48,00
						48,00
<b>02.01.02</b>	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRA TRAMO 2</b>					
<b>U01EE010</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h&lt;0,5 m</b>					
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.						
Act0010	Fase 3	1	1.280,00		0,49	627,20
Act0010	Extensión fase 3	1	130,00		0,49	63,70
						690,90
<b>U01EZ040</b>	<b>m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNS.C/AGOTAM.AGUA</b>					
EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
Act0010	Fase 3					
Act0010	SANEAMIENTO					
Act0010	Coso a Ramón y Cajal HA 600	1	75,00	1,50	3,50	393,75
Act0010	Coso a Heredia PVC 400	1	25,00	1,50	3,50	131,25
Act0010	Coso a Perena PVC 400	1	10,00	1,50	3,50	52,50
Act0010	acometidas domiciliarias saneamiento	20	7,50	0,60	1,20	108,00
Act0010	acometidas sumideros a saneamiento	5	5,00	0,60	1,20	18,00
Act0010	ABASTECIMIENTO					
Act0010	Coso a Ramón y Cajal	1	90,00	0,60	1,20	64,80
Act0010	Coso a Santo Domingo	1	45,00	0,60	1,20	32,40
Act0010	Coso a Heredia	1	26,00	0,60	1,20	18,72
Act0010	Cruces	2	17,00	0,60	1,20	24,48
Act0010	Acometidas	8	5,00	0,60	1,20	28,80
Act0010	ALUMBRADO					
Act0010	Coso a Ramón y Cajal	1	90,00	0,60	1,20	64,80
Act0010	Coso a Santo Domingo	1	45,00	0,60	1,20	32,40
Act0010	Coso a Heredia	1	26,00	0,60	1,20	18,72
Act0010	cruces	2	8,00	0,60	1,20	11,52
Act0010	Derivaciones para alumbrado fachadas	4	5,00	0,60	1,20	14,40
Act0010	Derivaciones a elementos de alumbrado	7	4,00	0,60	1,20	20,16
Act0010	TELECOMUNICACIONES (vacío)					
Act0010	Coso a Ramón y Cajal	1	90,00	0,60	1,20	64,80
Act0010	Coso a Santo Domingo	1	45,00	0,60	1,20	32,40
Act0010	Coso a Heredia	1	26,00	0,60	1,20	18,72
Act0010	cruces (a definir por DO)	2	8,00	0,60	1,20	11,52
Act0010	Acometidas	8	5,00	0,60	1,20	28,80
Act0010	Soterramiento línea telefónica durante obras	1	15,00	0,60	1,20	10,80
Act0010	INSTALACIÓN RIEGO					
Act0010	Lado arbolado	1	75,00	0,40	0,40	12,00
Act0010	SOTERRAMIENTOS ENDESA (A CONCRETAR D.O.)	1	25,00	0,60	1,20	18,00
						1.231,74
<b>E01AE060</b>	<b>m2 ENT.CUAJ.ZANJA &lt;6m.C/TABLEST.A.</b>					
ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 6 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE ENTIBACIÓN METÁLICA DE HUSILLO, DE CHAPA DE ACERO, CORREAS Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA SUPERFICIE EN CONTACTO CON LAS TIERRAS.						
Act0010	Fase 3					
Act0010	SANEAMIENTO					
Act0010	Coso a Ramón y Cajal HA 600	2	75,00		3,50	525,00
Act0010	Coso a Heredia PVC 400	2	25,00		3,50	175,00
Act0010	Coso a Perena PVC 400	2	10,00		3,50	70,00
						770,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E02SZ010	m3 RELLE.TIERR.ZANJA MANO C/APORT. RELLENO Y EXTENDIDO CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, ZAHORRAS, EN ZANJAS, POR MEDIOS MANUALES, CON APORTE DE TIERRAS, I/CARGA Y TRANSPORTE A PIE DE TAJO, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					
Act0010	Fase 3					
Act0010	SANEAMIENTO					
Act0010	Coso a Ramón y Cajal HA 600	1	75,00	1,50	2,90	326,25
Act0010	Coso a Heredia PVC 400	1	25,00	1,50	2,90	108,75
Act0010	Coso a Perena PVC 400	1	10,00	1,50	2,90	43,50
Act0010	acometidas domiciliarias saneamiento	20	7,50	0,60	0,60	54,00
Act0010	acometidas sumideros a saneamiento	5	5,00	0,60	0,60	9,00
Act0010	ABASTECIMIENTO					
Act0010	Coso a Ramón y Cajal	1	90,00	0,60	0,60	32,40
Act0010	Coso a Santo Domingo	1	45,00	0,60	0,60	16,20
Act0010	Coso a Heredia	1	26,00	0,60	0,60	9,36
Act0010	Cruces	2	17,00	0,60	0,60	12,24
Act0010	Acometidas	8	5,00	0,60	0,60	14,40
Act0010	ALUMBRADO					
Act0010	Coso a Ramón y Cajal	1	90,00	0,60	0,60	32,40
Act0010	Coso a Santo Domingo	1	45,00	0,60	0,60	16,20
Act0010	Coso a Heredia	1	26,00	0,60	0,60	9,36
Act0010	cruces	2	8,00	0,60	0,60	5,76
Act0010	Derivaciones para alumbrado fachadas	4	5,00	0,60	0,60	7,20
Act0010	Derivaciones a elementos de alumbrado	7	4,00	0,60	0,60	10,08
Act0010	TELECOMUNICACIONES (vacío)					
Act0010	Coso a Ramón y Cajal	1	90,00	0,60	0,60	32,40
Act0010	Coso a Santo Domingo	1	45,00	0,60	0,60	16,20
Act0010	Coso a Heredia	1	26,00	0,60	0,60	9,36
Act0010	cruces (a definir por DO)	2	8,00	0,60	0,60	5,76
Act0010	Acometidas	8	5,00	0,60	0,60	14,40
Act0010	Soterramiento línea telefónica durante obras	1	15,00	0,60	0,60	5,40
Act0010	INSTALACIÓN RIEGO					
Act0010	Lado arbolado	1	75,00	0,40	0,40	12,00
Act0010	Excavaciones adicionales	1	200,00			200,00
Act0010	SOTERRAMIENTOS ENDESA (A CONCRETAR D.O.)					
						1.002,62
U03CN010	m3 ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP=0 ZAHORRA NATURAL, HUSOS ZN(50)/ZN(20), EN SUB-BASE, 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.					
Act0010	Fase 3	1	1.280,00		0,20	256,00
Act0010	Extensión fase 3	1	130,00		0,20	26,00
						282,00
<b>02.01.03</b>	<b>INSTALACIONES TRAMO 2</b>					
<b>02.01.03.01</b>	<b>SANEAMIENTO TRAMO 2</b>					
U07OEC240	m. TUB.ENT. HA CIRC. 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 SOLERA DE HM-20 DE 20 CMS DE ESPESOR, Y RELLENO LATERALMENTE 70 CMS POR LOS LATERALES CON HM-20; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.					
Act0010	Fase 3					
Act0010	SANEAMIENTO					
Act0010	Coso a Ramón y Cajal HA 600		75,00			75,00
						75,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07OEP170	<p>m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN8 C. TEJA 400mm</p> <p>COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M<sup>2</sup>; CON UN DIÁMETRO 400 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN EN MASA, DEBIDAMENTE NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE HASTA EL CENTRO DEL TUBO CON HM-20. RESTO DE LA SECCIÓN HASTA TAPADO DEL TUBO, RELLENO CON GARBANCILLO 4/20 MM; COMPACTANDO ÉSTA ADECUADAMENTE. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES INCLUYENDO DEMOLICIÓN Y TAPADO DE LA ACTUAL RED DE SANEAMIENTO Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.</p>					
Act0010	Fase 3					
Act0010	SANEAMIENTO					
Act0010	Coso a Heredia PVC 400	1				25,00
Act0010	Coso a Perena PVC 400	1				10,00
						35,00
U07C014	<p>ud ACOMETIDA RED GRAL. SANEAM. PVC D=250</p> <p>ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIÓN Y REPARACIÓN DEL COLECTOR EXISTENTE O ENTRONQUE CON POZO, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 25 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA, SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.</p>					
Act0010	Fase 3					
Act0010	SANEAMIENTO					
Act0010	acometidas domiciliarias saneamiento	20				20,00
Act0010	acometidas sumideros a saneamiento	5				5,00
						25,00
U07C112	<p>ud ACOMETIDA SANEAM. A POZO PVC D=160</p> <p>ACOMETIDA PLUVIALES DE BAJANTES A POZO EXISTENTE DE LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 4 M., FORMADO POR: EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIÓN Y REPARACIÓN DEL POZO EXISTENTE, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, REFUERZO DE LA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.</p>					
Act0010	Fase 3					
Act0010	SANEAMIENTO					
Act0010	bajantes	15				15,00
						15,00
U07ZMP100	<p>ud POZO PREF. HM M-H D=120cm. h=5,0m.</p> <p>POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 5,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM. DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE</p>					

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	5				5,00
Act0010	Fase 3					5,00
<b>U07XPE410</b>	<b>ud ENTRONQUE SANE.PVC 400/160 mm.</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRONQUE ACOMETIDAS A POZOS O COLECTOR, SEGÚN DETALLE TIPO PARA TUBERÍA DE PVC (PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA 160 MM) DE 400/160 MM. DE DIÁMETROS NOMINALES, CON CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO GENERAL, REALIZADO MEDIANTE DERIVACIÓN ACOPLADA MECÁNICAMENTE, SISTEMA SEGURO BOCA CON JUNTA ELÁSTICA, COMPATIBLE CON LOS DIÁMETROS Y MATERIAL DE LAS TUBERÍAS Y SELLADO MEDIANTE JUNTA. TALADRO PRACTICADO CON SIERRA DE CORONA. REALIZADO POR LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LAS TUBERÍAS GENERALES, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA DE 160 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL , REFUERZO DE ENTRONQUE Y CANALIZACIÓN CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, EXCAVACIÓN Y SU POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.					
Act0010	Fase 3					
Act0010	SANEAMIENTO					
Act0010	acometidas domiciliarias saneamiento	20				20,00
Act0010	acometidas sumideros a saneamiento	5				5,00
Act0010	rejas o sumideros	6				6,00
						31,00
<b>E03APP041</b>	<b>ud DESMONTAJE Y TAPADO SUMIDERO EXISTENTE</b> DEMOLICIÓN DE SUMIDERO EXISTENTE U 80 CMS SUPERIORES DE POZOS EXISTENTES PARA SU POSTERIOR TAPADO O CEGADO DEL MISMO CON PIEZAS PREFABRICADAS DE ALBAÑILERÍA Y HORMIGÓN HM-20, SELLADOS CON MORTERO M-100 MEDIANTE VEERTIDO HASTA 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL COLECTOR					
Act0010	Fase 3					
Act0010	Saneamiento pozos	5				5,00
Act0010	sumideros	2				2,00
						7,00
<b>CAMARAS</b>	<b>ud CAMARA SANEAMIENTO</b>					
Act0010	Camara en encuentro Goya-Coso	1				1,00
						1,00



## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>02.01.03.02 ABASTECIMIENTO TRAMO 2</b>						
U06TP125	m. CONDOC.POLIET.PE 32 PN 10 D=63mm. TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 63 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, SOBRE ACERA PARA MANTENIMIENTO DEL SERVICIO MIENTRAS DURAN LAS OBRAS , I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, COLLARINES DE TOMA Y DERIVACIONES DE 25 MM NECESARIOS PARA EL NÚMERO DE ABONADOS AFECTADOS POR LAS OBRAS; MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.					
Act0010	Fase 3	2	70,00			140,00
						140,00
U06TU020	m. CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=150 TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRÍZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.					
Act0010	Fase 3					
Act0010	ABASTECIMIENTO					
Act0010	Coso a Ramón y Cajal	1	90,00			90,00
Act0010	Coso a Santo Domingo	1	45,00			45,00
Act0010	Coso a Heredia	1	26,00			26,00
Act0010	Cruces	2	17,00			34,00
						195,00
U06VEM011	ud CODO FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm. CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 125 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.					
Act0010	Fase 3	20				20,00
						20,00
U06VEM031	ud TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm. TE DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 150 Y UNO DE 40 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.					
Act0010	Fase 3	20				20,00
						20,00
U06VAV029	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=150mm VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 150 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.					
Act0010	Fase 3	10				10,00
						10,00
U06VAC013	ud COLLARÍN FD.P/FUNDICIÓN D=150mm COLLARÍN DE TOMA EN FUNDICIÓN PARA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE FUNDICIÓN DE D=150, INCLUSO CALADO DE TUBERÍA PARA ACOMETIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO.					
Act0010	Fase 3	20				20,00
						20,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U06TP250	m. CONDOC.POLIET.PE 50 PN 10 D=25mm. TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE50, DE 25 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRÍZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.					
Act0010	Fase3					
Act0010	ABASTECIMIENTO	8	2,00			16,00
Act0010	Acometidas					16,00
U06SA110	ud ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE EN ACOMETIDA DE 40X40X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADA DE HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
Act0010	Fase 3	13				13,00
U06VAV102	ud VÁLVULA ESFERA METAL D=1" VÁLVULA DE CORTE DE ESFERA, DE LATÓN, DE 1" DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.					
Act0010	Fase 3	13				13,00
U06SR225	ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-200 mm DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 200 MM., CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.					
Act0010	Fase 3	5				5,00
U06SR325	ud ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=100-110mm DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 200 MM., CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.					
Act0010	Fase 3	5				5,00
U06WH015	ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=70 mm SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE PARA INCENDIOS TIPO ACERA CON TAPA, AMBOS DE FUNDICIÓN, EQUIPADO CON UNA TOMA D=70 MM., TAPÓN Y LLAVE DE CIERRE Y REGULACIÓN, SIN CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN CON TUBO DE FUNDICIÓN D=100 MM.					
						5,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	Fase 3	1				1,00
						1,00
<b>U12RB010</b>	<b>ud BOCA RIEGO EQUIPADA</b> BOCA DE RIEGO TIPO AYUNTAMIENTO DE MADRID, DIÁMETRO DE SALIDA DE 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA.					
Act0010	Fase 3	4				4,00
						4,00
<b>02.01.03.03 TELECOMUNICACIONES TRAMO 2</b>						
<b>U09AL030</b>	<b>m. RED TELECO.CALZADA</b> CANALIZACIÓN ENTUBADA BAJO CALZADA, FORMADA POR: ZANJA DE 40 CM. DE ANCHO Y 60 CM. DE PROFUNDIDAD, ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2, MONTAJE DE 4 TUBOS DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE 160 MM. DE DIÁMETRO, RELLENO CON UNA CAPA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2 HASTA UNA ALTURA DE 10 CM. POR ENCIMA DE LOS TUBOS ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, Y RELLENO CON ZAHORRAS, HASTA LA ALTURA DONDE SE INICIA EL FIRME Y EL PAVIMENTO; RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN Y GUIA PASACABLES PARA CADA UNO DE LOS TUBOS, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO TERMINADA.					
Act0010	Fase 3					
Act0010	TELECOMUNICACIONES (vacío)					
Act0010	Coso a Ramón y Cajal	1	90,00			90,00
Act0010	Coso a Santo Domingo	1	45,00			45,00
Act0010	Coso a Heredia	1	26,00			26,00
Act0010	cruces (a definir por DO)	2	8,00			16,00
Act0010	Acometidas	8	3,00			24,00
Act0010	Soterramiento línea telefónica durante obras	1	15,00			15,00
						216,00
<b>U09BZ030</b>	<b>ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm.</b> ARQUETA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK CON O SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.					
Act0010	Fase 3	14				14,00
						14,00
<b>02.01.03.04 RIEGO POR GOTEO TRAMO 2</b>						
<b>U12TGE030</b>	<b>m. TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/30cm D=17</b> RIEGO SUBTERRÁNEO POR GOTEO PARA PRADERAS Y MACIZOS A UNA PROFUNDIDAD APROXIMADA DE UNOS 15 CM., REALIZADO CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON GOTEO INTEGRADO AUTOLIMPIANTE Y AUTOCOMPENSANTE CADA 30 CM. DE 17 MM. DE DIÁMETRO, I/APERTURA DE ZANJAS, COLOCACIÓN DE TUBERÍAS Y TAPADO DE LAS MISMAS, ASÍ COMO CONEXIÓN A LA TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN DEL SECTOR DE RIEGO, SIN INCLUIR TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN, PIEZAS PEQUEÑAS DE UNIÓN NI LOS AUTOMATISMOS Y CONTROLES.					
Act0010	Fase 1					
Act0010	INSTALACIÓN RIEGO					
Act0010	Lado San Lorenzo	1	30,00			30,00
Act0010	Fase 2					
Act0010	INSTALACIÓN RIEGO					
Act0010	Lado arbolado	1	85,00			85,00
Act0010	Fase 3					

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	INSTALACIÓN RIEGO					
Act0010	Lado arbolado	1	75,00			75,00
Act0010	Fase 4					
Act0010	INSTALACIÓN RIEGO					
Act0010	Lado arbolado	1	47,00			47,00
						237,00
<b>U12A106</b>	<b>ud COLLARÍN TOMA POLIPROP. D=90 mm.</b> <b>COLLARÍN DE TOMA DE POLIPROPILENO DE 90 MM. DE DIÁMETRO COLOCADO, EN RED DE RIEGO I/JUNTAS, COMPLETAMENTE INSTALADO.</b>					
Act0010	Fase 1	4				4,00
Act0010	Fase 2	4				4,00
Act0010	Fase 3	4				4,00
Act0010	Fase 4	4				4,00
						16,00
<b>U12Q030</b>	<b>ud ARQUETA PLÁST.4-5 ELECTRO.C/TAPA</b> <b>ARQUETA DE PLÁSTICO DE PLANTA RECTANGULAR PARA LA INSTALACIÓN DE 4-5 ELECTROVÁLVULAS Y/O ACCESORIOS DE RIEGO, I/ARREGLO DE LAS TIERRAS, INSTALADA.</b>					
Act0010	Fase 1	3				3,00
Act0010	Fase 2	3				3,00
Act0010	Fase 3	3				3,00
Act0010	Fase 4	3				3,00
						12,00
<b>U12VT010</b>	<b>ud VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN D=1"</b> <b>VÁLVULA DE PIE O DE RETENCIÓN, DE LATÓN, DE 1" DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN REDES DE RIEGO, I/JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.</b>					
Act0010	Fase 1	2				2,00
Act0010	Fase 2	2				2,00
Act0010	Fase 3	2				2,00
Act0010	Fase 4	2				2,00
						8,00
<b>U12VR130</b>	<b>ud VÁLV.REG.PRES.METAL C/MAN.D=3/4"</b> <b>VÁLVULA METÁLICA REGULADORA DE PRESIÓN, CON MANÓMETRO INCORPORADO, DE 3/4", COLOCADA EN REDES DE RIEGO, COMPLETAMENTE INSTALADA.</b>					
Act0010	Fase 1	2				2,00
Act0010	Fase 2	2				2,00
Act0010	Fase 3	2				2,00
Act0010	Fase 4	2				2,00
						8,00
<b>U12SP220</b>	<b>ud PROGRAM. C/ELECTROVÁLV. 2" (PILA 9V)</b> <b>PROGRAMADOR INTEMPERIE A BATERÍAS CON ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO DE 2" DE DIÁMETRO INCORPORADA, TIEMPO DE PROGRAMACIÓN DE 1 A 330 MINUTOS, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0,4 A 8 ATM., FUNCIONAMIENTO A PILAS CON APERTURA MANUAL, I/CONEXIÓN A LA RED CON RACORES DESMONTABLES, COMPLETAMENTE INSTALADA.</b>					
Act0010	Fase 1	1				1,00
Act0010	Fase 2	1				1,00
Act0010	Fase 3	1				1,00
Act0010	Fase 4	1				1,00
						4,00
<b>U12SV010</b>	<b>ud ELECTROV. 24V APERTURA MANUAL 3/4"</b> <b>ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO PARA UNA TENSIÓN DE 24 V. CON APERTURA MANUAL Y CONEXIÓN DE 3/4" COMPLETAMENTE INSTALADA SIN I/PEQUEÑO MATERIAL.</b>					
Act0010	Fase 1	1				1,00
Act0010	Fase 2	1				1,00
Act0010	Fase 3	1				1,00

# MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	Fase 4	1				1,00
						4,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

### 02.01.03.05 ALUMBRADO TRAMO 2

E17LZA020	m	ZANJA ALUMBRADO 4 TUBOS: 2 160mm y 2 110 mm. CRUCE REFORZADA PREINSTALACIÓN EN ZANJA CRUCE CALLE REFORZADA ,PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DIMENSIÓN 50X50 CM.,2 TUBOS EN VACIO PVC NEGRO 2,2 MM. DIAMETRO 110 MM. Y OTROS 2 DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM,ENVOLTURA EN HORMIGÓN EN MASA H-250,COLOCADO Y NIVELADO SEGÚN DETALLE PLANOS ,PARA CONECTAR ENTRE ARQUETAS DE REGISTRO,SIN INCLUIR EXCAVACIÓN, I/ RELLENO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.			
Act0010		Fase 3			
Act0010		ALUMBRADO			
Act0010		Coso a Ramón y Cajal	1	90,00	90,00
Act0010		Coso a Santo Domingo	1	45,00	45,00
Act0010		Coso a Heredia	1	26,00	26,00
Act0010		cruces	2	8,00	16,00
Act0010		Derivaciones para alumbrado fachadas	4	5,00	20,00
Act0010		Derivaciones a elementos de alumbrado	7	4,00	28,00

225,00

### U09BZ030 ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm.

ARQUETA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK CON O SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.

Act0010		Fase 3	9		9,00
---------	--	--------	---	--	------

9,00

### 02.01.03.05.01 CUADRO SUBTERRÁNEO ELEVABLE

### 02.01.03.05.02 SOTERRAMIENTOS CRUCES ALUMBRADO AYUNTAMIENTO

1,00

1,00

### 02.01.04 VARIOS TRAMO 2

UDCRUCESERV ud Unidad Cruce servicios

UNIDAD PARA COMPLETA RESOLUCIÓN DE UN CRUCE ENTRE UN SERVICIO A REPONER Y OTRO SERVICIO EXISTENTE A MANTENER. INCLUYE TODA LA EXCAVACIÓN MANUAL DEL CRUCE, DE MANERA CONTROLADA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS, LOS APEOS NECESARIOS, VACIADOS, Y TODAS AQUELLAS REPOSICIONES QUE PERMITAN LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO A RENOVAR Y EL PERFECTO MANTENIMIENTO DEL SERVICIO A MANTENER INTERCEPTADO, ASÍ COMO SU POSTERIOR PERMANENCIA, UNA VEZ EJECUTADO EL SERVICIO A REPONER, EN CORREC

Act0010		Fase 3	10		10,00
---------	--	--------	----	--	-------

10,00

UDREPSERVAFEC ud

Unidad Reparación SA

UNIDAD PARA LA COMPLETA REPARACIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS SURGIDOS, NO ATRIBUIBLES A INCORRECTA EJECUCIÓN DEL CONTRATISTA, TALES COMO CONDUCCIONES EN MAL ESTADO, INFLUENCIA DE SÓTANOS, ASENTAMIENTOS DEL TERRENO, ETC.INCLUYE TODA LA EXCAVACIÓN MANUAL DE LA REPARACIÓN, DE MANERA CONTROLADA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS O LAS BRIGADAS MUNICIPALES, LOS APEOS NECESARIOS, VACIADOS, Y TODAS AQUELLAS REPOSICIONES QUE PERMITAN LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO A REPARAR, ASÍ COMO SU POSTERIOR PERMANENCIA, UNA VEZ EJECUTADO EL

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	SERVICIO A REPONER, EN CORRECTAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD (APOYO, RELLENO Y CONTINUIDAD). Fase 3	10				10,00
UDLEVTOPT2	ud Unidad Lev Topográfico Tramo 2 Heredia a P° Ramón y Cajal					10,00
Act0010	UNIDAD DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE FINAL DE OBRA EN SOPORTE INFORMÁTICO, ENTORNO AUTOCAD EN SISTEMA CARTOGRÁFICO UTM, ETRS89, RED REGENTE SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PPTP DEL PRESENTE PROYECTO	1				1,00
						1,00

### 02.01.05 SOTERRAMIENTO CONTENEDORES TRAMO 2

UISLA5SOTCL ISLAS 5 CONETENEDORES

ISLA FORMADA POR GRUPO DE 5 CONTENEDORES PARA CARGA LATERAL POR CAMIÓN DE GRHUSA; CADA CONTENEDOR SOTERRADO DE 5 M3 DE CAPACIDAD (RESTOS, ENVASES, PAPEL-CARTÓN, VIDRIO) COMPLETO, MODELO ETL DE AVANT, NORD ENGINEERING, O SIMILIAR EN CALIDAD, DISEÑO Y COSTE; A CONFIRMAR POR DIRECCIÓN DE OBRA, CON PLATAFORMA DE SEGURIDAD, CONTENEDOR Y BUZON DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYENDO DRENAJE PERIMETRAL INFERIOR RECOGIENDO INFILTRACIONES DE AGUA, ACABADO SUPERFICIAL DEL CONJUNTO EN EL PLANO HORIZONTAL SUPERIOR Y EN ZÓCALO PERIMETRAL, REALIZADO CON PIEZAS DE ADOQUÍN GRIS QUINTANA DE ESPESOR 8 CMS ACNCHO 14,5 CM Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 20 Y 25 CMS, CON EL ACABADO DE CARAS DEL PAVIMENTOS DEL ENTORNO O EN CUALQUIER CASO EL INDICADO POR LA DF, INCLUSO FORMACIÓN DE PELDAÑO Y PENDIENTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, INCLUYENDO PRUEBA DE RECOGIDA CON CAMIÓN DE EMPRESA ENCARGADA, VERIFICANDO CORRECTO FUNCIONAMIENTO.COLOCACIÓN SEGÚN PLANOS DE SUPERFICIE

1,00

### 02.02 RENOVACIÓN PAVIMENTACIÓN Y MOBILIARIO TRAMO 2

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>02.02.01</b>	<b>PAVIMENTACIÓN Y ACABADOS TRAMO 2</b>					
U03CZ030	m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=20 cm. ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25), EN CAPAS DE BASE DE 20 CM. DE ESPESOR, CON 60 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO.INCLUIDA LA FORMACIÓN DE LAS PENDIENTES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES NECESARIAS SEGÚN PLANOS.					
Act0010	Fase 3	1	1.280,00			1.280,00
Act0010	Extensión fase 3	1	130,00			130,00
						1.410,00
E04SM010	m2 SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=20cm SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 20 CM. DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HM-20 N/MM2, TMÁX.20 MM., ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, INCLUSO COMPACTACIÓN DEL TERRENO SOPORTE, P.P. DE CIERRE MEDIANTE TABLERO O TABLÓN EN CORTES DE HORMIGONADO Y JUNTAS, ASERRADO DE LAS MISMAS, ACABADO Y NIVELADO PARA RECIBIR CAPA DE MORTERO PARA EJECUCIÓN DE LA CAPA DE ACABADO FINAL, INCLUSO MERMAS, P.P. DE FORMACIÓN DE PENDIENTES, RAMPAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO. SEGÚN NTE-RSS Y EHE-08.					
Act0010	Fase 3	1	1.280,00			1.280,00
Act0010	Extensión fase 3	1	130,00			130,00
						1.410,00
U04VQ320	m2 AD.GRANITO GRIS Q. 14,5x20-25x8, C.V.FLAMEADA, LAT.CIZ., INF.C.S PAVIMENTO COMPUESTO POR ADOQUÍN DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CORTADO CON LATERALES CIZALLADOS, INFERIOR A CORTE DE SIERRA, CARA VISTA FLAMEADA, DE ESPESOR 8 CM, ACNCHO 14,5 CM Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 20 Y 25 CMS COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN MÍNIMA DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN,REMATES Y ENCIENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES,					



## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.					
Act0010	Fase 3	1	460,44			460,44
Act0010	Extensión fase 3	1	47,00			47,00
						507,44
<b>U04VQ320CUAD</b>	<b>m2 AD.GRANITO GRIS Q. 14,5x14,5x8, C.V. C.SIERRA, RESTO C. SIERRA</b>					
	PAVIMENTO COMPUESTO POR ADOQUÍN DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, CON COLOCACIÓN CONTÍNUA, CARA VISTA CON CORTE DE SIERRA Y RESTO CARAS TAMBIÉN CON CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 14,5X14,5X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN MÍNIMA DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUNTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.					
Act0010	Fase 3	1	77,00			77,00
Act0010	Extensión fase 3	1	8,00			8,00
						85,00
<b>U04VQ320LOSAR</b>	<b>m2 LOSA GRANITO GRIS Q. 31x40-55x8, CV FLAM, RESTO C.SIERRA</b>					
	PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CON CARA VISTA FLAMEADA Y RESTO CARAS CON CORTE DE SIERRA, DE ESPESOR 8 CM, ANCHO 31 CM, Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 40 Y 55 CMS COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE ENTRE 7 Y 10 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON					

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUELTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.					
Act0010	Fase 3	1				621,00
Act0010	Extensión fase 3	1				63,00
						684,00
<b>UGRBLANC6525</b>	<b>m2 LOSA GRAN. BLANCO C. 65x25x8 TODAS CARAS C. SIERRA</b>					
	PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO CRISTAL, COLOCACIÓN LINEAL, TODAS LAS CARRAS A CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 62X25X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUELTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.					
Act0010	Fase 3	1				25,00
Act0010	Extensión fase 3	1				3,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						28,00
<b>UGRBLANC47X30m2</b>	<b>LOSA GRAN. BLANCO C. 47x30x8 TODAS CARAS C. SIERRA</b>					
	PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO CRISTAL, COLOCACIÓN LINEAL, TODAS LAS CARRAS A CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 47X30X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.					
Act0010	Fase 3	1	22,70			22,70
Act0010	Extensión fase 3	1	3,00			3,00
						25,70
<b>U04BB040</b>	<b>m2 PAVIMENTO ADOQUIN RESALTOS PARALELEPIPEDICOS 20x20x8 CM</b>					
	PAVIMENTO DE ADOQUÍN HIDRÁULICO TÁCTIL COLOR GRIS CLARO O BLANCO DE 20X20X8 CM, CON RESALTOS PARALELEPIPÉDICOS LONGITUDINALES, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/ P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.					
Act0010	Camino invidentes					
Act0010	Fase 3	1	68,00			68,00
						68,00
<b>U04BB040ABOT</b>	<b>m2 PAVIMENTO ADOQUÍN ABOTONADO 20x20x20x8</b>					
Act0010	Cambios dirección invidentes					
Act0010	fase 3	4	1,00	1,00		4,00
						4,00
<b>U07ENH030</b>	<b>m. CANAL Y REJA DRENAJE ATORNILLADA, 750X195X295, FUNDICIÓN DÚCTIL</b>					
	CANAleta DE DRENAJE SUPERFICIAL, DE FUNDICIÓN DÚCTIL, PARA ZONAS DE CARGA CORRESPONDIENTE A TRÁFICO PESADO, CLASE D-400, CUMPLIENDO NORMA EN-124. FORMADO POR CONJUNTO DE CANAL Y REJA ATORNILLADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, ARTICULADA Y ANTIRROBO, INCLUYENDO MARCO TAMBIÉN DE FUNDICIÓN, SIN PENDIENTE INCORPORADA, MODELO U-300-F75					

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010 Act0010	Fase 3 Transversales 6,0	4	6,00			24,00
						24,00
U07EU050	<b>ud SUMIDERO SIFÓNICO 70x30x70cm c/REJA FUND.</b> SUMIDERO SIFÓNICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X30X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, INCLUIDA JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA UNIÓN TUBO-ARQUETA Y REJA ARTICULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CLASE C-250 , CLASE BARCELONA M-3B DE FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBREGAS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, ENCAJABLE EN EL SUMIDERO DESCRITO, , COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CONEXIÓN DEL SUMIDERO A LA RED EJECUTADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	3				3,00
Act0010	Fase 3					3,00
U07XPE410	<b>ud ENTRONQUE SANE.PVC 400/160 mm.</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRONQUE ACOMETIDAS A POZOS O COLECTOR, SEGÚN DETALLE TIPO PARA TUBERÍA DE PVC (PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA 160 MM) DE 400/160 MM. DE DIÁMETROS NOMINALES, CON CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO GENERAL, REALIZADO MEDIANTE DERIVACIÓN ACOPLADA MECÁNICAMENTE, SISTEMA SEGURO BOCA CON JUNTA ELÁSTICA, COMPATIBLE CON LOS DIÁMETROS Y MATERIAL DE LAS TUBERÍAS Y SELLADO MEDIANTE JUNTA. TALADRO PRACTICADO CON SIERRA DE CORONA. REALIZADO POR LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LAS TUBERÍAS GENERALES, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA DE 160 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL , REFUERZO DE ENTRONQUE Y CANALIZACIÓN CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, EXCAVACIÓN Y SU POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	4				4,00
Act0010	Fase 3					4,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UPA_ACUERDOS ud PARTIDA ACUERDO PROVISIONAL CON VIAL ANEXO O FIN OBRA						4,00
<p>PARTIDA QUE COMPORTA LA ADECUACIÓN DE UNA ZONA DE TRANSICIÓN, O ACUERDO PROVISIONAL, CON EL PAVIMENTO DE UNA FASE DE OBRA SUCESIVA O DE UN VIAL QUE ENTRONQUE CON EL VIAL EN EJECUCIÓN. COMPORTARÁ LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y/O SOLERA DE DICHO VIAL DE ENTRONQUE, EN UN ESPESOR MÁXIMO DE 25 CMS, EN UNA SUPERFICIE DE 10 METROS DE ANCHO Y 7,5 METROS DE LARGO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN, EN DICHA SUPERFICIE, DE UN ACABADO SUPERFICIAL MEDIANTE UNA SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CMS DE HORMIGÓN. INCLUIRÁ LA CORRECTA ADECUACIÓN DE LA RASANTE DE TRANSICIÓN EJECUTADA CON LOS EDIFICIOS ANEXOS, SUS PORTALES, ENTRADAS E INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES, SU MOLDEADO SUPERFICIAL PARA REALIZAR LOS ACUERDOS ADECUADAMENTE Y EVITAR LOS ESCALONAMIENTOS ENTRE PLATAFORMA PROYECTADA Y CALZADAS Y/O ACERAS DEL VIAL ANEXO, ACABADO SUPERFICIAL FRATASADO, I/P.P DE REPLANTEOS, CORTE CON RADIAL DE LÍMITE DE LA PARTE A DEMOLER Y LIMPIEZA DE TODA LA ZONA DE ACTUACIÓN. ABONO DE LA SUPERFICIE REAL EJECUTADA.</p>						
Act0010	Fase 3					
Act0010	Encuentro Santo Domingo-Perena	1				1,00
Act0010	Encuentro Ramón y Cajal	1				1,00
						2,00
E03ZLR030	ud SUMINISTRO TAPA DE FUNDICION D 650mm					
<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN DE MARCO CUADRADO MODELO T2066A DE FDB O SIMILAR A CONFIRMAR POR D.F. DE MEDIDAS EXTERIORES 850 X 850 MM Y DIAM. DE TAPA DE ACCESO 650 MM. CON TIPO BLOQUEO DE SEGURIDAD Y JUNTA DE GOMA, NORMALIZADA Y REFORZADA, PARAPASO DE VEHÍCULOS PESADOS, CLASE D-400, INCLUSO LIMPIEZA DE LA U IDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS , DEJÁNDOLO TODO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.</p>						
Act0010	Fase 3	5				5,00
						5,00
<b>02.02.02</b>	<b>ENCUENTROS Y REMATES TRAMO 2</b>					
E03ALW251	ud ADAPTACION A RASANTE DE PROJ. ARQUETAS					
<p>ADAPTACIÓN A LA RASANTE DEFINITIVA DE LAS ARQUETAS DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES CON HORMIGÓN PERIMETRAL, CONSTRUIDAS CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR U HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1/6 Y ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, INCLUSO COLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN ( TAPA DESMONTADA PREVIAMENTE EN LA DEMOLICIÓN ) , CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUIDO LA SOBRE-EXCAVACIÓN PARA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y EL POSTERIOR RELLENO PERIMETRAL, INCLUSO LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.</p>						
Act0010	Fase 3	42				42,00
						42,00
E03ZLR020	ud ADECUACION A RASANTE DE PROJ. POZOS					
<p>ADECUACIÓN A LA RASANTE DEFINITIVA DE LOS POZOS DE</p>						

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	REGISTRO DE SANEAMIENTO Y DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HORMIGÓN, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR U HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO CON P.P. DE RECIBIDO DE PATES, INCLUSO CORTES PREVIOS EN AQUELLOS ELEMENTOS QUE SEA NECESARIO CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, EXCAVACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LO TRABAJOS Y EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	10				10,00
E40PA140	ml AJUSTE DE ACCESOS FINCAS Y LOCALES ADECUACIÓN DE UMBRALES DE PORTALES DE LOS ACTUALES ACCESOS DE ENTRADA A LAS FINCAS, LOCALES COMERCIALES U OTROS ACCESOS, ADAPTANDO EL PELDAÑO DE ACCESO A LA NUEVA COTA DE NIVEL DE LA CALLE, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO CON IDÉNTICO MATERIAL EXISTENTE Y CONFORMIDAD DEL PROPIETARIO. EN LAS PARTES DE FACHADA AFECTADAS POR LA OBRA, EN LOS ACCESOS A AJUSTAR, SE IMITARÁ EL ACABADO PREEXISTENTE CON MORTEROS PIGMENTADOS DE IGUAL COLOR Y TEXTURA QUE EL ACABADO DEL ZÓCALO DE LA FACHADA.	25	5,00			125,00
Act0010	Fase 3					125,00
						10,00
<b>02.02.03</b>	<b>ALUMBRADO TRAMO 2</b>					
<b>02.02.03.01</b>	<b>ELEMENTOS DE ALUMBRADO TRAMO 2</b>					
U01AD105	ud DESMONTAJE LUMINARIAS EN FACHADA EXISTENTE DESMONTAJE DE LUMINARIAS SITUADAS EN FACHADA EXISTENTE, INCLUSO DESMONTAJE DE CABLEADO EXISTENTE, ACOPIO EN OBRA Y POSTERIOR TRANSPORTE AL ALMACÉN MUNICIPAL, CARGA Y DESCARGA, DESINSTALACIÓN ELÉCTRICA Y CONDENA DE CABLEADO, INCLUIDO DESMONTAJE DE FIJACIONES, VARILLAS DE ANCLAJE, POSTERIOR RELLENO DE LAS PERFORACIONES Y REMATE IGUAL AL ACABADO DE FACHADA EXISTENTE, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	5				5,00
Act0010	Fase 3					5,00
Act0010	focos					5,00
E18ECC030	ud COLUMNA 5 METROS COLUMNA COMPUESTA CON BASE DE FUNDICIÓN DE HIERRO GRIS Y FUSTE DE TUBO CÓNICO EN CHAPA GALVANIZADA, DE ALTURA TOTAL 6 METROS CON SOPORTE PARA LUMINARIA CON TERMINAL DE DIÁMETRO 60 CMS, DE SALVI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	5				5,00
Act0010	Fase 3					5,00
						5,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ULUMVENUS	ud LUMINARIA DECORATIVA SALVI 70W LUMINARIA DECORATIVA DE LAUMBRADO RESIDENCIAL, PARA ALURAS DE MONTAJE DE HASTA 5 METROS MODELO VENUS 52 PRO M60 X 120 ASIM CRC TRASP DE SALVI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INOXIDABLE, APERTURA MANUAL SIN HERRAMIENTAS, EQUIPO HM70W CON REGULACIÓN ASTRONÓMICA PARA FAROLA DE ROURA IP 66 DE DISTRIBUCIÓN ASIMÉTRICA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. CON FIJACIÓN Y ARCO DE INYECCIÓN DE ALUMINIO, DIFUSOR ACRÍLICO RESISTENTE A IMPACTOS Y CUBIERTA DE PLICARBONATO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO. POSIBILIDAD DE MONTAJE EN POSTE O SOBRE BRAZO. CON LÁMPARA DE HALOGENUROS METÁLICOS 3400°-4200° K DE TEMPERATURA DE COLOR Y EQUIPO ELÉCTRICO INCCORPORADO. PROTECCIÓN IP54/CLASE I. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.					
Act0010	Fase 3	5				5,00
U10P180	ud PROYECTOR PLATEA ESPECIAL ZONA GENERAL, LÁMP. 150W HIT CDM-T PROYECTOR ROTACIONAL ASIMÉTRICO, SIMÉTRICO O DIRECCIONAL DE ALTA CALIDAD, MODELO PLATEA ESPECIAL DE IGUZZINI O SIMILAR, Y TAMAÑO MEDIO COLOR RAL GRIS 9006 O 9007 (EN CUALQUIER CASO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA), QUE OFRECE TRES POSIBLES DISTRIBUCIONES DE LUZ: HAZ ANCHO, MEDIO Y ESTRECHO. CARCASA, CHÁSIS DELANTERO, Y TAPA TRASERA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO EN COLOR GRIS, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA CALIDAD, SOPORTE BRAZO DE FIJACIÓN DE ALUMINIO, SEGÚN DESCRIPCIÓN EN PLANOS, PINTADO EN COLOR GRIS, CIERRE DELANTERO DE VIDRIO ENDURECIDO DE 4 MM DE ESPESOR, JUNTAS DE GOMA DE SILICONA. IP 66/CLASE II. EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 3.400°-4.000°K DE TEMPERATURA DE COLOR MODELO PLATEA ÓPTICA DE 150W HIT CDM-T, DE IGUZZINI O SIMILAR. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.					5,00
Act0010	Fase 3	5				5,00
UMONTANTES	ud TUBO PROTECCIÓN PASO AEREO A SUBTERRANEO UNIDAD CONSTRUCTIVA DE PROTECCIÓN PARA PASO DE TENDIDO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO O VICEVERSA, FORMADO POR 3,50 METROS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO INTERIOR Y EXTERIORMENTE, CON UNA SECCIÓN MÍNIMA SUPERIOR EN UN 50% A LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES A PROTEGER. ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL PARAMENTO Y PROTECCIONES PLÁSTICAS EN LAS PUNTAS DEL TUBO. INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.					5,00
Act0010	Fase 3	8				8,00
						8,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

### 02.02.03.02 INSTALACIONES ELÉCTRICAS TRAMO 2

E17RBB010

m. LÍN.ALUMB.P.4(1x6)+T.16Cu.C/EXC.

LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM<sup>2</sup>. CON AISLAMIENTO TIPO RZ-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBREVANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBREVANTES DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.

115,00

E17RBB080

m. LÍN.ALUM.P.4(1x4) 0,6/1kV Cu.S/E

LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X4) MM<sup>2</sup> CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, EN MONTAJE AEREO, CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.

150,00

E17BD020

ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA

ARQUETA 50X50 CON TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D= 14,3 MM. Y 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 35 MM<sup>2</sup>, UNIDO MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUYENDO REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA.

3,00

E17CI050

m. DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x6 mm<sup>2</sup>

LINE AÑLIMENTACION RZ 5X6 MM<sup>2</sup>. (LÍNEA QUE ENLAZA EL CAUDRO ALUMBRADO PUBLICO CON ARMARIOS DISTRIBUCION ESCAMOTEABLES), BAJO TUBO DE PVC RÍGIDO D=29, M 40/GP5, CONDUCTORES DE COBRE DE 6 MM<sup>2</sup>. Y AISLAMIENTO TIPO RZ-K 0,6/1 KV LIBRE DE HALÓGENOS, EN SISTEMA TRIFÁSICO CON NEUTRO, MÁS CONDUCTOR DE PROTECCIÓN. CONEXIONADO.

60,00

P15FE210

ud PIA Legrand 4x100 A

INSTALACION PROTECCION LINEA DE CUADROS ESCAMOTEABLES EN CUADRO DE ALUMBRADO DE PZA. INMACULADA.

1,00

E17BB040

m. LÍN.REPARTIDORA EMP. 3,5x50 mm<sup>2</sup>

LÍNEA REPARTIDORA, FORMADA POR CABLE DE COBRE DE 3,5X50 MM<sup>2</sup>, CON AISLAMIENTO DE 0,6 /1 KV, EN MONTAJE EMPOTRADO BAJO TUBO DE FIBROCEMENTO DE D=100 MM. INSTALACIÓN, INCLUYENDO CONEXIONADO.

215,00

P23PC030

m. Tubo protección 3m. Hierro galv.

3,00



## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

### 02.02.04 MOBILIARIO URBANO TRAMO 2

#### 02.02.04.01 REPOSICIÓN MOBILIARIO EXTRAÍDO EN FASE REDES TRAMO 2

UMONTCAMARA PA MONTAJE UNIDAD CÁMARA CONTROL ZONA PEATONAL

PARTIDA ALZADA PARA EL TRANSPORTE A OBRA DESDE LUGAR DE ALMACENAJE COMPLETO MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE CÁMARA DE PUNTO DE CONTROL, INCLUYENDO LA COLOCACIÓN DE SOPORTE, BÁCULO, ARMARIO DESMONTADOS EN FASE FEDER Y EN GENERAL TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA CORRECTA PUESTA EN SERVICIO DE NUEVO. INCLUYE TODA LA OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA CORRECTA SITUACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS Y SU CONEXIONADO A LAS REDES DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y DATOS QUE FUERAN NECESARIOS.

Act0010

Fase 3

Act0010

Zona Ramón y Cajal

1

1,00

---

1,00

#### 02.02.04.02 NUEVO MOBILIARIO URBANO TRAMO 2

U15MJB100 ud ALCORQUE MOD. CARMEL 120X120cm 2 aros

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALCORQUE CARMEL 120 DE ESCOFET O SIMILAR A CONFIRMAR POR D.F., FORMADO POR MARCO DE HORMIGÓN DE 120X120 CM Y 274 KG DE PESO Y 2 AROS EN FUNDICIÓN DE 18 Y 26 KG, INCLUYENDO SU COLOCACIÓN EMPOTRADA, ENCUENTRO CON EL PAVIMENTO EXISTENTE CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO Y LIMPIEZA, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.

Act0010

Fase 3

11

11,00

---

11,00

U15MCA200 ud PAPELERA CIRCULAR 80 l

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE FORMA CIRCULAR, MODELO MILENIUM 80 CUBIERTA DE CONTENUR O SIMILAR A CONFIRMAR POR DIRECCIÓN DE OBRA, DE 80 L. DE CAPACIDAD NOMINAL, CON CUERPO, TAPA, BASE Y REBORDE DE REFUERZO SUPERIOR FABRICADOS EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO GRANALLADO, Y PINTADO EN COOR GRIS OXIRÓN, COMPUERTA DE VACIADO EQUIPADA CON CIERRE LLAVE TRIANGULAR ESTÁNDAR, EQUIPADA PARA BOLSA DE RECOGIDA Y BASE DE APOYO ANTIVANDÁLICA INTEGRADA AL CUERPO, FIJADA AL PAVIMENTO DE FORMA SEGURA MEDIANTE 6 ANCLAJES UNIVERSALES DE EXPANSIÓN DE 12 MM, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADA, MONTADA Y COLOCADA.

Act0010

Fase 3

3

3,00

---

3,00

U15MAA300 ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO AMANTA DE URBES 21 O MODELO SIMILAR, CON ASIENTO Y RESPALDO FORMADO POR LISTONSE DE MADERA MACIZA DE 30 MM DE GROSOR, DE MADERA TROPICAL FSC PURO CON LASUR 3 CAPAS (NRB29) Y ESTRUCTURA DE FUNDICIÓN DE HIERRO Y ALUMINIO AG3 ACABAO GRANALLADO EN BRAZOS Y ANODIZADO CON

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	Fase 3	3				3,00
<b>U15MAA250</b>	<b>ud SUMINISTROY COLOCACIÓN DE SILLA</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SILLA CON BRAZOS DE 0,60 M DE ANCHO, PIES DE FUNDICIÓN DÚCTIL, MODELO AMANTA DE URBES 21 O MODELO SIMILAR, CON ASIENTO Y RESPALDO FORMADO POR LISTONSE DE MADERA MACIZA DE 30 MM DE GROSOR, DE MADERA TROPICAL FSC PURO CON LASUR 3 CAPAS (NRB29) Y ESTRUCTURA DE FUNDICIÓN DE HIERRO Y ALUMINIO AG3 ACABAO GRANALLADO EN BRAZOS Y ANODIZADO CON OXIRÓN, DE 1,80 METROS DE LONGITUD, INCLUSO REALIZACIÓN DE ORIFICIOS EN EL PAVIMENTO PARA SU ANCLAJE MEDIANTE PERNOS DE ACERO TRATADOS CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE, Y RELLENADOS CON RESINA EPOXI O CEMENTO RÁPIDO, INCLUSO NIVELADO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.	3				3,00
Act0010	Fase 3	3				3,00
<b>U15NCC030</b>	<b>ud APARCA 6 BICICLETA TUBO ACERO OMEGA SERIE E</b> SOPORTE APARCA BICICLETAS PARA 6 UNIDADES, DE ESTRUCTURA TUBOS DE HIERRO GALVANIZADO SOLDADOS A MARCO DE FIJACIÓN AL SUELO MEDIANTE TORNILLOS INOXIDABLES, INSTALADO EN ÁREAS URBANAS PAVIMENTADAS.	1				1,00
Act0010	Fase 3	1				1,00
<b>U15MJD020</b>	<b>ud JARD.MAD.MODELO HUESCA</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA CUADRADA DE 110X110X90 CM., REALIZADA ENTERAMENTE EN MADERA DE IROKO TRATADA EN AUTOCLAVE, CON CUBETA INTERIOR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y REFUERZOS DE TUBO METÁLICO, IGUALMENTE GALVANIZADO, COLOCADA EN ÁREAS PAVIMENTADAS MOD. GORAL DE URBES 21 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUIDA PLANTACIÓN DE PHOTNIA Y TIERRA VEGETAL CON PRIMER RIEGO. LA PLANTACIÓN DEL EJEMPLAR VEGETAL DEBERÁ SER AUTORIZADA POR PERSONAL TÉCNICO DEL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DEL AYUNTAMIENTO DE HUESCA, PREVIA VISITA TÉCNICA EN EL LUGAR DE SUMINISTRO.	4				4,00
Act0010	Fase 3	4				4,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U13EC160	ud ARBOL DEL AMOR 25-30 cms CEPELLÓN TELA METÁLICA CERCIS SILIQUASTRUM (ÁRBOL DEL AMOR) DE PERÍMETRO DE TRONCO MAYOR DE 25 CM, ALTURA DE CRUZ A 2,30 MTRS, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN CON TELA METÁLICA, FORMACIÓN DE COPA MEDIANTE FLECHADO Y PIZADO EN VIVERO Y PLANTACIÓN CON APORTE DE TIERRA VEGETAL EN HOYO DE 1,2X1,2X1,2 METROS INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, TUBO DE AIREACIÓN, DRENAJE, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.					
Act0010	Fase 3	9				9,00
						9,00
U13EC461	ud TILIA AMERICANA 35-40 cms CEPELLÓN TELA METÁLICA TILIA PLATYPHILLOS DE PERÍMETRO DE TRONCO A 1 METRO DE ALTURA, 35-40 CMS, ALTURA DE CRUZ MÍNIMA 2,40 M , SUMINISTRADO EN CEPELLÓN DE TELA METÁLICA Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1,2X1,2X1,2 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, TUBO DE AIREACIÓN, DRENAJE, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.					
Act0010	Fase 3	1				1,00
						1,00
<b>02.02.05</b>	<b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL TRAMO 2</b>					
U17VAA012	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm. SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL III (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.					
Act0010	Señales verticales s/ind. Policía Local					
Act0010	Fase 3	4				4,00
						4,00
U17VAT022	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA D.G. L=90 cm. UD SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL II (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.					
Act0010	Señales verticales s/ind. Policía Local					
Act0010	Fase 3	4				4,00
						4,00
U17VAO022	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D.G. 2A=90 cm. UD SEÑAL OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 90 CM., REFLEXIVA NIVEL II (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.					
Act0010	Señales verticales s/ind. Policía Local					
Act0010	Fase 3	4				4,00
						4,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

02.02.06

VARIOS TRAMO 2

IMPREVISTOS  
TR2

P.A. IMPREVISTOS VARIOS EN TRAMO 2

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR POSIBLES IMPREVISTOS  
SURGIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA REURBANIZACIÓN E  
INSTALACIONES ( ABASTECIMIENTO, ALUMBRADO, ETC..) U OTROS  
SERVICIOS Y/O MEJORAS APROBADAS POR D.F. Y EL  
AYUNTAMIENTO.

Act0010

1

1,00

---

1,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

### CAPITULO 03 TRAMO 3: PLAZA DE SANTO DOMINGO

#### 03.01 RENOVACIÓN REDES TRAMO 3

##### 03.01.01 DEMOLICIONES TRAMO 3

U01AO111	ud	DESMONTAJE DE TAPAS DE ARQUETAS Y POZOS			
		DESMONTAJE DE TAPAS DE ARQUETAS Y POZOS EXISTENTES ACTUALMENTE EN LOS VIARIOS, CON RECUPERACIÓN PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, INCLUIDA LA CUBRICIÓN DE LA ARQUETA CON CHAPAS METÁLICAS DE 4 MM. DE ESPESOR EN LAS ZONAS PEATONALES Y MORTERO, PARA PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES, INCLUSO POSTERIOR DESMONTAJE PARA COLOCACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS TAPAS DEFINITIVAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.			
Act0010		Fase 4			
Act0010		Saneamiento pozos	5		5,00
Act0010		sumideros	7		7,00
Act0010		bocas de riego	2		2,00
Act0010		electricidad y telecomunicaciones	15		15,00
Act0010		telefonica	5		5,00
Act0010		endesa	10		10,00
Act0010		ONO	5		5,00
Act0010		gas	3		3,00
Act0010		registro agua	3		3,00
Act0010		registro tráfico	6		6,00
Act0010		respiraderos	3		3,00
					64,00
U01AO142	ud	DESMONTAJE DE MOBILIARIO URBANO C/ RECUP.			
		DESMONTAJE DEL MOBILIARIO URBANO FORMADO POR SEMÁFORO, ARMARIO DE CONTROL, UD DE ESPIRA, U OTRAS, INCLUSO ACOPIO Y POSTERIOR TRANSPORTE AL ALMACÉN MUNICIPAL, RELLENO DE HUECO SI FUERA EL CASO, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO, TOTALMENTE TERMINADO.			
Act0010		Fase 4			
Act0010		semáforos	1		1,00
Act0010		parquímetros			
Act0010		bolardos	7		7,00
Act0010		bancos	4		4,00
Act0010		fuelle	1		1,00
Act0010		papelera	3		3,00
Act0010		señales tráfico	4		4,00
Act0010		alcorques	3		3,00
					23,00
U01AB010	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS			
		DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DE LOSETA HIDRÁULICA O EQUIVALENTE, INCLUIDA POSIBLE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE HASTA 10/15 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TOTALMENTE TERMINADO.			
Act0010		Fase 4	1	903,00	903,00
					903,00
E01DPS011	m2	DEMOL. SOLERAS H.A. DE e=15/25cm.			
		DEMOLICIÓN DE SOLERAS DE HORMIGÓN LIGERAMENTE ARMADAS CON MALLAZO, DE ESPESOR ENTRE 15/25 CM., CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO CORTES PREVIOS EN AQUELLOS ELEMENTOS QUE SEA NECESARIO CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS, CARGA SOBRE CAMIÓN, TRANSPORTE Y CANON DE VERTEDERO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES			

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	INDIRECTOS Y TOTALMENTE TERMINADO.					
Act0010	Fase 4	1	398,00			398,00
						398,00
<b>U01AB100</b>	<b>m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO/RIGOLA</b> DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DEL BORDILLO O RIGOLA DE CUALQUIER TIPO, ACHURA Y DIEMNSIONES, INCLUSO DEMOLICIÓN DE SUS CIMIENTOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE ESPESOR VARIABLE Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TOTALMENTE TERMINADO.					
Act0010	Fase 4	1	135,00			135,00
						135,00
<b>U01ADEMJARDIN</b>	<b>m3</b> <b>DEMOLICIÓN JARDINERA BLOQUES U HORMIGON</b>					
Act0010	Fase 4					
Act0010	jardineras	5	1,20	1,20	0,50	3,60
						3,60
<b>UDESMTNCAMAR</b>	<b>PA</b> <b>DESMONTAJE UNIDAD CÁMARA CONTROL ZONA PEATONAL</b> PARTIDA ALZADA PARA QUE LA EMPRESA CONCESIONARIA DEL SERVICIO DE CONTROL DE CÁMARAS DE VIGILANCIA O EN SU CASO LA EMPRESA ADJUDICATARIA DE LA OBRA, REALICE: EL TOTAL DESMONTAJE DE CÁMARA DE PUNTO DE CONTROL, INCLUYENDO LA EXTRACCIÓN DE SOPORTE, BÁCULO, ARMARIO, TODA LA CIMENTACIÓN EXISTENTE Y EN GENERAL TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA CORRECTA PUESTA EN SERVICIO DE NUEVO. TRANSPORTE A DESPENDENCIAS MUNICIPALES O DE EMPRESA CONCESIONARIA, Y ADECUADA CONSERVACIÓN DURANTE LA OBRA PARA SU CORRECTA REPOSICIÓN EN FASE URBAN.					
Act0010	Fase 4	1				1,00
						1,00
<b>UDESMTN MUPI</b>	<b>PA</b> <b>DESMONTAJE ELEMENTO PUBLICITARIO TIPO MUPI</b> PARTIDA ALZADA PARA QUE EMPRESA CONCESIONARIA DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD O EN SU CASO EL EJECUTOR DE LA OBRA REALICE: EL DESMONTAJE DE ELEMENTO PUBLICITARIO TIPO MUPI, EN SU UBICACIÓN ACTUAL, INCLUYENDO TODA LA CONEXIÓN ELÉCTRICA NECESARIA CON MANGUERA CON CABLEADO DE 2 X 6 MM, CABLE DE 6 MM, PICAS, GRAPAS, CAJAS DE FUSIBLES DE 2 X16 A Y TODA LA CIMENTACIÓ O ANCIALES EXISTENTES, APORTANDO PARA ELLO TODA LA MANO DE OBRA Y MEDIOS TÉCNICOS NECESARIOS PARA SU TOTAL EXTRACCIÓN, CONSERVANDO LA INTEGRIDAD DE TODAS LAS PIEZAS PARA SU POSTERIOR REPOSICIÓN EN FASE URBAN.					
Act0010	Fase 4	1				1,00
						1,00
<b>UDESMTNCAINA</b>	<b>PA</b> <b>DESMONTAJE CABINA TELEFONOS</b> PARTIDA ALZADA PARA QUE EMPRESA CONCESIONARIA DEL SERVICIO DE CABINAS DE TELÉFONOS EN SU CASO EL EJECUTOR DE LA OBRA REALICE: EL DESMONTAJE DE CABINA TELEFÓNICA EXISTENTE, DE SU UBICACIÓN ACTUAL, INCLUYENDO TODA LA CONEXIÓN ELÉCTRICA NECESARIA, INCLUYENDO TODA LA CIMENTACIÓN EXISTENTE, , PICAS, GRAPAS, CAJAS DE FUSIBLES DE 2 X16 A Y APORTANDO TODA LA MANO DE OBRA Y MEDIOS TÉCNICOS NECESARIOS PARA SU TOTAL EXTRACCIÓN, CONSERVANDO LA INTEGRIDAD DE TODAS LAS PIEZAS PARA SU POSTERIOR REPOSICIÓN EN FASE URBAN.					

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	Fase 4	1				1,00
E01DIS090	ud DEMOL.POZ.SANEAM.MED.MECAN. DEMOLICIÓN DE POZOS DE SANEAMIENTO DE MAMPOSTERIA U HORMIGÓN EN MASA, CON SECCIÓN MÁXIMA CORRESPONDIENTES A UN DIÁMETRO DE ANILLO DE 1200 MM O CUADRADA DE 0,8 M X 0,68 M DE SECCIÓN, Y PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 3,50 METROS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, INCLUSO DESMONTADO DE PATES, TAPAS Y CERCOS, SOLERA O BASE DE APOYO SI HUBIERA, LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					1,00
Act0010	Fase 4	6				6,00
U13W110	ud TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=250 TRASPLANTE DE ÁRBOL CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN GRUA ESPECIAL, PARA CEPELLONES DE 250 CM. DE DIÁMETRO, INCLUSO TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 400 M., MEDIDA LA UNIDAD TRANSPLANTADA. INCLUYE LA PODA INICIAL, EL ATADO Y LA RECOGIDA DEL CEPELLÓN MEDIANTE MALLA CONEJERA. TRANSPORTE A NUEVA UBICACIÓN.					6,00
Act0010	Fase 4					
Act0010	Castaño de indias	1				1,00
U01BQ040	ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 30-50 cm. TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 80/100 CM., TROCEADO Y APILADO DEL MISMO EN LA ZONA INDICADA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE DE RAMAS Y EL RESTO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES.					1,00
Act0010	Fase 4					
Act0010	Plaza Santo Domingo	4				4,00
U01BQ050	ud DESTOCONADO ÁRBOL D=30-50 cm. DESTOCONADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 80/100 CM., INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE DEL TOCÓN Y RELLENO DE TIERRA COMPACTADA DEL HUECO RESULTANTE.					4,00
Act0010	Fase 4					
Act0010	Plaza Santo Domingo	4				4,00
						4,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>UDETECCION</b>	<b>ud LOCALIZACIÓN REDES EXISTENTES</b>					
	UNIDAD PARA LA COMPLETA LOCALIZACIÓN, PREVIA A RENOVACIÓN, DE TODAS LAS REDES EXISTENTES EN EL ENTORNO DE TRABAJO, TRAS VISITA DE TÉCNICOS DE COMPAÑÍAS SUMINISTRADORAS INDICANDO TRAZADOS Y EN PRESENCIA DE LA DIRECCIÓN DE OBRA: TANTO LAS QUE SERÁN REPUESTAS EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO, COMO AQUELLAS SOBRE LAS QUE NO SE ACTÚA Y DEBA ASEGURARSE SU PERFECTO ESTADO DURANTE LAS OBRAS; MEDIANTE EXCAVACIONES MANUALES Y/O MECÁNICAS, ASÍ COMO TODOS LOS TRABAJOS DE APOYO EN LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES, QUE REQUIERAN LAS NUEVAS INSTALACIONES A REPONER, PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ESPECIALMENTE EN LO REFERENTE A LA REALIZACIÓN DE CRUCES ENTRE INSTALACIONES Y SU CORRECTA PROTECCIÓN.					
Act0010	Fase 4	8				8,00
						8,00
<b>U01AO100</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN EN MASA</b>					
	DEMOLICIÓN DEL ACTUAL COLECTOR DE SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN DE EN MASA, TIPO OVOIDE DE HASTA 100 CM X 40 CM, MEDIANTE EXCAVADORA HIDRÁULICA Y MARTILLO ROMPEDOR HIDRAULICO, INCLUIDOS TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS E INCLUIDA LA RETIRADA DEL TERRENO EXISTENTE HASTA SU LOCALIZACIÓN, E INCLUIDA LA RETIRADA Y CARGA DE TODOS LOS RESTOS					
Act0010	Demolición saneamiento actual s/ indicación Dirección Facultativ	1	60,00	0,40	1,00	24,00
						24,00
<b>03.01.02</b>	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRA TRAMO 3</b>					
<b>U01EE010</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h&lt;0,5 m</b>					
	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.					
Act0010	Fase 4	1	1.301,00		0,49	637,49
Act0010	Extensión fase 4	1	130,00		0,49	63,70
						701,19
<b>U01EZ040</b>	<b>m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNS.C/AGOTAM.AGUA</b>					
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.					
Act0010	Fase 4					
Act0010	SANEAMIENTO					
Act0010	Plaza Santo domingo	1	45,00	1,50	3,50	236,25
Act0010	Calle Perena PVC 400	1	50,00	1,50	3,50	262,50
Act0010	acometidas domiciliarias saneamiento	5	7,50	0,60	1,20	27,00
Act0010	acometidas sumideros a saneamiento	6	5,00	0,60	1,20	21,60
Act0010	ABASTECIMIENTO					
Act0010	Plaza Santo Domingo	1	110,00	0,60	1,20	79,20
Act0010	Cruces	1	8,00	0,60	1,20	5,76
Act0010	Acometidas	5	5,00	0,60	1,20	18,00
Act0010	ALUMBRADO					
Act0010	Plaza Santo Domingo	1	150,00	0,60	1,20	108,00
Act0010	cruces	1	8,00	0,60	1,20	5,76
Act0010	Derivaciones para alumbrado fachadas	1	5,00	0,60	1,20	3,60
Act0010	Derivaciones a elementos de alumbrado	7	4,00	0,60	1,20	20,16
Act0010	TELECOMUNICACIONES (vacío)					
Act0010	Plaza Santo Domingo	1	110,00	0,60	1,20	79,20
Act0010	cruces (a definir por DO)	1	8,00	0,60	1,20	5,76
Act0010	Acometidas	8	5,00	0,60	1,20	28,80



## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	INSTALACIÓN RIEGO					
Act0010	Lado arbolado	1	47,00	0,40	0,40	7,52
						909,11
<b>E01AE060</b>	<b>m2 ENT.CUAJ.ZANJA &lt;6m.C/TABLEST.A.</b> <b>ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 6 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE ENTIBACIÓN METÁLICA DE HUSILLO, DE CHAPA DE ACERO, CORREAS Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA SUPERFICIE EN CONTACTO CON LAS TIERRAS.</b>					
Act0010	Fase 4					
Act0010	SANEAMIENTO					
Act0010	Plaza Santo domingo	2	45,00		3,50	315,00
Act0010	Calle Perena PVC 400	2	50,00		3,50	350,00
						665,00
<b>E02SZ010</b>	<b>m3 RELLE.TIERR.ZANJA MANO C/APORT.</b> <b>RELLENO Y EXTENDIDO CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, ZAHORRAS, EN ZANJAS, POR MEDIOS MANUALES, CON APORTE DE TIERRAS, I/CARGA Y TRANSPORTE A PIE DE TAJO, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.</b>					
Act0010	Fase 4					
Act0010	SANEAMIENTO					
Act0010	Plaza Santo domingo	1	45,00	1,50	2,90	195,75
Act0010	Calle Perena PVC 400	1	50,00	1,50	2,90	217,50
Act0010	acometidas domiciliarias saneamiento	5	7,50	0,60	0,60	13,50
Act0010	acometidas sumideros a saneamiento	6	5,00	0,60	0,60	10,80
Act0010	ABASTECIMIENTO					
Act0010	Plaza Santo Domingo	1	110,00	0,60	0,60	39,60
Act0010	Cruces	1	8,00	0,60	0,60	2,88
Act0010	Acometidas	5	5,00	0,60	0,60	9,00
Act0010	ALUMBRADO					
Act0010	Plaza Santo Domingo	1	150,00	0,60	0,60	54,00
Act0010	cruces	1	8,00	0,60	0,60	2,88
Act0010	Derivaciones para alumbrado fachadas	1	5,00	0,60	0,60	1,80
Act0010	Derivaciones a elementos de alumbrado	7	4,00	0,60	0,60	10,08
Act0010	TELECOMUNICACIONES (vacío)					
Act0010	Plaza Santo Domingo	1	110,00	0,60	0,60	39,60
Act0010	cruces (a definir por DO)	1	8,00	0,60	0,60	2,88
Act0010	Acometidas	8	5,00	0,60	0,60	14,40
Act0010	INSTALACIÓN RIEGO					
Act0010	Lado arbolado	1	47,00	0,40	0,40	7,52
Act0010	Excavaciones adicionales	1	200,00			200,00
Act0010	SOTERRAMIENTOS ENDESA (A CONCRETAR D.O.)					
						822,19
<b>U03CN010</b>	<b>m3 ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP=0</b> <b>ZAHORRA NATURAL, HUSOS ZN(50)/ZN(20), EN SUB-BASE, 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.</b>					
Act0010	Fase 4	1	1.301,00		0,20	260,20
Act0010	Extensión fase 4	1	130,00		0,20	26,00
						286,20

### 03.01.03 INSTALACIONES TRAMO 3

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

### 03.01.03.01 SANEAMIENTO TRAMO 3

U07OEP170	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN8 C. TEJA 400mm				
	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M <sup>2</sup> ; CON UN DIÁMETRO 400 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN EN MASA, DEBIDAMENTE NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE HASTA EL CENTRO DEL TUBO CON HM-20. RESTO DE LA SECCIÓN HASTA TAPADO DEL TUBO, RELLENO CON GARBANCILLO 4/20 MM; COMPACTANDO ÉSTA ADECUADAMENTE. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES INCLUYENDO DEMOLICIÓN Y TAPADO DE LA ACTUAL RED DE SANEAMIENTO Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.				
Act0010	Fase 4				
Act0010	SANEAMIENTO				
Act0010	Calle Perena PVC 400	1	50,00		50,00
					50,00
U07C014	ud ACOMETIDA RED GRAL. SANEAM. PVC D=250				
	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIÓN Y REPARACIÓN DEL COLECTOR EXISTENTE O ENTRONQUE CON POZO, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 25 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA, SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.				
Act0010	Fase 4				
Act0010	SANEAMIENTO				
Act0010	acometidas domiciliarias saneamiento	5			5,00
Act0010	acometidas sumideros a saneamiento	6			6,00
					11,00
U07C112	ud ACOMETIDA SANEAM. A POZO PVC D=160				
	ACOMETIDA PLUVIALES DE BAJANTES A POZO EXISTENTE DE LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 4 M., FORMADO POR: EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIÓN Y REPARACIÓN DEL POZO EXISTENTE, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, REFUERZO DE LA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.				
Act0010	Fase 4				
Act0010	SANEAMIENTO				
Act0010	bajantes	5			5,00
					5,00
U07ZMP100	ud POZO PREF. HM M-H D=120cm. h=5,0m.				
	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 5,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM. DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE				

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	5				5,00
Act0010	Fase 4					5,00
<b>U07XPE410</b>	<b>ud ENTRONQUE SANE.PVC 400/160 mm.</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRONQUE ACOMETIDAS A POZOS O COLECTOR, SEGÚN DETALLE TIPO PARA TUBERÍA DE PVC (PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA 160 MM) DE 400/160 MM. DE DIÁMETROS NOMINALES, CON CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO GENERAL, REALIZADO MEDIANTE DERIVACIÓN ACOPLADA MECÁNICAMENTE, SISTEMA SEGURO BOCA CON JUNTA ELÁSTICA, COMPATIBLE CON LOS DIÁMETROS Y MATERIAL DE LAS TUBERÍAS Y SELLADO MEDIANTE JUNTA. TALADRO PRACTICADO CON SIERRA DE CORONA. REALIZADO POR LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LAS TUBERÍAS GENERALES, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA DE 160 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL , REFUERZO DE ENTRONQUE Y CANALIZACIÓN CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, EXCAVACIÓN Y SU POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.					
Act0010	Fase 4					
Act0010	SANEAMIENTO					
Act0010	acometidas domiciliarias saneamiento	5				5,00
Act0010	acometidas sumideros a saneamiento	6				6,00
Act0010	rejas o sumideros	6				6,00
						17,00
<b>E03APP041</b>	<b>ud DESMONTAJE Y TAPADO SUMIDERO EXISTENTE</b> DEMOLICIÓN DE SUMIDERO EXISTENTE U 80 CMS SUPERIORES DE POZOS EXISTENTES PARA SU POSTERIOR TAPADO O CEGADO DEL MISMO CON PIEZAS PREFABRICADAS DE ALBAÑILERÍA Y HORMIGÓN HM-20, SELLADOS CON MORTERO M-100 MEDIANTE VEERTIDO HASTA 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL COLECTOR					
Act0010	Fase 4					
Act0010	Saneamiento pozos	5				5,00
Act0010	sumideros	7				7,00
						12,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

### 03.01.03.02 ABASTECIMIENTO TRAMO 3

U06TP125	m. CONDOC.POLIET.PE 32 PN 10 D=63mm. TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 63 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, SOBRE ACERA PARA MANTENIMIENTO DEL SERVICIO MIENTRAS DURAN LAS OBRAS , I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, COLLARINES DE TOMA Y DERIVACIONES DE 25 MM NECESARIOS PARA EL NÚMERO DE ABONADOS AFECTADOS POR LAS OBRAS; MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.				
Act0010	Fase 4	1	60,00		60,00
					60,00
U06TU020	m. CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=150 TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRÍZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.				
Act0010	Fase 4				
Act0010	ABASTECIMIENTO	1	110,00		110,00
Act0010	Plaza Santo Domingo	1	8,00		8,00
Act0010	Cruces	1	8,00		8,00
					118,00
U06VEM011	ud CODO FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm. CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 125 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.				
Act0010	Fase 4	10			10,00
					10,00
U06VEM031	ud TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm. TE DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 150 Y UNO DE 40 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.				
Act0010	Fase 4	10			10,00
					10,00
U06VAV029	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=150mm VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 150 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.				
Act0010	Fase 4	5			5,00
					5,00
U06VAC013	ud COLLARÍN FD.P/FUNDICIÓN D=150mm COLLARÍN DE TOMA EN FUNDICIÓN PARA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE FUNDICIÓN DE D=150, INCLUSO CALADO DE TUBERÍA PARA ACOMETIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO.				
Act0010	Fase 4	10			10,00
					10,00
U06TP250	m. CONDOC.POLIET.PE 50 PN 10 D=25mm. TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE50, DE 25 MM. DE				

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRÍZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.					
Act0010	Fase 4					
Act0010	ABASTECIMIENTO					
Act0010	Acometidas	5	2,00			10,00
						10,00
<b>U06SA110</b>	<b>ud ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm</b> ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE EN ACOMETIDA DE 40X40X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADA DE HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
Act0010	Fase 4	13				13,00
						13,00
<b>U06VAV102</b>	<b>ud VÁLVULA ESFERA METAL D=1"</b> VÁLVULA DE CORTE DE ESFERA, DE LATÓN, DE 1" DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.					
Act0010	Fase 4	13				13,00
						13,00
<b>U06SR225</b>	<b>ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-200 mm</b> DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 200 MM., CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.					
Act0010	Fase 4	5				5,00
						5,00
<b>U06SR325</b>	<b>ud ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=100-110mm</b> DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 200 MM., CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.					
Act0010	Fase 4	5				5,00
						5,00
<b>U06WH015</b>	<b>ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=70 mm</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE PARA INCENDIOS TIPO ACERA CON TAPA, AMBOS DE FUNDICIÓN, EQUIPADO CON UNA TOMA D=70 MM., TAPÓN Y LLAVE DE CIERRE Y REGULACIÓN, SIN CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN CON TUBO DE FUNDICIÓN D=100 MM.					
Act0010	Fase 4	1				1,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U12RB010	ud BOCA RIEGO EQUIPADA BOCA DE RIEGO TIPO AYUNTAMIENTO DE MADRID, DIÁMETRO DE SALIDA DE 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA.					1,00
Act0010	Fase 4	4				4,00
						4,00
<b>03.01.03.03 TELECOMUNICACIONES TRAMO 3</b>						
U09AL030	m. RED TELECO.CALZADA CANALIZACIÓN ENTUBADA BAJO CALZADA, FORMADA POR: ZANJA DE 40 CM. DE ANCHO Y 60 CM. DE PROFUNDIDAD, ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2, MONTAJE DE 4 TUBOS DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE 160 MM. DE DIÁMETRO, RELLENO CON UNA CAPA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2 HASTA UNA ALTURA DE 10 CM. POR ENCIMA DE LOS TUBOS ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, Y RELLENO CON ZAHORRAS, HASTA LA ALTURA DONDE SE INICIA EL FIRME Y EL PAVIMENTO; RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN Y GUIA PASACABLES PARA CADA UNO DE LOS TUBOS, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO TERMINADA.					
Act0010	Fase 4					
Act0010	TELECOMUNICACIONES (vacío)					
Act0010	Plaza Santo Domingo	1	110,00			110,00
Act0010	cruces (a definir por DO)	1	8,00			8,00
Act0010	Acometidas	8	3,00			24,00
						142,00
U09BZ030	ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm. ARQUETA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK CON O SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.					
Act0010	Fase 4	11				11,00
						11,00
<b>03.01.03.04 RIEGO POR GOTEO TRAMO 3</b>						
U12TGE030	m. TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/30cm D=17 RIEGO SUBTERRÁNEO POR GOTEO PARA PRADERAS Y MACIZOS A UNA PROFUNDIDAD APROXIMADA DE UNOS 15 CM., REALIZADO CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON GOTEO INTEGRADO AUTOLIMPIANTE Y AUTOCOMPENSANTE CADA 30 CM. DE 17 MM. DE DIÁMETRO, I/APERTURA DE ZANJAS, COLOCACIÓN DE TUBERÍAS Y TAPADO DE LAS MISMAS, ASÍ COMO CONEXIÓN A LA TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN DEL SECTOR DE RIEGO, SIN INCLUIR TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN, PIEZAS PEQUEÑAS DE UNIÓN NI LOS AUTOMATISMOS Y CONTROLES.					
Act0010	Fase 4					
Act0010	INSTALACIÓN RIEGO					
Act0010	Lado arbolado	1	47,00			47,00
						47,00
U12A106	ud COLLARÍN TOMA POLIPROP. D=90 mm. COLLARÍN DE TOMA DE POLIPROPILENO DE 90 MM. DE DIÁMETRO COLOCADO, EN RED DE RIEGO I/JUNTAS, COMPLETAMENTE INSTALADO.					
Act0010	Fase 4	4				4,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U12Q030	ud ARQUETA PLÁST.4-5 ELECTRO.C/TAPA ARQUETA DE PLÁSTICO DE PLANTA RECTANGULAR PARA LA INSTALACIÓN DE 4-5 ELECTROVÁLVULAS Y/O ACCESORIOS DE RIEGO, I/ARREGLO DE LAS TIERRAS, INSTALADA.					4,00
Act0010	Fase 4	3				3,00
U12VT010	ud VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN D=1" VÁLVULA DE PIE O DE RETENCIÓN, DE LATÓN, DE 1" DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN REDES DE RIEGO, I/JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.					3,00
Act0010	Fase 4	2				2,00
U12VR130	ud VÁLV.REG.PRES.METAL C/MAN.D=3/4" VÁLVULA METÁLICA REGULADORA DE PRESIÓN, CON MANÓMETRO INCORPORADO, DE 3/4", COLOCADA EN REDES DE RIEGO, COMPLETAMENTE INSTALADA.					2,00
Act0010	Fase 4	2				2,00
U12SP220	ud PROGRAM. C/ELECTROVÁLV. 2" (PILA 9V) PROGRAMADOR INTEMPERIE A BATERÍAS CON ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO DE 2" DE DIÁMETRO INCORPORADA, TIEMPO DE PROGRAMACIÓN DE 1 A 330 MINUTOS, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0,4 A 8 ATM., FUNCIONAMIENTO A PILAS CON APERTURA MANUAL, I/CONEXIÓN A LA RED CON RACORES DESMONTABLES, COMPLETAMENTE INSTALADA.					2,00
Act0010	Fase 4	1				1,00
U12SV010	ud ELECTROV. 24V APERTURA MANUAL 3/4" ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO PARA UNA TENSIÓN DE 24 V. CON APERTURA MANUAL Y CONEXIÓN DE 3/4" COMPLETAMENTE INSTALADA SIN I/PEQUEÑO MATERIAL.					1,00
Act0010	Fase 4	1				1,00
<b>03.01.03.05</b>	<b>ALUMBRADO TRAMO 3</b>					1,00
E17LZA020	m ZANJA ALUMBRADO 4 TUBOS: 2 160mm y 2 110 mm. CRUCE REFORZADA PREINSTALACIÓN EN ZANJA CRUCE CALLE REFORZADA ,PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DIMENSIÓN 50X50 CM.,2 TUBOS EN VACIO PVC NEGRO 2,2 MM. DIAMETRO 110 MM. Y OTROS 2 DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM,ENVOLTURA EN HORMIGÓN EN MASA H-250,COLOCADO Y NIVELADO SEGÚN DETALLE PLANOS ,PARA CONECTAR ENTRE ARQUETAS DE REGISTRO,SIN INCLUIR EXCAVACIÓN, I/ RELLENO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.					
Act0010	Fase 4					
Act0010	ALUMBRADO					
Act0010	Plaza Santo Domingo	1	150,00			150,00
Act0010	crucos	1	8,00			8,00
Act0010	Derivaciones para alumbrado fachadas	1	5,00			5,00
Act0010	Derivaciones a elementos de alumbrado	7	4,00			28,00
U09BZ030	ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm. ARQUETA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK CON O SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS					191,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.					
Act0010	Fase 4	12				12,00
						12,00
03.01.03.05.02	SOTERRAMIENTOS CRUCES ALUMBRADO AYUNTAMIENTO					1,00
<b>03.01.04</b>	<b>VARIOS TRAMO 3</b>					
<b>UDCRUCESERV</b>	<b>ud Unidad Cruce servicios</b>					
	UNIDAD PARA COMPLETA RESOLUCIÓN DE UN CRUCE ENTRE UN SERVICIO A REPONER Y OTRO SERVICIO EXISTENTE A MANTENER. INCLUYE TODA LA EXCAVACIÓN MANUAL DEL CRUCE, DE MANERA CONTROLADA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS, LOS APEOS NECESARIOS, VACIADOS, Y TODAS AQUELLAS REPOSICIONES QUE PERMITAN LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO A RENOVAR Y EL PERFECTO MANTENIMIENTO DEL SERVICIO A MANTENER INTERCEPTADO, ASÍ COMO SU POSTERIOR PERMANENCIA, UNA VEZ EJECUTADO EL SERVICIO A REPONER, EN CORREC					
Act0010	Fase 3	10				10,00
						10,00
<b>UDREPSERVAFEC</b>	<b>ud</b>				<b>Unidad Reparación SA</b>	
	UNIDAD PARA LA COMPLETA REPARACIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS SURGIDOS, NO ATRIBUIBLES A INCORRECTA EJECUCIÓN DEL CONTRATISTA, TALES COMO CONDUCCIONES EN MAL ESTADO, INFLUENCIA DE SÓTANOS, ASENTAMIENTOS DEL TERRENO, ETC. INCLUYE TODA LA EXCAVACIÓN MANUAL DE LA REPARACIÓN, DE MANERA CONTROLADA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS O LAS BRIGADAS MUNICIPALES, LOS APEOS NECESARIOS, VACIADOS, Y TODAS AQUELLAS REPOSICIONES QUE PERMITAN LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO A REPARAR, ASÍ COMO SU POSTERIOR PERMANENCIA, UNA VEZ EJECUTADO EL SERVICIO A REPONER, EN CORRECTAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD (APOYO, RELLENO Y CONTINUIDAD).					
Act0010	Fase 3	10				10,00
						10,00
<b>UDLEVTOPT3</b>	<b>ud Unidad levantamiento taquimétrico tramo 3</b>					
	UNIDAD DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE FINAL DE OBRA EN SOPORTE INFORMÁTICO, ENTORNO AUTOCAD EN SISTEMA CARTOGRÁFICO UTM, ETRS89, RED REGENTE SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PPTP DEL PRESENTE PROYECTO					
Act0010		1				1,00
						1,00



## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>03.02</b>	<b>RENOVACIÓN PAVIMENTACIÓN Y MOBILIARIO TRAMO 3</b>					
<b>03.02.01</b>	<b>PAVIMENTACION Y ACABADOS TRAMO 3</b>					
U03CZ030	m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=20 cm. ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25), EN CAPAS DE BASE DE 20 CM. DE ESPESOR, CON 60 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO.INCLUIDA LA FORMACIÓN DE LAS PENDIENTES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES NECESARIAS SEGÚN PLANOS.					
Act0010	Fase 4	1				1.301,00
Act0010	Extensión fase 4	1				130,00
						1.431,00
E04SM010	m2 SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=20cm SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 20 CM. DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HM-20 N/MM2, TMÁX.20 MM., ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, INCLUSO COMPACTACIÓN DEL TERRENO SOPORTE, P.P. DE CIERRE MEDIANTE TABLERO O TABLÓN EN CORTES DE HORMIGONADO Y JUNTAS, ASERRADO DE LAS MISMAS, ACABADO Y NIVELADO PARA RECIBIR CAPA DE MORTERO PARA EJECUCIÓN DE LA CAPA DE ACABADO FINAL, INCLUSO MERMAS, P.P. DE FORMACIÓN DE PENDIENTES, RAMPAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO. SEGÚN NTE-RSS Y EHE-08.					
Act0010	Fase 4	1				1.301,00
Act0010	Extensión fase 4	1				130,00
						1.431,00
U04VQ320	m2 AD.GRANITO GRIS Q. 14,5x20-25x8, C.V.FLAMEADA, LAT.CIZ., INF.C.S PAVIMENTO COMPUESTO POR ADOQUÍN DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CORTADO CON LATERALES CIZALLADOS, INFERIOR A CORTE DE SIERRA, CARA VISTA FLAMEADA, DE ESPESOR 8 CM, ACNCHO 14,5 CM Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 20 Y 25 CMS COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN MÍNIMA DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN,REMATES Y					

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.					
Act0010	Fase 4	1	200,52			200,52
Act0010	Extensión fase 4	1	21,00			21,00
						221,52
<b>U04VQ320CUAD</b>	<b>m2 AD.GRANITO GRIS Q. 14,5x14,5x8, C.V. C.SIERRA, RESTO C. SIERRA</b> PAVIMENTO COMPUESTO POR ADOQUÍN DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, CON COLOCACIÓN CONTÍNUA, CARA VISTA CON CORTE DE SIERRA Y RESTO CARAS TAMBIÉN CON CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 14,5X14,5X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN MÍNIMA DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.					
Act0010	Fase 4	1	38,60			38,60
Act0010	Extensión fase 4	1	4,00			4,00
						42,60
<b>U04VQ320LOSAR</b>	<b>m2 LOSA GRANITO GRIS Q. 31x40-55x8, CV FLAM, RESTO C.SIERRA</b> PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CON CARA VISTA FLAMEADA Y RESTO CARAS CON CORTE DE SIERRA, DE ESPESOR 8 CM, ANCHO 31 CM, Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 40 Y 55 CMS COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE ENTRE 7 Y 10 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO					

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.				
Act0010	Fase 4	1	638,00		638,00
Act0010	Extensión fase 4	1	64,00		64,00

702,00

<b>U04VQ320LOSAC m2</b>	<b>LOSA GRANITO GRIS Q. 41,7x41,78x8, CV FLAM, RESTO C. SIERRA</b>				
	PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CON CARA VISTA FLAMEADA Y RESTO CARAS CON CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 41,7X41,7X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE ENTRE 10 Y 20 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y				

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	TOTALMENTE TERMINADO.					
Act0010	Fase 4	1	373,60			373,60
Act0010	Extensión fase 4	1	38,00			38,00
						411,60
<b>UGRBLANC6255 m2</b>	<b>LOSA GRAN. BLANCO C. 65x25x8 TODAS CARAS C. SIERRA</b> PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO CRISTAL, COLOCACIÓN LINEAL, TODAS LAS CARRAS A CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 62X25X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.					
Act0010	Fase 4	1	40,00			40,00
Act0010	Extensión fase 4	1	4,00			4,00
						44,00
<b>UGRBLANC47X30m2</b>	<b>LOSA GRAN. BLANCO C. 47x30x8 TODAS CARAS C. SIERRA</b> PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO CRISTAL, COLOCACIÓN LINEAL, TODAS LAS CARRAS A CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 47X30X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA					

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.					
Act0010	Fase 4	1				1,00
Act0010	Extensión fase 4	1				1,00
						2,00
<b>U04BB040</b>	<b>m2 PAVIMENTO ADOQUIN RESALTOS PARALELEPIPEDICOS 20x20x8 CM</b> PAVIMENTO DE ADOQUÍN HIDRÁULICO TÁCTIL COLOR GRIS CLARO O BLANCO DE 20X20X8 CM, CON RESALTOS PARALELEPIPÉDICOS LONGITUDINALES, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/ P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.					
Act0010	Camino invidentes					
Act0010	Fase 4	1				1,00
						1,00
<b>U04BB040ABOT</b>	<b>m2 PAVIMENTO ADOQUÍN ABOTONADO 20x20x20x8</b> Cambios dirección invidentes					
Act0010	fase 4	4	1,00	1,00		4,00
						4,00
<b>U07ENH030</b>	<b>m. CANAL Y REJA DRENAJE ATORNILLADA, 750X195X295, FUNDICIÓN DÚCTIL</b> CANALETA DE DRENAJE SUPERFICIAL, DE FUNDICIÓN DÚCTIL, PARA ZONAS DE CARGA CORRESPONDIENTE A TRÁFICO PESADO, CLASE D-400, CUMPLIENDO NORMA EN-124. FORMADO POR CONJUNTO DE CANAL Y REJA ATORNILLADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, ARTICULADA Y ANTIRROBO, INCLUYENDO MARCO TAMBIÉN DE FUNDICIÓN, SIN PENDIENTE INCORPORADA, MODELO U-300-F75 FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBREGAS O SIMILAR EN CALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y PRECIO, ACEPTADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. MEDIDAS SUPERFICIALES 750 MM X 295 MM. Y 195 MM DE ALTURA.LA CANAL INFERIOR SERÁ CONTINUA, DE UNA SÓLA PIEZA (LONGITUD 4,50 M O 6,0 M SEGÚN INDICACIONES EN PLANOS). INCLUYE COLOCACIÓN ENRASADA CON EL PAVIMENTO, COLOCADA CON DADO DE HORMIGÓN HM-25/P/20/I ALREDEDOR DEL CANAL DE ESPESOR Y ALTURA MÍNIMOS DE 15 CM, INCLUIDOS LOS CORTES PREVIOS NECESARIOS CON MÁQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, PP DE PIEZAS ESPECIALES, Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO ENRASADA AL PAVIMENTO, INLCUIDA LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO PERIMETRAL, TUBO DE SANEAMIENTO PARA CONEXIÓN DE DIÁMETRO 160 MM, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.					
Act0010	Fase 4					
Act0010	Corrido Santo Domingo	1	12,00			12,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07EU050	ud SUMIDERO SIFÓNICO 70x30x70cm c/REJA FUND. SUMIDERO SIFÓNICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X30X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, INCLUIDA JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA UNIÓN TUBO-ARQUETA Y REJA ARTICULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CLASE C-250 , CLASE BARCELONA M-3B DE FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBREGAS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, ENCAJABLE EN EL SUMIDERO DESCRITO, , COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CONEXIÓN DEL SUMIDERO A LA RED EJECUTADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					12,00
Act0010	Fase 4	5				5,00
						5,00
U07XPE410	ud <b>ENTRONQUE SANE.PVC 400/160 mm.</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRONQUE ACOMETIDAS A POZOS O COLECTOR, SEGÚN DETALLE TIPO PARA TUBERÍA DE PVC (PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA 160 MM) DE 400/160 MM. DE DIÁMETROS NOMINALES, CON CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO GENERAL, REALIZADO MEDIANTE DERIVACIÓN ACOPLADA MECÁNICAMENTE, SISTEMA SEGURO BOCA CON JUNTA ELÁSTICA, COMPATIBLE CON LOS DIÁMETROS Y MATERIAL DE LAS TUBERÍAS Y SELLADO MEDIANTE JUNTA. TALADRO PRACTICADO CON SIERRA DE CORONA. REALIZADO POR LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LAS TUBERÍAS GENERALES, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA DE 160 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL , REFUERZO DE ENTRONQUE Y CANALIZACIÓN CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, EXCAVACIÓN Y SU POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.					
Act0010	Fase 4	6				6,00
						6,00
UPA_REPLANTEO	ud <b>PARTIDA REPLANTEO PAVIMENTO EN CRUCE</b> REPLANTEO NECESARIO, EN VARIAS DIRECCIONES, DE LA PAVIMENTACIÓN EN ZONA DE CRUCE DE VARIAS CALLES, INCLUYENDO SOLERA DE HM, CAA DE MORTERO DE NIVELACIÓN Y LAS PROPIAS PIEZAS DE PAVIMENTO, CON MARCADO DE ALINEACIONES EN PLANTA Y COTAS EN ALTIMETRÍA, CON PRESENCIA Y COORDINACIÓN DE TOPÓGRAFO, INCLUYENDO TODOS LO MEDIOS TÉCNICOS NECESARIOS, Y PRESENCIA DE ENCARGADO DE OBRA JUNTO CON CON CUADRILLA DE OBRA					
Act0010	Fase 4					
Act0010	Plaza Santo Domingo	1,5				1,50
						1,50
UPA_ACUERDOS	ud <b>PARTIDA ACUERDO PROVISIONAL CON VIAL ANEXO O FIN OBRA</b> PARTIDA QUE COMPORTA LA ADECUACIÓN DE UNA ZONA DE TRANSICIÓN, O ACUERDO PROVISIONAL, CON EL PAVIMENTO DE UNA FASE DE OBRA SUCESIVA O DE UN VIAL QUE ENTRONQUE CON EL VIAL EN EJECUCIÓN. COMPORTARÁ LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y/O SOLERA DE DICHO VIAL DE ENTRONQUE, EN UN					

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	Fase 4					
Act0010	Encuentro Ramón y Cajal	1				1,00
						1,00
E03ZLR030	ud SUMINISTRO TAPA DE FUNDICION D 650mm					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN DE MARCO CUADRADO MODELO T2066A DE FDB O SIMILAR A CONFIRMAR POR D.F. DE MEDIDAS EXTERIORES 850 X 850 MM Y DIAM. DE TAPA DE ACCESO 650 MM. CON TIPO BLOQUEO DE SEGURIDAD Y JUNTA DE GOMA, NORMALIZADA Y REFORZADA, PARAPASO DE VEHÍCULOS PESADOS, CLASE D-400, INCLUSO LIMPIEZA DE LA U IDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS , DEJÁNDOLO TODO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.					
Act0010	Fase 4	5				5,00
						5,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

### 03.02.02 ENCUENTROS Y REMATES TRAMO 3

E03ALW251	ud ADAPTACION A RASANTE DE PROY. ARQUETAS ADAPTACIÓN A LA RASANTE DEFINITIVA DE LAS ARQUETAS DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES CON HORMIGÓN PERIMETRAL, CONSTRUIDAS CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR U HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1/6 Y ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, INCLUSO COLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN ( TAPA DESMONTADA PREVIAMENTE EN LA DEMOLICIÓN ), CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUIDO LA SOBRE-EXCAVACIÓN PARA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y EL POSTERIOR RELLENO PERIMETRAL, INCLUSO LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.				
Act0010	Fase 4	35			35,00
E03ZLR020	ud ADECUACION A RASANTE DE PROY. POZOS ADECUACIÓN A LA RASANTE DEFINITIVA DE LOS POZOS DE REGISTRO DE SANEAMIENTO Y DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HORMIGÓN, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR U HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO CON P.P. DE RECIBIDO DE PATES, INCLUSO CORTES PREVIOS EN AQUELLOS ELEMENTOS QUE SEA NECESARIO CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, EXCAVACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LO TRABAJOS Y EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.				35,00
Act0010	Fase 4	7			7,00
E40PA140	ml AJUSTE DE ACCESOS FINCAS Y LOCALES ADECUACIÓN DE UMBRALES DE PORTALES DE LOS ACTUALES ACCESOS DE ENTRADA A LAS FINCAS, LOCALES COMERCIALES U OTROS ACCESOS, ADAPTANDO EL PELDAÑO DE ACCESO A LA NUEVA COTA DE NIVEL DE LA CALLE, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO CON IDÉNTICO MATERIAL EXISTENTE Y CONFORMIDAD DEL PROPIETARIO. EN LAS PARTES DE FACHADA AFECTADAS POR LA OBRA, EN LOS ACCESOS A AJUSTAR, SE IMITARÁ EL ACABADO PREEXISTENTE CON MORTEROS PIGMENTADOS DE IGUAL COLOR Y TEXTURA QUE EL ACABADO DEL ZÓCALO DE LA FACHADA.				7,00
Act0010	Fase 4	39	5,00		195,00
					195,00

### 03.02.03 ALUMBRADO TRAMO 3



## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

### 03.02.03.01 ELEMENTOS ALUMBRADO TRAMO 3

U01AD105	ud DESMONTAJE LUMINARIAS EN FACHADA EXISTENTE DESMONTAJE DE LUMINARIAS SITUADAS EN FACHADA EXISTENTE, INCLUSO DESMONTAJE DE CABLEADO EXISTENTE, ACOPIO EN OBRA Y POSTERIOR TRANSPORTE AL ALMACÉN MUNICIPAL, CARGA Y DESCARGA, DESINSTALACIÓN ELÉCTRICA Y CONDENA DE CABLEADO, INCLUIDO DESMONTAJE DE FIJACIONES, VARILLAS DE ANCLAJE, POSTERIOR RELLENO DE LAS PERFORACIONES Y REMATE IGUAL AL ACABADO DE FACHADA EXISTENTE, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.				
Act0010	Fase 4				
Act0010	faroles Perena	3			3,00
Act0010	Columnas Plaza	4			4,00
					7,00
UODESC	ud DESMONTAJE Y RECUPERACION DE COLUMNA DESMONTAJE Y RECUPERACIÓN DE COLUMNA DE ALUMBRADO EXISTENTE, INCLUSO CARGA EN CAMIÓN, DESCARGA Y ACOPIO EN EL LUGAR INDICADO POR LA ADMINISTRACIÓN.				
Act0010	Fase 4				
Act0010	Columnas Santo Domingo	4			4,00
					4,00
E18ECC030	ud COLUMNA 5 METROS COLUMNA COMPUESTA CON BASE DE FUNDICIÓN DE HIERRO GRIS Y FUSTE DE TUBO CÓNICO EN CHAPA GALVANIZADA, DE ALTURA TOTAL 6 METROS CON SOPORTE PARA LUMINARIA CON TERMINAL DE DIÁMETRO 60 CMS, DE SALVI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.				
Act0010	Fase 4				
Act0010	Columnas Santo Domingo	6			6,00
					6,00
ULUMVENUS	ud LUMINARIA DECORATIVA SALVI 70W LUMINARIA DECORATIVA DE LAUMBRADO RESIDENCIAL, PARA ALURAS DE MONTAJE DE HASTA 5 METROS MODELO VENUS 52 PRO M60 X 120 ASIM CRC TRASP DE SALVI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INOXIDABLE, APERTURA MANUAL SIN HERRAMIENTAS, EQUIPO HM70W CON REGULACIÓN ASTRONÓMICA PARA FAROLA DE ROURA IP 66 DE DISTRIBUCIÓN ASIMÉTRICA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. CON FIJACIÓN Y ARCO DE INYECCIÓN DE ALUMINIO, DIFUSOR ACRÍLICO RESISTENTE A IMPACTOS Y CUBIERTA DE PLICARBONATO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO. POSIBILIDAD DE MONTAJE EN POSTE O SOBRE BRAZO. CON LÁMPARA DE HALOGENUROS METÁLICOS 3400°-4200° K DE TEMPERATURA DE COLOR Y EQUIPO ELÉCTRICO INCCORPORADO. PROTECCIÓN IP54/CLASE I. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.				
Act0010	Fase 4				
Act0010	Columnas Santo Domingo	6			6,00
					6,00
U10PI180	ud PROYECTOR PLATEA ESPECIAL ZONA GENERAL, LÁMP. 150W HIT CDM-T PROYECTOR ROTACIONAL ASIMÉTRICO, SIMÉTRICO O DIRECCIONAL DE ALTA CALIDAD, MODELO PLATEA ESPECIAL DE IGUZZINI O SIMILAR, Y TAMAÑO MEDIO COLOR RAL GRIS 9006 O 9007 (EN CUALQUIER CASO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA), QUE OFRECE TRES POSIBLES DISTRIBUCIONES DE LUZ: HAZ				

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	ANCHO, MEDIO Y ESTRECHO. CARCASA, CHÁSIS DELANTERO, Y TAPA TRASERA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO EN COLOR GRIS, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA CALIDAD, SOPORTE BRAZO DE FIJACIÓN DE ALUMINIO, SEGÚN DESCRIPCIÓN EN PLANOS, PINTADO EN COLOR GRIS, CIERRE DELANTERO DE VIDRIO ENDURECIDO DE 4 MM DE ESPESOR, JUNTAS DE GOMA DE SILICONA. IP 66/CLASE II. EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 3.400°-4.000°K DE TEMPERATURA DE COLOR MODELO PLATEA ÓPTICA DE 150W HIT CDM-T, DE IGUZZINI O SIMILAR. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	2				2,00
						2,00
Act0010	<b>UPOSTECONICO ud POSTE CÓNICO 5000mm</b> POSTE CÓNICO DE 5 METROS DE LA CASA BEGA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES, INCLUIDOS PERNOS, PLANTILLAS Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTO ANCLAJE.	2				2,00
						2,00
Act0010	<b>UPROYBEGA150W ud PROYECTOR BEGA CON LAMPARA 150W</b> PROYECTOR ROTACIONAL ASIMÉTRICO, SIMÉTRICO O DIRECCIONAL DE ALTA CALIDAD, MODELO BEGA 7454 O SIMILAR, Y TAMAÑO MEDIO COLOR RAL GRIS 9006 O 9007 (EN CUALQUIER CASO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA), QUE OFRECE TRES POSIBLES DISTRIBUCIONES DE LUZ: HAZ ANCHO, MEDIO Y ESTRECHO. CARCASA, CHÁSIS DELANTERO, Y TAPA TRASERA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO EN COLOR GRIS, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA CALIDAD, SOPORTE BRAZO DE FIJACIÓN DE ALUMINIO, SEGÚN DESCRIPCIÓN EN PLANOS, PINTADO EN COLOR GRIS, CIERRE DELANTERO DE VIDRIO ENDURECIDO DE 4 MM DE ESPESOR, JUNTAS DE GOMA DE SILICONA. IP 66/CLASE II. EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 3.400°-4.000°K DE TEMPERATURA DE COLOR MODELO PLATEA ÓPTICA TIPO MASTERC CDM-TD 150W/830 RX7S 1 CT/12 O SIMILAR. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PROGRAMADOR. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	5				5,00
						5,00
						5,00
	<b>UPROYBEGA70W ud PROYECTOR BEGA CON LAMPARA 70W</b> PROYECTOR ROTACIONAL ASIMÉTRICO, SIMÉTRICO O DIRECCIONAL DE ALTA CALIDAD, MODELO BEGA 7447 O SIMILAR, Y TAMAÑO MEDIO COLOR RAL GRIS 9006 O 9007 (EN CUALQUIER CASO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA), QUE OFRECE TRES POSIBLES DISTRIBUCIONES DE LUZ: HAZ ANCHO, MEDIO Y ESTRECHO. CARCASA, CHÁSIS DELANTERO, Y TAPA TRASERA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO EN COLOR GRIS, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA CALIDAD, SOPORTE BRAZO DE FIJACIÓN DE ALUMINIO, SEGÚN DESCRIPCIÓN EN PLANOS,					

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	PINTADO EN COLOR GRIS, CIERRE DELANTERO DE VIDRIO ENDURECIDO DE 4 MM DE ESPESOR, JUNTAS DE GOMA DE SILICONA. IP 66/CLASE II. EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 3.400°-4.000°K DE TEMPERATURA DE COLOR MODELO PLATEA ÓPTICA TIPO CDM-TD 70/830 RTSMASTER O SIMILAR. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PROGRAMADOR. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	3				3,00
ULUMTORRE	ud LUMINARIA PARA TORRE OD-8222 1X250W HIT E LUMINARIA DECORATIVA DE ALUMBRADO PARA TORRE, A COLOCAR EN INTERIOR DE CAMPANARIO, PARA ALURAS DE MONTAJE DE HASTA 5 METROS MODELO OD-8222 1X250W HIT-E-RAL-9006 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, CON LÁMPARA TIPO MST SON-T PIA PLUS 250W E40 SLV O SIMILAR Y EQUIPO ELÉCTRICO INCORPORADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PROGRAMADOR. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	1				1,00
UMONTANTES	ud TUBO PROTECCIÓN PASO AEREO A SUBTERRANEO UNIDAD CONSTRUCTIVA DE PROTECCIÓN PARA PASO DE TENDIDO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO O VICEVERSA, FORMADO POR 3,50 METROS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO INTERIOR Y EXTERIORMENTE, CON UNA SECCIÓN MÍNIMA SUPERIOR EN UN 50% A LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES A PROTEGER. ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL PARAMENTO Y PROTECCIONES PLÁSTICAS EN LAS PUNTAS DEL TUBO. INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	8				8,00
<b>03.02.03.02</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS TRAMO 3</b>					8,00
P23PC030	m. Tubo protección 3m. Hierro galv.					2,00
E17RBB010	m. LÍN.ALUMB.P.4(1x6)+T.16Cu.C/EXC. LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RZ-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D= 110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBRANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.					620,00
E17RBB080	m. LÍN.ALUM.P.4(1x4) 0,6/1kV Cu.S/E LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X4) MM2 CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, EN MONTAJE AEREO, CON ELEMENTOS DE					

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.					80,00
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA ARQUETA 50X50 CON TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D= 14,3 MM. Y 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 35 MM2, UNIDO MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUYENDO REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA.					2,00
<b>03.02.04</b>	<b>MOBILIARIO URBANO TRAMO 3</b>					
<b>03.02.04.01</b>	<b>REPOSICIÓN DE MOBILIARIO URBANO EXTRAÍDO EN REDES TRAMO 3</b>					
UMONTMUPI	PA MONTAJE ELEMENTO PUBLICITARIO TIPO "MUPI" INCLUYE EL TRANSPORTE A OBRA DESDE LUGAR DE ALMACENAJE, INCLUYE EL TRANSPORTE A OBRA DESDE LUGAR DE ALMACENAJE, EL MONTAJE DE ELEMENTO PUBLICITARIO TIPO MUPI, PREVIAMENTE EXTRAIDO EN FASE FEDER, EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA, INCLUYENDO TODA LA CONEXIÓN ELÉCTRICA NECESARIA CON MANGUERA CON CABLEADO DE 2 X 6 MM, CABLE DE 6 MM, PICAS, GRAPAS, CAJAS DE FUSIBLES DE 2 X16 A Y TODA LA MANO DE OBRA Y MENDIOS TÉCNICOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.					
Act0010	Fase 4					
Act0010	Plaza Santo Domingo	1				1,00
						1,00
UMONTCABINA	PA MONTAJE CABINA TELEFONICA INCLUYE EL TRANSPORTE A OBRA DESDE LUGAR DE ALMACENAJE, EL MONTAJE DE ELEMENTO CABINA DE TELEFÓNICA, PREVIAMENTE EXTRAIDA EN FASE FEDER, EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA, INCLUYENDO LA EJEUCIÓN DE UN NUEVOBSAMENTO, CASO DE HABER SIDO DEMOLIDO EN FASE FEDER, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL ANCLAJE INDICADAS EN LA DOCUMENTACIÓN DE PROYECTO APORTADA POR TELEFÓNICA TELECOMUNICACIONES PÚBLICAS; NUEVA CANALIZACIÓN PARA LLEVAR EL SERVICIO TELEFÓNICO Y ELÉCTRICO DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN HASTA LA BASE DEL SOPORTE DONDE SE CONSTRUIRÁ UNA ARQUETA DE ENTRAD AL SOPORTE, DONDE LA ALOJARÁ UNA PIQUETA DE TOMA DE TIERRA.					
Act0010	Fase 4					
Act0010	Plaza Santo Domingo	1				1,00
						1,00
<b>03.02.04.02</b>	<b>NUEVO MOBILIARIO URBANO TRAMO 3</b>					
U15MJB100	ud ALCORQUE MOD. CARMEL 120X120cm 2 aros SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALCORQUE CARMEL 120 DE ESCOFET O SIMILAR A CONFIRMAR POR D.F., FORMADO POR MARCO DE HORMIGÓN DE 120X120 CM Y 274 KG DE PESO Y 2 AROS EN FUNDICIÓN DE 18 Y 26 KG, INCLUYENDO SU COLOCACIÓN EMPOTRADA, ENCUENTRO CON EL PAVIMENTO EXISTENTE CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO Y LIMPIEZA, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.					

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	Fase 4	8				8,00
U15MCA200	ud PAPELERA CIRCULAR 80 l SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE FORMA CIRCULAR, MODELO MILENIUM 80 CUBIERTA DE CONTENUR O SIMILAR A CONFIRMAR POR DIRECCIÓN DE OBRA, DE 80 L. DE CAPACIDAD NOMINAL, CON CUERPO, TAPA, BASE Y REBORDE DE REFUERZO SUPERIOR FABRICADOS EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO GRANALLADO, Y PINTADO EN COOR GRIS OXIRÓN, COMPUERTA DE VACIADO EQUIPADA CON CIERRE LLAVE TRIANGULAR ESTÁNDAR, EQUIPADA PARA BOLSA DE RECOGIDA Y BASE DE APOYO ANTIVANDÁLICA INTEGRADA AL CUERPO, FIJADA AL PAVIENTO DE FORMA SEGURA MEDIANTE 6 ANCLAJES UNVERSALES DE EXPANSIÓN DE 12 MM, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADA , MONTADA Y COLOCADA.					8,00
Act0010	Fase 4	3				3,00
U15MAA300	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO AMANTA DE URBES 21 O MODELO SIMILAR, CON ASIENTO Y RESPALDO FORMADO POR LISTONSE DE MADERA MACIZA DE 30 MM DE GROSOR, DE MADERA TROPICAL FSC PURO CON LASUR 3 CAPAS (NRB29) Y ESTRUCTURA DE FUNDICIÓN DE HIERRO Y ALUMINIO AG3 ACABAO GRANALLADO EN BRAZOS Y ANODIZADO CON OXIRÓN, DE 1,80 METROS DE LONGITUD, INCLUSO REALIZACIÓN DE ORIFICIOS EN EL PAVIMENTO PARA SU ANCLAJE MEDIANTE PERNOS DE ACERO TRATADOS CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE, Y RELLENADOS CON RESINA EPOXI O CEMENTO RÁPIDO, INCLUSO NIVELADO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.					3,00
Act0010	Fase 4	4				4,00
FUENTEFUND	ud FUENTE FUNDICIÓN ESTADIO de URBES 21 FUENTE DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO CON REMATE SUPERIOR DE ACERO BICROMATADO MODELO ESTADIO DE URBES 21, O SIMILAR, I/ CONEXIOADO Y DESAGÜE RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE, TERMINADA Y COLOCADA					4,00
Act0010	Fase 4					1,00
Act0010	Santo Domingo	1				1,00
U15MJD020	ud JARD.MAD.MODELO HUESCA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA CUADRADA DE 110X110X90 CM., REALIZADA ENTERAMENTE EN MADERA DE IROKO TRATADA EN AUTOCLAVE, CON CUBETA INTERIOR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y REFUERZOS DE TUBO METÁLICO, IGUALMENTE GALVANIZADO, COLOCADA EN ÁREAS PAVIMENTADAS MOD. GORAL DE URBES 21 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUIDA PLANTACIÓN DE PHOTNIA Y TIERRA VEGETAL CON PRIMER RIEGO. LA PLANTACIÓN DEL EJEMPLAR VEGETAL DEBERÁ SER AUTORIZADA POR PERSONAL TÉCNICO DEL					1,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DEL AYUNTAMIENTO DE HUESCA, PREVIA VISITA TÉCNICA EN EL LUGAR DE SUMINISTRO. Fase 4	2				2,00
U13EC461	ud TILIA AMERICANA 35-40 cms CEPELLÓN TELA METÁLICA TILIA PLATYPHILLOS DE PERÍMETRO DE TRONCO A 1 METRO DE ALTURA, 35-40 CMS, ALTURA DE CRUZ MÍNIMA 2,40 M , SUMINISTRADO EN CEPELLÓN DE TELA METÁLICA Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1,2X1,2X1,2 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO,TUBO DE AIREACIÓN, DRENAJE, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.					2,00
Act0010	Fase 4					
Act0010	Plaza Santo Domingo	8				8,00
						8,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

### 03.02.05 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL TRAMO 3

U17VAA012	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm. SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL III (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.				
Act0010	Señales verticales s/ind. Policía Local				5,00
Act0010	Fase 4	5			5,00
					<hr/>
U17VAT022	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA D.G. L=90 cm. UD SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL II (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.				
Act0010	Señales verticales s/ind. Policía Local				5,00
Act0010	Fase 4	5			5,00
					<hr/>
U17VAO022	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D.G. 2A=90 cm. UD SEÑAL OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 90 CM., REFLEXIVA NIVEL II (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.				
Act0010	Señales verticales s/ind. Policía Local				5,00
Act0010	Fase 4	5			5,00
					<hr/>
					5,00

### 03.02.06 VARIOS TRAMO 3

IMPREVISTOST3	PA IMPREVISTOS Y VARIOS TRAMO 3 PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR POSIBLES IMPREVISTOS SURGIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA REURBANIZACIÓN E INSTALACIONES ( ABASTECIMIENTO, ALUMBRADO, ETC..) U OTROS SERVICIOS Y/O MEJORAS APROBADAS POR D.F. Y EL AYUNTAMIENTO.				
Act0010		1			1,00
					<hr/>
					1,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

### CAPITULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS Y ARQUEOLOGÍA

R02AV010	ud JORNADA SUPERVISIÓN AUXILIAR ARQUEOLOGÍA				
	JORNADA DE SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN POR AUXILIAR ARQUEOLOGÍA, Y TOMA DE DATOS PARA MEMORIA FINAL DE LOS TRABAJOS. EL AUXILIAR DE ARQUEOLOGÍA, ES EL RESPONSABLE DE APOYAR LA DISTINCIÓN DE LAS DISTINTAS UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS DURANTE EL PROCESO DE EXCAVACIÓN, DEL ETIQUETADO DE LOS MATERIALES ARQUEOLÓGICOS ASÍ COMO DE SU CORRECTO APILAMIENTO Y ALMACENAJE, APOYANDO EN LA TOMA DE DATOS, Y FACILITANDO LAS NECESIDADES MATERIALES Y DE INFRAESTRUCTURA QUE PRECISE LA EXCAVACIÓN. LA PRESTACIÓN DE ESTE SERVICIO POR PARTE DEL CONTRATISTA SE LLEVARÁ A CABO PREVIA INDICACIÓN Y CONOCIMIENTO POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. LA PRESENCIA DEL AUXILIAR DE ARQUEOLOGÍA SE DARÁ MIENTRAS DUREN LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN A PROFUNDIDADES EN LAS CUALES EXISTA POSIBILIDAD DE HAYAR RESTOS DE IMPORTANCIA. AÚN ASÍ, LA PRESENCIA PUEDE NO SER DIARIA, NI DE LA JORNADA COMPLETA Y DURAR, EN UN DÍA DETERMINADO, LO ESTRICTAMENTE NECESARIO PARA LA CONSTATAción DE LA PRESENCIA DE RESTOS.				
Act0010	Tramo 1 redes				
Act0010	2,5 visitas/mes con indicacion DF	4		2,50	10,00
Act0010	Tramo 2 redes				
Act0010	2,5 visitas/mes con indicacion DF	4		2,50	10,00
Act0010	Tramo 3 redes				
Act0010	2,5 visitas/mes con indicacion DF	4		2,50	10,00
					30,00
U01BD010t_MF	ud GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN ANEJO				
	APLICACIÓN DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS CONFORME A LO PREVISTO EN EL ESTUDIO DE RESIDUOS QUE CORRESPONDE CON ESTE PROYECTO, INCLUSO REDACCIÓN DEL CORRESPONDIENTE Y PRECEPTIVO PLAN DE RESIDUOS Y APLICACIÓN EFECTIVA DURANTE LA REALIZACIÓN DE LA OBRA ASÍ COMO DOCUMENTACIÓN A APORTAR Y GESTIÓN CON LOS ORGANISMOS OFICIALES CORRESPONDIENTES.				
Act0010	Según estudio de gestión de residuos	1			1,00
					1,00
E01DTW2B	m3 CARGA Y TRANSPORTE RESIDUOS.<20km.MAQ/CAM.				
	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO DE PRODUCTOS DE EXCAVACIÓN, INCLUSO CANON DE VERTIDO, HASTA UNA DISTANCIA A VERTEDERO MAYOR DE 10 KM Y MENOR DE 20 KM O LUGAR DE EMPLEO PARA OTROS FINES,CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T. DE PESO, CONTENEDORES GRANDES, INCLUSO CANON DE VERTEDERO Y APORTANDO A LA D.F. LA DOCUMENTACIÓN QUE LO ACREDITE, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MEDIDO EL VOLUMEN SOBRANTE Y TRANSPORTADO REALMENTE.				
Act0010	Tramo 1 redes	1	2.159,61		2.159,61
Act0010	Tramo 1 pavimentación	1	175,00		175,00
Act0010	Tramo 2 redes	1	1.231,74		1.231,74
Act0010	Tramo 2 pavimentación	1	175,00		175,00
Act0010	Tramo 3 redes	1	909,11		909,11
Act0010	Tramo 3 pavimentación	1	175,00		175,00
					4.825,46



## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

### CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD

16000001

ud SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ( RD 1627/1997)

UD DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA OBRA CONSISTENTE EN NOMBRAMIENTO DE COORDINADOR, ELABORACIÓN DE ESTUDIO BASICO DE SYS., PLAN Y APROBACIÓN DE PLAN DE SYS. PARA PROTECCIÓN DE RIESGOS DE EMPRESA CONTRATISTA Y PARTICULARES DE LAS FINCAS CONFORME AL RD 1627/1997.

---

1,00

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

### CAPÍTULO 06 CONTROL DE CALIDAD

U19AZ005	ud CLASIF. ZAHORRAS NATURALES s/ FOM 891 ENSAYOS PARA CLASIFICACIÓN, S/FOM 891:2004, DE ZAHORRAS PARA SU USEO EN OBRAS DE URBANIZACIÓN MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA GRANULOMETRÍA, S/UNE 103101, LA NO PLASTICIDAD, S/UNE 103103/4, EL CONTENIDO TOTAL EN COMPUESTOS DE AZUFRE, S/UNE-EN 1744-1, EL EQUIVALENTE DE ARENA, S/UNE-EN 933-8 Y LA RESISTENCIA A LA FRAGMENTACIÓN, S/UNE-EN 1097-2.				
Act0010	Caracterización zahorra natural zanjas	1			1,00
Act0010	Caracterización zahorra natural capa base	1			1,00
					2,00
U19AA070	ud ENSAYO PROCTOR MODIFICADO SUELOS ENSAYO PROCTOR, MODIFICADO SOBRE UNA MUESTRA DE SUELOS O ZAHORRAS, S/UNE 103501.				
Act0010	Zahorra natural zanjas	1			1,00
Act0010	Zahorra natural capa base	1			1,00
					2,00
U19AA170	ud COMPACTACION (NUCLEAR) SUELOS ENSAYOS IN SITU PARA COMPROBAR LOS GRADOS DE DENSIDAD Y HUMEDAD POR EL MÉTODO DE MEDIDOR DE ISÓTOPOS RADIOACTIVOS, DE UN SUELO COMPACTADO.				
Act0010	Zahorra natural zanjas	15			15,00
Act0010	Zahorra natural capa base	25			25,00
					40,00
U19EH070	ud RESIST. A COMPRESIÓN, HORMIGÓN COMPROBACIÓN DE LA CONFORMIDAD, S/EHE-08, DE LA RESISTENCIA DE HORMIGONES (EXCEPTO REFORZADOS CON FIBRA), PARA OBRAS DE URBANIZACIÓN, MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR AL RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE A 28 DÍAS, MEDIANTE EL ENSAYO DE UNA SERIE DE 4 PROBETAS CILÍNDRICAS, DE D=15 CM. Y 30 CM. DE ALTURA, INCLUYENDO LA FÁBRICACIÓN, EL CURADO, EL REFRENTADO Y LA ROTURA A COMPRESIÓN SIMPLE, S/UNE EN 12350-1 Y LA CONSISTENCIA, S/UNE EN 12350-2.				
Act0010		5			5,00
					5,00
E29EED020	ud CARACT. MECÁNICAS DE MORTEROS ENSAYO PARA LA COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DE UN MORTERO DE CEMENTO, CON LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, S/UNE-EN 1015-11:2000				
Act0010		20			20,00
					20,00
U19AZ006	ud CLASIF. ZAHORRAS ARTIFICIALES s/ FOM 891 ENSAYOS PARA CLASIFICACIÓN, S/FOM 891:2004, DE ZAHORRAS PARA SU USEO EN OBRAS DE URBANIZACIÓN MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA GRANULOMETRÍA, S/UNE 103101, LA NO PLASTICIDAD, S/UNE 103103/4, EL CONTENIDO TOTAL EN COMPUESTOS DE AZUFRE, S/UNE-EN 1744-1, EL EQUIVALENTE DE ARENA, S/UNE-EN 933-8, LA RESISTENCIA A LA FRAGMENTACIÓN, S/UNE-EN 1097-2, EL COEFICIENTE DE LIMPIEZA, S/UNE 13043, EL ÍNDICE DE CAJAS, S/UNE-EN 933-3 Y EL PORCENTAJE DE CAJAS DE FRACTURA, S/UNE-EN 933-5.				

## MEDICIONES

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	Caracterización zavorra artificial	1				1,00
U19IF310	ud PRUEBA PRESIÓN INT./RED AB.AGUA PRUEBA PARA COMPROBACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA PRESIÓN INTERIOR DE LAS TUBERÍAS Y LAS PIEZAS DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, S/P.P.T.G.T.A.A.					1,00
Act0010		4				4,00
						4,00

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPITULO 01	TRAMO 1: COSO BAJO DESDE C/SANCHO RAMÍREZ A C/HEREDIA	
01.01	RENOVACIÓN DE REDES TRAMO 1	
01.01.01	DEMOLICIONES TRAMO 1	
U01AO111	ud <b>DESMONTAJE DE TAPAS DE ARQUETAS Y POZOS</b> DESMONTAJE DE TAPAS DE ARQUETAS Y POZOS EXISTENTES ACTUALMENTE EN LOS VIARIOS, CON RECUPERACIÓN PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, INCLUIDA LA CUBRICIÓN DE LA ARQUETA CON CHAPAS METÁLICAS DE 4 MM. DE ESPESOR EN LAS ZONAS PEATONALES Y MORTERO, PARA PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES, INCLUSO POSTERIOR DESMONTAJE PARA COLOCACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS TAPAS DEFINITIVAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	14,11
U01AO142	ud <b>DESMONTAJE DE MOBILIARIO URBANO C/ RECUP.</b> DESMONTAJE DEL MOBILIARIO URBANO FORMADO POR SEMÁFORO, ARMARIO DE CONTROL, UD DE ESPIRA, U OTRAS, INCLUSO ACOPIO Y POSTERIOR TRANSPORTE AL ALMACÉN MUNICIPAL, RELLENO DE HUECO SI FUERA EL CASO, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO, TOTALMENTE TERMINADO.	CATORCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS 37,71
U01AB010	m2 <b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS</b> DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DE LOSETA HIDRÁULICA O EQUIVALENTE, INCLUIDA POSIBLE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE HASTA 10/15 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TOTALMENTE TERMINADO.	TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS 3,07
E01DPS011	m2 <b>DEMOL. SOLERAS H.A. DE e=15/25cm.</b> DEMOLICIÓN DE SOLERAS DE HORMIGÓN LIGERAMENTE ARMADAS CON MALLAZO, DE ESPESOR ENTRE 15/25 CM., CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO CORTES PREVIOS EN AQUELLOS ELEMENTOS QUE SEA NECESARIO CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS, CARGA SOBRE CAMIÓN, TRANSPORTE Y CANON DE VERTEDERO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS Y TOTALMENTE TERMINADO.	TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS 5,06
U01AB100	m. <b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO/RIGOLA</b> DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DEL BORDILLO O RIGOLA DE CUALQUIER TIPO, ACHURA Y DIMENSIONES, INCLUSO DEMOLICIÓN DE SUS CIMIENTOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE ESPESOR VARIABLE Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TOTALMENTE TERMINADO.	CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS 2,56
E01DIS090	ud <b>DEMOL.POZ.SANEAM.MED.MECAN.</b> DEMOLICIÓN DE POZOS DE SANEAMIENTO DE MAMPOSTERIA U HORMIGÓN EN MASA, CON SECCIÓN MÁXIMA CORRESPONDIENTES A UN DIÁMETRO DE ANILLO DE 1200 MM O CUADRADA DE 0,8 M X 0,68 M DE SECCIÓN, Y PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 3,50 METROS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, INCLUSO DESMONTADO DE PATES, TAPAS Y CERCOS, SOLERA O BASE DE APOYO SI HUBIERA, LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS 117,24
UDETECCION	ud <b>LOCALIZACIÓN REDES EXISTENTES</b> UNIDAD PARA LA COMPLETA LOCALIZACIÓN, PREVIA A RENOVACIÓN, DE TODAS LAS REDES EXISTENTES EN EL ENTORNO DE TRABAJO, TRAS VISITA DE TÉCNICOS DE COMPAÑÍAS SUMINISTRADORAS INDICANDO TRAZADOS Y EN PRESENCIA DE LA DIRECCIÓN DE OBRA: TANTO LAS QUE SERÁN REPUESTAS EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO, COMO	CIENTO DIECISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS 213,14

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		AQUELLAS SOBRE LAS QUE NO SE ACTÚA Y DEBA ASEGURARSE SU PERFECTO ESTADO DURANTE LAS OBRAS; MEDIANTE EXCAVACIONES MANUALES Y/O MECÁNICAS, ASÍ COMO TODOS LOS TRABAJOS DE APOYO EN LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES, QUE REQUIERAN LAS NUEVAS INSTALACIONES A REPONER, PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ESPECIALMENTE EN LO REFERENTE A LA REALIZACIÓN DE CRUCES ENTRE INSTALACIONES Y SU CORRECTA PROTECCIÓN.	
U01AO100	m3	<b>DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN EN MASA</b> DEMOLICIÓN DEL ACTUAL COLECTOR DE SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN DE EN MASA, TIPO OVOIDE DE HASTA 100 CM X 40 CM, MEDIANTE EXCAVADORA HIDRÁULICA Y MARTILLO ROMPEDOR HIDRAULICO, INCLUIDOS TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS E INCLUIDA LA RETIRADA DEL TERRENO EXISTENTE HASTA SU LOCALIZACIÓN, E INCLUIDA LA RETIRADA Y CARGA DE TODOS LOS RESTOS	DOSCIENTOS TRECE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS  8,55
			OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>01.01.02</b>		<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS TRAMO 1</b>	
U01EE010	m3	<b>EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h&lt;0,5 m</b> 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.	1,61
U01EZ040	m3	<b>EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNS.C/AGOTAM.AGUA</b> EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS  4,09
E01AE060	m2	<b>ENT.CUAJ.ZANJA &lt;6m.C/TABLEST.A.</b> ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 6 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE ENTIBACIÓN METÁLICA DE HUSILLO, DE CHAPA DE ACERO, CORREAS Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA SUPERFICIE EN CONTACTO CON LAS TIERRAS.	CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS  11,44
E02SZ010	m3	<b>RELL.TIERR.ZANJA MANO C/APORT.</b> RELLENO Y EXTENDIDO CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, ZAHORRAS, EN ZANJAS, POR MEDIOS MANUALES, CON APORTE DE TIERRAS, I/CARGA Y TRANSPORTE A PIE DE TAJO, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	ONCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS  13,18
U03CN010	m3	<b>ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP=0</b> ZAHORRA NATURAL, HUSOS ZN(50)/ZN(20), EN SUB-BASE, 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.	TRECE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS  15,72
			QUINCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
<b>01.01.03</b>		<b>INSTALACIONES TRAMO 1</b>	
<b>01.01.03.01</b>		<b>SANEAMIENTO TRAMO 1</b>	
U07OEC240	m.	<b>TUB.ENT. HA CIRC. 135kN/m2 E-C 600mm</b> 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 SOLERA DE HM-20 DE 20 CMS DE ESPESOR, Y RELLENO LATERALMENTE 70 CMS POR LOS LATERALES CON HM-20; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	144,13
U07C014	ud	<b>ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=250</b> ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS  373,28

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIÓN Y REPARACIÓN DEL COLECTOR EXISTENTE O ENTRONQUE CON POZO, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 25 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA, SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
U07C112	ud	<b>ACOMETIDA SANEAM. A POZO PVC D=160</b> ACOMETIDA PLUVIALES DE BAJANTES A POZO EXISTENTE DE LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 4 M., FORMADO POR: EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIÓN Y REPARACIÓN DEL POZO EXISTENTE, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, REFUERZO DE LA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	197,22
U07ZMP100	ud	<b>POZO PREF. HM M-H D=120cm. h=5,0m.</b> POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 5,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM. DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS 1.438,53
U07XPE410	ud	<b>ENTRONQUE SANE.PVC 400/160 mm.</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRONQUE ACOMETIDAS A POZOS O COLECTOR, SEGÚN DETALLE TIPO PARA TUBERÍA DE PVC (PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA 160 MM) DE 400/160 MM. DE DIÁMETROS NOMINALES, CON CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO GENERAL, REALIZADO MEDIANTE DERIVACIÓN ACOPLADA MECÁNICAMENTE, SISTEMA SEGURO BOCA CON JUNTA ELÁSTICA, COMPATIBLE CON LOS DIÁMETROS Y MATERIAL DE LAS TUBERÍAS Y SELLADO MEDIANTE JUNTA TALADRO PRACTICADO CON SIERRA DE CORONA. REALIZADO POR LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LAS TUBERÍAS GENERALES, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA DE 160 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL, REFUERZO DE ENTRONQUE Y CANALIZACIÓN CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, EXCAVACIÓN Y SU POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS 49,98
E03APP041	ud	<b>DESMONTAJE Y TAPADO SUMIDERO EXISTENTE</b>	CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS 82,32

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		DEMOLICIÓN DE SUMIDERO EXISTENTE U 80 CMS SUPERIORES DE POZOS EXISTENTES PARA SU POSTERIOR TAPADO O CEGADO DEL MISMO CON PIEZAS PREFABRICADAS DE ALBAÑILERÍA Y HORMIGÓN HM-20, SELLADOS CON MORTERO M-100 MEDIANTE VEERTIDO HASTA 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL COLECTOR	OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
<b>CAMARAS</b>	<b>ud</b>	<b>CAMARA SANEAMIENTO</b>	<b>17.698,71</b>
			DIECISIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
<b>01.01.03.02</b>		<b>ABASTECIMIENTO TRAMO 1</b>	
<b>U06TP125</b>	<b>m.</b>	<b>CONDOC.POLIET.PE 32 PN 10 D=63mm.</b> TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 63 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, SOBRE ACERA PARA MANTENIMIENTO DEL SERVICIO MIENTRAS DURAN LAS OBRAS , I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, COLLARINES DE TOMA Y DERIVACIONES DE 25 MM NECESARIOS PARA EL NÚMERO DE ABONADOS AFECTADOS POR LAS OBRAS; MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.	<b>7,59</b>
<b>U06TU020</b>	<b>m.</b>	<b>CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=150</b> TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRÍZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.	<b>40,92</b>
<b>U06VEM011</b>	<b>ud</b>	<b>CODO FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm.</b> CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 125 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.	<b>84,10</b>
<b>U06VEM031</b>	<b>ud</b>	<b>TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm.</b> TE DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 150 Y UNO DE 40 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.	<b>76,30</b>
<b>U06VAV029</b>	<b>ud</b>	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=150mm</b> VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 150 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.	<b>240,52</b>
<b>U06VAC013</b>	<b>ud</b>	<b>COLLARÍN FD.P/FUNDICIÓN D=150mm</b> COLLARÍN DE TOMA EN FUNDICIÓN PARA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE FUNDICIÓN DE D=150, INCLUSO CALADO DE TUBERÍA PARA ACOMETIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO.	<b>63,32</b>
<b>U06TP250</b>	<b>m.</b>	<b>CONDOC.POLIET.PE 50 PN 10 D=25mm.</b> TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE50, DE 25 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRÍZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.	<b>2,51</b>
			DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06SA110	ud	<b>ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm</b> ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE EN ACOMETIDA DE 40X40X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADA DE HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	69,94
			SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
U06VAV102	ud	<b>VÁLVULA ESFERA METAL D=1"</b> VÁLVULA DE CORTE DE ESFERA, DE LATÓN, DE 1" DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.	27,90
			VEINTISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
U06SR225	ud	<b>ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-200 mm</b> DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 200 MM., CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.	23,85
			VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U06SR325	ud	<b>ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=100-110mm</b> DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 200 MM., CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.	23,85
			VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U06WH015	ud	<b>HIDRANTE ACERA C/TAPA D=70 mm</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE PARA INCENDIOS TIPO ACERA CON TAPA, AMBOS DE FUNDICIÓN, EQUIPADO CON UNA TOMA D=70 MM., TAPÓN Y LLAVE DE CIERRE Y REGULACIÓN, SIN CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN CON TUBO DE FUNDICIÓN D=100 MM.	1.076,43
			MIL SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
U12RB010	ud	<b>BOCA RIEGO EQUIPADA</b> BOCA DE RIEGO TIPO AYUNTAMIENTO DE MADRID, DIÁMETRO DE SALIDA DE 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA.	140,60
			CIENTO CUARENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
<b>01.01.03.03</b>		<b>TELECOMUNICACIONES TRAMO 1</b>	
U09AL030	m.	<b>RED TELECO.CALZADA</b> CANALIZACIÓN ENTUBADA BAJO CALZADA, FORMADA POR: ZANJA DE 40 CM. DE ANCHO Y 60 CM. DE PROFUNDIDAD, ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2, MONTAJE DE 4 TUBOS DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE 160 MM. DE DIÁMETRO, RELLENO CON UNA CAPA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2 HASTA UNA ALTURA DE 10 CM. POR ENCIMA DE LOS TUBOS ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, Y RELLENO CON ZAHORRAS, HASTA LA ALTURA DONDE SE INICIA EL FIRME Y EL PAVIMENTO; RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES DE LA EXCAVACIÓN Y GUIA PASACABLES PARA CADA UNO DE LOS TUBOS, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO TERMINADA.	20,85
			VEINTE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U09BZ030	ud	<b>ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm.</b> ARQUETA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK CON O SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA	78,88



# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.	SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
<b>01.01.03.04</b>		<b>RIEGO POR GOTEO TRAMO 1</b>	
U12TGE030	m.	TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/30cm D=17 RIEGO SUBTERRÁNEO POR GOTEO PARA PRADERAS Y MACIZOS A UNA PROFUNDIDAD APROXIMADA DE UNOS 15 CM., REALIZADO CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON GOTEO INTEGRADO AUTOLIMPIANTE Y AUTOCOMPENSANTE CADA 30 CM. DE 17 MM. DE DIÁMETRO, I/APERTURA DE ZANJAS, COLOCACIÓN DE TUBERÍAS Y TAPADO DE LAS MISMAS, ASÍ COMO CONEXIÓN A LA TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN DEL SECTOR DE RIEGO, SIN INCLUIR TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN, PIEZAS PEQUEÑAS DE UNIÓN NI LOS AUTOMATISMOS Y CONTROLES.	5,73
U12A106	ud	COLLARÍN TOMA POLIPROP. D=90 mm. COLLARÍN DE TOMA DE POLIPROPILENO DE 90 MM. DE DIÁMETRO COLOCADO, EN RED DE RIEGO I/JUNTAS, COMPLETAMENTE INSTALADO.	CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS 10,04
U12Q030	ud	ARQUETA PLÁST.4-5 ELECTRO.C/TAPA ARQUETA DE PLÁSTICO DE PLANTA RECTANGULAR PARA LA INSTALACIÓN DE 4-5 ELECTROVÁLVULAS Y/O ACCESORIOS DE RIEGO, I/ARREGLO DE LAS TIERRAS, INSTALADA.	DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS 49,66
U12VT010	ud	VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN D=1" VÁLVULA DE PIE O DE RETENCIÓN, DE LATÓN, DE 1" DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN REDES DE RIEGO, I/JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS 22,02
U12VR130	ud	VÁLV.REG.PRES.METAL C/MAN.D=3/4" VÁLVULA METÁLICA REGULADORA DE PRESIÓN, CON MANÓMETRO INCORPORADO, DE 3/4", COLOCADA EN REDES DE RIEGO, COMPLETAMENTE INSTALADA.	VEINTIDOS EUROS con DOS CÉNTIMOS 89,06
U12SP220	ud	PROGRAM. C/ELECTROVÁLV. 2" (PILA 9V) PROGRAMADOR INTEMPERIE A BATERÍAS CON ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO DE 2" DE DIÁMETRO INCORPORADA, TIEMPO DE PROGRAMACIÓN DE 1 A 330 MINUTOS, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0,4 A 8 ATM., FUNCIONAMIENTO A PILAS CON APERTURA MANUAL, I/CONEXIÓN A LA RED CON RACORES DESMONTABLES, COMPLETAMENTE INSTALADA.	OCHENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS 204,21
U12SV010	ud	ELECTROV. 24V APERTURA MANUAL 3/4" ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO PARA UNA TENSIÓN DE 24 V. CON APERTURA MANUAL Y CONEXIÓN DE 3/4" COMPLETAMENTE INSTALADA SIN I/PEQUEÑO MATERIAL.	DOSCIENTOS CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS 26,37
			VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
<b>01.01.03.05</b>		<b>ALUMBRADO TRAMO 1</b>	
E17LZA020	m	ZANJA ALUMBRADO 4 TUBOS: 2 160mm y 2 110 mm. CRUCE REFORZADA PREINSTALACIÓN EN ZANJA CRUCE CALLE REFORZADA ,PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DIMENSIÓN 50X50 CM.,2 TUBOS EN VACIO PVC NEGRO 2,2 MM. DIAMETRO 110 MM. Y OTROS 2 DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM,ENVOLTURA EN HORMIGÓN EN MASA H-250,COLOCADO Y NIVELADO SEGÚN DETALLE PLANOS ,PARA CONECTAR ENTRE ARQUETAS DE REGISTRO,SIN INCLUIR EXCAVACIÓN, I/ RELLENO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	44,91
U09BZ030	ud	ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm. ARQUETA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK CON O SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM. CON TAPA Y	CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS 78,88

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.	SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
<b>01.01.03.06</b>		<b>REPOSICIÓN ENDESA TRAMO 1</b>	
U01EZ040	m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNS.C/AGOTAM.AGUA EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	4,09
UENDESAMASARI	m	RED ENDESA REPUESTA	CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS 20,85
UARQUETENDESA PA		REPOSICIÓN ARQUETA ENDESA SEGÚN PLANOS ARQUETA PARA SOTERRAMIENTO DE LINEA MT O BT DE ENDESA, SEGÚN CARACTERÍSTICAS DADAS POR LA COMPAÑÍA, INCORPORADOS EN PLANOS DE DETALLE DE PROYECTO FEDER	VEINTE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS 463,50
E02SZ010	m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO C/APORT. RELLENO Y EXTENDIDO CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, ZAHORRAS, EN ZANJAS, POR MEDIOS MANUALES, CON APORTE DE TIERRAS, I/CARGA Y TRANSPORTE A PIE DE TAJO, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS 13,18
			TRECE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
<b>01.01.04</b>		<b>VARIOS TRAMO 1</b>	
UDCRUCESERV	ud	Unidad Cruce servicios UNIDAD PARA COMPLETA RESOLUCIÓN DE UN CRUCE ENTRE UN SERVICIO A REPONER Y OTRO SERVICIO EXISTENTE A MANTENER. INCLUYE TODA LA EXCAVACIÓN MANUAL DEL CRUCE, DE MANERA CONTROLADA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS, LOS APEOS NECESARIOS, VACIADOS, Y TODAS AQUELLAS REPOSICIONES QUE PERMITAN LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO A RENOVAR Y EL PERFECTO MANTENIMIENTO DEL SERVICIO A MANTENER INTERCEPTADO, ASÍ COMO SU POSTERIOR PERMANENCIA, UNA VEZ EJECUTADO EL SERVICIO A REPONER, EN CORREC	TRESCIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS 453,20
UDREPSERVAFEC	ud	Unidad Reparación SA UNIDAD PARA LA COMPLETA REPARACIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS SURGIDOS, NO ATRIBUIBLES A INCORRECTA EJECUCIÓN DEL CONTRATISTA, TALES COMO CONDUCCIONES EN MAL ESTADO, INFLUENCIA DE SÓTANOS, ASENTAMIENTOS DEL TERRENO, ETC.INCLUYE TODA LA EXCAVACIÓN MANUAL DE LA REPARACIÓN, DE MANERA CONTROLADA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS O LAS BRIGADAS MUNICIPALES, LOS APEOS NECESARIOS, VACIADOS, Y TODAS AQUELLAS REPOSICIONES QUE PERMITAN LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO A REPARAR, ASÍ COMO SU POSTERIOR PERMANENCIA, UNA VEZ EJECUTADO EL SERVICIO A REPONER, EN CORRECTAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD (APOYO, RELLENO Y CONTINUIDAD).	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS 2.317,50
UDLEVTOPT1	ud	Unidad Lev Topográfico Tramo 1 Sancho Ramírez a Heredia UNIDAD DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE FIN DE OBRA, EN SOPORTE INFORMÁTICO, ENTORNO AUTOCAD, EN SISTEMA CARTOGRÁFICO UTM, ETRS 89, RED REGENTE SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PPTP DEL PRESENTE PROYECTO.	DOS MIL TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
<b>01.01.05</b>		<b>SOTERRAMIENTO CONTENEDORES TRAMO 1</b>	
UISLA4SOTCL		ISLAS 4 CONTENEDORES ISLA FORMADA POR GRUPO DE 4 CONTENEDORES PARA CARGA LATERAL POR CAMIÓN DE GRHUSA; CADA CONTENEDOR SOTERRADO DE 5 M3 DE CAPACIDAD (RESTOS,	35.949,59

## CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

ENVASES, PAPEL-CARTÓN, VIDRIO) COMPLETO, MODELO ETL DE AVANT, NORD ENGINEERING, O SIMILIAR EN CALIDAD, DISEÑO Y COSTE; A CONFIRMAR POR DIRECCIÓN DE OBRA, CON PLATAFORMA DE SEGURIDAD, CONTENEDOR Y BUZON DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYENDO DRENAJE PERIMETRAL INFERIOR RECOGIENDO INFILTRACIONES DE AGUA, ACABADO SUPERFICIAL DEL CONJUNTO EN EL PLANO HORIZONTAL SUPERIOR Y EN ZÓCALO PERIMETRAL, REALIZADO CON PIEZAS DE ADOQUÍN GRIS QUINTANA DE ESPESOR 8 CMS ACNCHO 14,5 CM Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 20 Y 25 CMS, CON EL ACABADO DE CARAS DEL PAVIMENTOS DEL ENTORNO O EN CUALQUIER CASO EL INDICADO POR LA DF, INCLUSO FORMACIÓN DE PELDAÑO Y PENDIENTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, INCLUYENDO PRUEBA DE RECOGIDA CON CAMIÓN DE EMPRESA ENCARGADA, VERIFICANDO CORRECTO FUNCIONAMIENTO.COLOCACIÓN SEGÚN PLANOS DE SUPERFICIE

TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>01.02</b>		<b>RENOVACIÓN PAVIMENTACIÓN Y MOBILIARIO TRAMO 1</b>	
<b>01.02.01</b>		<b>PAVIMENTACIÓN Y ACABADOS TRAMO 1</b>	
U03CZ030	m2	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=20 cm.</b> ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25), EN CAPAS DE BASE DE 20 CM. DE ESPESOR, CON 60 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO.INCLUIDA LA FORMACIÓN DE LAS PENDIENTES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES NECESARIAS SEGÚN PLANOS.	4,89
E04SM010	m2	<b>SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=20cm</b> SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 20 CM. DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HM-20 N/MM2, TMÁX.20 MM., ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, INCLUSO COMPACTACIÓN DEL TERRENO SOPORTE, P.P. DE CIERRE MEDIANTE TABLERO O TABLÓN EN CORTES DE HORMIGONADO Y JUNTAS, ASERRADO DE LAS MISMAS, ACABADO Y NIVELADO PARA RECIBIR CAPA DE MORTERO PARA EJECUCIÓN DE LA CAPA DE ACABADO FINAL, INCLUSO MERMAS, P.P. DE FORMACIÓN DE PENDIENTES, RAMPAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO. SEGÚN NTE-RSS Y EHE-08.	CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 18,16
U04VQ320	m2	<b>AD.GRANITO GRIS Q. 14,5x20-25x8, C.V.FLAMEADA, LAT.CIZ., INF.C.S</b> PAVIMENTO COMPUESTO POR ADOQUÍN DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CORTADO CON LATERALES CIZALLADOS, INFERIOR A CORTE DE SIERRA, CARA VISTA FLAMEADA, DE ESPESOR 8 CM, ACNCHO 14,5 CM Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 20 Y 25 CMS COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN MÍNIMA DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN,REMATES Y ENCIENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	DIECIOCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS 51,27
U04VQ320CUAD	m2	<b>AD.GRANITO GRIS Q. 14,5x14,5x8, C.V. C.SIERRA, RESTO C. SIERRA</b> PAVIMENTO COMPUESTO POR ADOQUÍN DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, CON COLOCACIÓN CONTÍNUA, CARA VISTA CON CORTE DE SIERRA Y RESTO CARAS TAMBIÉN CON CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 14,5X14,5X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO	CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS 42,00

## CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

		<p>M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN MÍNIMA DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCuentros con TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.</p>		
			CUARENTA Y DOS EUROS	
U04VQ320LOSAR	m2	<p><b>LOSA GRANITO GRIS Q. 31x40-55x8, CV FLAM, RESTO C.SIERRA</b> PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CON CARA VISTA FLAMEADA Y RESTO CARAS CON CORTE DE SIERRA, DE ESPESOR 8 CM, ANCHO 31 CM, Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 40 Y 55 CMS COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE ENTRE 7 Y 10 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCuentros con TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.</p>		79,39
			SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
UGRBLANC6525	m2	<p><b>LOSA GRAN. BLANCO C. 65x25x8 TODAS CARAS C. SIERRA</b> PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO CRISTAL, COLOCACIÓN LINEAL, TODAS LAS CARRAS A</p>		92,78

## CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 62X25X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, 1/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, INCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.</p>	
UGRBLANC47X30	m2	<p><b>LOSA GRAN. BLANCO C. 47x30x8 TODAS CARAS C. SIERRA</b> PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO CRISTAL, COLOCACIÓN LINEAL, TODAS LAS CARRAS A CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 47X30X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, 1/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, INCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.</p>	<p>NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>
U04BB040	m2	<p><b>PAVIMENTO ADOQUIN RESALTOS PARALELEPIPEDICOS 20x20x8 CM</b> PAVIMENTO DE ADOQUÍN HIDRÁULICO TÁCTIL COLOR GRIS</p>	<p>NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>

99,99

27,45

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CLARO O BLANCO DE 20X20X8 CM, CON RESALTOS PARALELEPIPÉDICOS LONGITUDINALES, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/ P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.	
U04BB040ABOT	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN ABOTONADO 20x20x20x8	VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS 28,99
U07ENH030	m.	<b>CANAL Y REJA DRENAJE ATORNILLADA, 750X195X295, FUNDICIÓN DÚCTIL</b> CANALETA DE DRENAJE SUPERFICIAL, DE FUNDICIÓN DÚCTIL, PARA ZONAS DE CARGA CORRESPONDIENTE A TRÁFICO PESADO, CLASE D-400, CUMPLIENDO NORMA EN-124. FORMADO POR CONJUNTO DE CANAL Y REJA ATORNILLADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, ARTICULADA Y ANTIRROBO, INCLUYENDO MARCO TAMBIÉN DE FUNDICIÓN, SIN PENDIENTE INCORPORADA, MODELO U-300-F75 FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBREGAS O SIMILAR EN CALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y PRECIO, ACEPTADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. MEDIDAS SUPERFICIALES 750 MM X 295 MM. Y 195 MM DE ALTURA.LA CANAL INFERIOR SERÁ CONTINUA, DE UNA SÓLA PIEZA (LONGITUD 4,50 M O 6,0 M SEGÚN INDICACIONES EN PLANOS). INCLUYE COLOCACIÓN ENRASADA CON EL PAVIMENTO, COLOCADA CON DADO DE HORMIGÓN HM-25/P/20/I ALREDEDOR DEL CANAL DE ESPESOR Y ALTURA MÍNIMOS DE 15 CM, INCLUIDOS LOS CORTES PREVIOS NECESARIOS CON MÁQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, PP DE PIEZAS ESPECIALES, Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO ENRASADA AL PAVIMENTO, INLCUIDA LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO PERIMETRAL, TUBO DE SANEAMIENTO PARA CONEXIÓN DE DIÁMETRO 160 MM, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.	VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 149,53
U07EU050	ud	<b>SUMIDERO SIFÓNICO 70x30x70cm c/REJA FUND.</b> SUMIDERO SIFÓNICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X30X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, INCLUIDA JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA UNIÓN TUBO-ARQUETA Y REJA ARTICULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CLASE C-250 , CLASE BARCELONA M-3B DE FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBREGAS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, ENCAJABLE EN EL SUMIDERO DESCRITO, , COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CONEXIÓN DEL SUMIDERO A LA RED EJECUTADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS 251,77
U07XPE410	ud	<b>ENTRONQUE SANE.PVC 400/160 mm.</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRONQUE ACOMETIDAS A POZOS O COLECTOR, SEGÚN DETALLE TIPO PARA TUBERÍA DE PVC (PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA 160 MM) DE 400/160 MM. DE DIÁMETROS NOMINALES, CON CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO GENERAL, REALIZADO MEDIANTE DERIVACIÓN ACOPLADA MECÁNICAMENTE, SISTEMA SEGURO BOCA CON JUNTA ELÁSTICA, COMPATIBLE CON LOS DIÁMETROS Y MATERIAL DE LAS TUBERÍAS Y SELLADO MEDIANTE JUNTA. TALADRO PRACTICADO CON SIERRA DE CORONA. REALIZADO POR LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LAS TUBERÍAS GENERALES, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA DE 160 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL , REFUERZO DE ENTRONQUE Y CANALIZACIÓN CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR,	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS 49,98

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		EXCAVACIÓN Y SU POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
UPA_REPLANTEO	ud	<b>PARTIDA REPLANTEO PAVIMENTO EN CRUCE</b> REPLANTEO NECESARIO, EN VARIAS DIRECCIONES, DE LA PAVIMENTACIÓN EN ZONA DE CRUCE DE VARIAS CALLES, INCLUYENDO SOLERA DE HM, CAA DE MORTERO DE NIVELACIÓN Y LAS PROPIAS PIEZAS DE PAVIMENTO, CON MARCADO DE ALINEACIONES EN PLANTA Y COTAS EN ALTIMETRÍA, CON PRESENCIA Y COORDINACIÓN DE TOPÓGRAFO, INCLUYENDO TODOS LO MEDIOS TÉCNICOS NECESARIOS, Y PRESENCIA DE ENCARGADO DE OBRA JUNTO CON CON CUADRILLA DE OBRA	3.100,30
UPA_ACUERDOS	ud	<b>PARTIDA ACUERDO PROVISIONAL CON VIAL ANEXO O FIN OBRA</b> PARTIDA QUE COMPORTA LA ADECUACIÓN DE UNA ZONA DE TRANSICIÓN, O ACUERDO PROVISIONAL, CON EL PAVIMENTO DE UNA FASE DE OBRA SUCESIVA O DE UN VIAL QUE ENTRONQUE CON EL VIAL EN EJECUCIÓN. COMPORTARÁ LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y/O SOLERA DE DICHO VIAL DE ENTRONQUE, EN UN ESPESOR MÁXIMO DE 25 CMS, EN UNA SUPERFICIE DE 10 METROS DE ANCHO Y 7,5 METROS DE LARGO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN, EN DICHA SUPERFICIE, DE UN ACABADO SUPERFICIAL MEDIANTE UNA SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CMS DE HORMIGÓN. INCLUIRÁ LA CORRECTA ADECUACIÓN DE LA RASANTE DE TRANSICIÓN EJECUTADA CON LOS EDIFICIOS ANEXOS, SUS PORTALES, ENTRADAS E INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES, SU MOLDEADO SUPERFICIAL PARA REALIZAR LOS ACUERDOS ADECUADAMENTE Y EVITAR LOS ESCALONAMIENTOS ENTRE PLATAFORMA PROYECTADA Y CALZADAS Y/O ACERAS DEL VIAL ANEXO, ACABADO SUPERFICIAL FRATASADO, I/P.P DE REPLANTEOS, CORTE CON RADIAL DE LÍMITE DE LA PARTE A DEMOLER Y LIMPIEZA DE TODA LA ZONA DE ACTUACIÓN. ABONO DE LA SUPERFICIE REAL EJECUTADA.	1.725,26
			TRES MIL CIENTO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
E03ZLR030	ud	<b>SUMINISTRO TAPA DE FUNDICION D 650mm</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN DE MARCO CUADRADO MODELO T2066A DE FDB O SIMILAR A CONFIRMAR POR D.F. DE MEDIDAS EXTERIORES 850 X 850 MM Y DIAM. DE TAPA DE ACCESO 650 MM. CON TIPO BLOQUEO DE SEGURIDAD Y JUNTA DE GOMA, NORMALIZADA Y REFORZADA, PARAPASO DE VEHÍCULOS PESADOS, CLASE D-400, INCLUSO LIMPIEZA DE LA U IDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS , DEJÁNDOLO TODO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	194,70
			MIL SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
01.02.02		<b>ENCUENTROS Y REMATES TRAMO 1</b>	
E03ALW251	ud	<b>ADAPTACION A RASANTE DE PROJ. ARQUETAS</b> ADAPTACIÓN A LA RASANTE DEFINITIVA DE LAS ARQUETAS DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES CON HORMIGÓN PERIMETRAL, CONSTRUIDAS CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR U HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1/6 Y ENFOCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, INCLUSO COLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN ( TAPA DESMONTADA PREVIAMENTE EN LA DEMOLICIÓN ), CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUIDO LA SOBRE-EXCAVACIÓN PARA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y EL POSTERIOR RELLENO PERIMETRAL, INCLUSO LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	36,46
			CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
			TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS



# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E03ZLR020	ud	<b>ADECUACION A RASANTE DE PROJ. POZOS</b> ADECUACIÓN A LA RASANTE DEFINITIVA DE LOS POZOS DE REGISTRO DE SANEAMIENTO Y DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HORMIGÓN, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR U HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO CON P.P. DE RECIBIDO DE PATES, INCLUSO CORTES PREVIOS EN AQUELLOS ELEMENTOS QUE SEA NECESARIO CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, EXCAVACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LO TRABAJOS Y EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	CÉNTIMOS 60,96
E40PA140	ml	<b>AJUSTE DE ACCESOS FINCAS Y LOCALES</b> ADECUACIÓN DE UMBRALES DE PORTALES DE LOS ACTUALES ACCESOS DE ENTRADA A LAS FINCAS, LOCALES COMERCIALES U OTROS ACCESOS, ADAPTANDO EL PELDAÑO DE ACCESO A LA NUEVA COTA DE NIVEL DE LA CALLE, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO CON IDÉNTICO MATERIAL EXISTENTE Y CONFORMIDAD DEL PROPIETARIO. EN LAS PARTES DE FACHADA AFECTADAS POR LA OBRA, EN LOS ACCESOS A AJUSTAR, SE IMITARÁ EL ACABADO PREEXISTENTE CON MORTEROS PIGMENTADOS DE IGUAL COLOR Y TEXTURA QUE EL ACABADO DEL ZÓCALO DE LA FACHADA.	SESENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS 25,37
01.02.03		<b>ALUMBRADO TRAMO 1</b>	VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
01.02.03.01		<b>ELEMENTOS ALUMBRADO TRAMO 1</b>	
U01AD105	ud	<b>DESMONTAJE LUMINARIAS EN FACHADA EXISTENTE</b> DESMONTAJE DE LUMINARIAS SITUADAS EN FACHADA EXISTENTE, INCLUSO DESMONTAJE DE CABLEADO EXISTENTE, ACOPIO EN OBRA Y POSTERIOR TRANSPORTE AL ALMACÉN MUNICIPAL, CARGA Y DESCARGA, DESINSTALACIÓN ELÉCTRICA Y CONDENA DE CABLEADO, INCLUIDO DESMONTAJE DE FIJACIONES, VARILLAS DE ANCLAJE, POSTERIOR RELLENO DE LAS PERFORACIONES Y REMATE IGUAL AL ACABADO DE FACHADA EXISTENTE, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	49,60
U10PI180	ud	<b>PROYECTOR PLATEA ESPECIAL ZONA GENERAL, LÁMP. 150W HIT CDM-T</b> PROYECTOR ROTACIONAL ASIMÉTRICO, SIMÉTRICO O DIRECCIONAL DE ALTA CALIDAD, MODELO PLATEA ESPECIAL DE IGUZZINI O SIMILAR, Y TAMAÑO MEDIO COLOR RAL GRIS 9006 O 9007 (EN CUALQUIER CASO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA), QUE OFRECE TRES POSIBLES DISTRIBUCIONES DE LUZ: HAZ ANCHO, MEDIO Y ESTRECHO. CARCASA, CHÁSIS DELANTERO, Y TAPA TRASERA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO EN COLOR GRIS, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA CALIDAD, SOPORTE BRAZO DE FIJACIÓN DE ALUMINIO, SEGÚN DESCRIPCIÓN EN PLANOS, PINTADO EN COLOR GRIS, CIERRE DELANTERO DE VIDRIO ENDURECIDO DE 4 MM DE ESPESOR, JUNTAS DE GOMA DE SILICONA. IP 66/CLASE II. EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 3.400°-4.000°K DE TEMPERATURA DE COLOR MODELO PLATEA ÓPTICA DE 150W HIT CDM-T, DE IGUZZINI O SIMILAR. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS 720,79
			SETECIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10PICRUCES	ud	<b>PROYECTOR PLATEA ESPECIAL CRUCES, LAMP. 70W HIT CDM-T ELITE SPOT</b> PROYECTOR ROTACIONAL ASIMÉTRICO, SIMÉTRICO O DIRECCIONAL DE ALTA CALIDAD, MODELO PLATEA ESPECIAL DE IGUZZINI O SIMILAR, Y TAMAÑO MEDIO COLOR RAL GRIS 9006 O 9007 (EN CUALQUIER CASO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA), QUE OFRECE TRES POSIBLES DISTRIBUCIONES DE LUZ: HAZ ANCHO, MEDIO Y ESTRECHO. CARCASA, CHÁSIS DELANTERO, Y TAPA TRASERA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO EN COLOR GRIS, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA CALIDAD, SOPORTE BRAZO DE FIJACIÓN DE ALUMINIO, SEGÚN DESCRIPCIÓN EN PLANOS, PINTADO EN COLOR GRIS, CIERRE DELANTERO DE VIDRIO ENDURECIDO DE 4 MM DE ESPESOR, JUNTAS DE GOMA DE SILICONA. IP 66/CLASE II. EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 3.400°-4.000°K DE TEMPERATURA DE COLOR MODELO PLATEA ÓPTICA DE 70W HIT CDM-T ELITE OPTICA SPOT, DE IGUZZINI O SIMILAR. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	702,25
UMONTANTES	ud	<b>TUBO PROTECCIÓN PASO AEREO A SUBTERRANEO</b> UNIDAD CONSTRUCTIVA DE PROTECCIÓN PARA PASO DE TENDIDO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO O VICEVERSA, FORMADO POR 3,50 METROS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO INTERIOR Y EXTERIORMENTE, CON UNA SECCIÓN MÍNIMA SUPERIOR EN UN 50% A LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES A PROTEGER. ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL PARAMENTO Y PROTECCIONES PLÁSTICAS EN LAS PUNTAS DEL TUBO. INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	49,44
01.02.03.02		<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS TRAMO 1</b>	
E17RBB010	m.	<b>LÍN.ALUMB.P.4(1x6)+T.16Cu.C/EXC.</b> LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RZ-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBANTES DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	14,47
E17RBB080	m.	<b>LÍN.ALUM.P.4(1x4) 0,6/1kV Cu.S/E</b> LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X4) MM2 CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, EN MONTAJE AEREO, CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	10,92
E17BD020	ud	<b>TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA</b> ARQUETA 50X50 CON TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D= 14,3 MM. Y 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 35 MM2, UNIDO MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUYENDO REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA.	94,92
P15AG010	m.	<b>Tubo D=110 mm.</b>	3,88
P23PC030	m.	<b>Tubo protección 3m. Hierro galv.</b>	49,44

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
<b>01.02.04</b>		<b>MOBILIARIO URBANO TRAMO 1</b>	
<b>01.02.04.02</b>		<b>NUEVO MOBILIARIO URBANO TRAMO 1</b>	
U15MJB100	ud	ALCORQUE MOD. CARMEL 120X120cm 2 aros SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALCORQUE CARMEL 120 DE ESCOFET O SIMILAR A CONFIRMAR POR D.F., FORMADO POR MARCO DE HORMIGÓN DE 120X120 CM Y 274 KG DE PESO Y 2 AROS EN FUNDICIÓN DE 18 Y 26 KG, INCLUYENDO SU COLOCACIÓN EMPOTRADA, ENCUENTRO CON EL PAVIMENTO EXISTENTE CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO Y LIMPIEZA, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.	645,45
U15MCA200	ud	PAPELERA CIRCULAR 80 I SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE FORMA CIRCULAR, MODELO MILENIUM 80 CUBIERTA DE CONTENUR O SIMILAR A CONFIRMAR POR DIRECCIÓN DE OBRA, DE 80 L. DE CAPACIDAD NOMINAL, CON CUERPO, TAPA, BASE Y REBORDE DE REFUERZO SUPERIOR FABRICADOS EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO GRANALLADO, Y PINTADO EN COOR GRIS OXIRÓN, COMPUERTA DE VACIADO EQUIPADA CON CIERRE LLAVE TRIANGULAR ESTÁNDAR, EQUIPADA PARA BOLSA DE RECOGIDA Y BASE DE APOYO ANTIVANDÁLICA INTEGRADA AL CUERPO, FIJADA AL PAVIENTO DE FORMA SEGURA MEDIANTE 6 ANCLAJES UNVERSALES DE EXPANSIÓN DE 12 MM, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADA , MONTADA Y COLOCADA.	SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS 665,28
U15MAA300	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO AMANTA DE URBES 21 O MODELO SIMILAR, CON ASIENTO Y RESPALDO FORMADO POR LISTONSE DE MADERA MACIZA DE 30 MM DE GROSOR, DE MADERA TROPICAL FSC PURO CON LASUR 3 CAPAS (NRB29) Y ESTRUCTURA DE FUNDICIÓN DE HIERRO Y ALUMINIO AG3 ACABAO GRANALLADO EN BRAZOS Y ANODIZADO CON OXIRÓN, DE 1,80 METROS DE LONGITUD, INCLUSO REALIZACIÓN DE ORIFICIOS EN EL PAVIMENTO PARA SU ANCLAJE MEDIANTE PERNOS DE ACERO TRATADOS CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE, Y RELLENADOS CON RESINA EPOXI O CEMENTO RÁPIDO, INCLUSO NIVELADO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.	SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS 793,00
U15MJD020	ud	JARD.MAD.MODELO HUESCA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA CUADRADA DE 110X110X90 CM., REALIZADA ENTERAMENTE EN MADERA DE IROKO TRATADA EN AUTOCLAVE, CON CUBETA INTERIOR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y REFUERZOS DE TUBO METÁLICO, IGUALMENTE GALVANIZADO, COLOCADA EN ÁREAS PAVIMENTADAS MOD. GORAL DE URBES 21 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUIDA PLANTACIÓN DE PHOTNIA Y TIERRA VEGETAL CON PRIMER RIEGO. LA PLANTACIÓN DEL EJEMPLAR VEGETAL DEBERÁ SER AUTORIZADA POR PERSONAL TÉCNICO DEL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DEL AYUNTAMIENTO DE HUESCA, PREVIA VISITA TÉCNICA EN EL LUGAR DE SUMINISTRO.	SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS 1.203,92
U1PYRUSCARELL	ud	PYRUS CALLERYANA "Chantclair" 18/20 COPA 2,50	MIL DOSCIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS 242,60

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		PYRUS CALLERYANA "CHANTICLAIR" DE PERÍMETRO DE TRONCO A 1 METRO DE ALTURA, 18-20 CMS, ALTURA DE CRUZ MÍNIMA 2,50 M , SUMINISTRADO EN CEPELLÓN DE TELA METÁLICA Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1,2X1,2X1,2 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE, TUBO DE AIREACIÓN, DRENAJE, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
<b>01.02.05</b>		<b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL TRAMO 1</b>	
U17VAA012	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm. SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL III (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	132,52
U17VAT022	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA D.G. L=90 cm. UD SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL II (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	135,51
U17VAO022	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D.G. 2A=90 cm. UD SEÑAL OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 90 CM., REFLEXIVA NIVEL II (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	212,70
			DOSCIENTOS DOCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
<b>01.02.06</b>		<b>VARIOS TRAMO 1</b>	
EIMP10130	P.A.	IMPREVISTOS VARIOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR POSIBLES IMPREVISTOS SURGIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA REURBANIZACIÓN E INSTALACIONES ( ABASTECIMIENTO, ALUMBRADO, ETC..) U OTROS SERVICIOS Y/O MEJORAS APROBADAS POR D.F. Y EL AYUNTAMIENTO.	15.658,35
			QUINCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02</b>		<b>TRAMO 2: COSO BAJO DESDE C/HEREDIA A Pº RAMÓN Y CAJAL</b>	
<b>02.01</b>		<b>RENOVACIÓN REDES TRAMO 2</b>	
<b>02.01.01</b>		<b>DEMOLICIONES TRAMO 2</b>	
<b>U01AO111</b>	<b>ud</b>	<b>DESMONTAJE DE TAPAS DE ARQUETAS Y POZOS</b> DESMONTAJE DE TAPAS DE ARQUETAS Y POZOS EXISTENTES ACTUALMENTE EN LOS VIARIOS, CON RECUPERACIÓN PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, INCLUIDA LA CUBRICIÓN DE LA ARQUETA CON CHAPAS METÁLICAS DE 4 MM. DE ESPESOR EN LAS ZONAS PEATONALES Y MORTERO, PARA PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES, INCLUSO POSTERIOR DESMONTAJE PARA COLOCACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS TAPAS DEFINITIVAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	<b>14,11</b>
<b>U01AO142</b>	<b>ud</b>	<b>DESMONTAJE DE MOBILIARIO URBANO C/ RECUP.</b> DESMONTAJE DEL MOBILIARIO URBANO FORMADO POR SEMÁFORO, ARMARIO DE CONTROL, UD DE ESPIRA, U OTRAS, INCLUSO ACOPIO Y POSTERIOR TRANSPORTE AL ALMACÉN MUNICIPAL, RELLENO DE HUECO SI FUERA EL CASO, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO, TOTALMENTE TERMINADO.	<b>37,71</b>
<b>U01AB010</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS</b> DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DE LOSETA HIDRÁULICA O EQUIVALENTE, INCLUIDA POSIBLE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE HASTA 10/15 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TOTALMENTE TERMINADO.	<b>3,07</b>
<b>E01DPS011</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOL. SOLERAS H.A. DE e=15/25cm.</b> DEMOLICIÓN DE SOLERAS DE HORMIGÓN LIGERAMENTE ARMADAS CON MALLAZO, DE ESPESOR ENTRE 15/25 CM., CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO CORTES PREVIOS EN AQUELLOS ELEMENTOS QUE SEA NECESARIO CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS, CARGA SOBRE CAMIÓN, TRANSPORTE Y CANON DE VERTEDERO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS Y TOTALMENTE TERMINADO.	<b>5,06</b>
<b>U01AB100</b>	<b>m.</b>	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO/RIGOLA</b> DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DEL BORDILLO O RIGOLA DE CUALQUIER TIPO, ACHURA Y DIMENSIONES, INCLUSO DEMOLICIÓN DE SUS CIMIENTOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE ESPESOR VARIABLE Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TOTALMENTE TERMINADO.	<b>2,56</b>
<b>UDESMTONTBUZÓN PA</b>		<b>DESMONTAJE BUZÓN CORREOS</b> PARTIDA ALZADA PARA QUE EMPRESA CONCESIONARIA DEL SERVICIO DE CORREOS EN SU CASO EL EJECUTOR DE LA OBRA REALICE: EL DESMONTAJE DE BUZÓN DE COREOS CONVENCIONAL, DE SU UBICACIÓN ACTUAL, INCLUYENDO TODA LA CIMENTACIÓN EXISTENTE, APORTANDO TODA LA MANO DE OBRA Y MEDIOS TÉCNICOS NECESARIOS PARA SU TOTAL EXTRACCIÓN, CONSERVANDO LA INTEGRIDAD DE TODAS LAS PIEZAS PARA SU POSTERIOR REPOSICIÓN EN FASE URBAN.	<b>257,50</b>
<b>E01DIS090</b>	<b>ud</b>	<b>DEMOL.POZ.SANEAM.MED.MECAN.</b> DEMOLICIÓN DE POZOS DE SANEAMIENTO DE MAMPOSTERIA U HORMIGÓN EN MASA, CON SECCIÓN MÁXIMA CORRESPONDIENTES A UN DIÁMETRO DE ANILLO DE 1200 MM O CUADRADA DE 0,8 M X 0,68 M DE SECCIÓN, Y PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 3,50 METROS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, INCLUSO DESMONTADO DE PATES, TAPAS Y CERCOS, SOLERA	<b>117,24</b>

## CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		O BASE DE APOYO SI HUBIERA, LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	CIENTO DIECISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
<b>UDETECCION</b>	<b>ud</b>	<b>LOCALIZACIÓN REDES EXISTENTES</b> UNIDAD PARA LA COMPLETA LOCALIZACIÓN, PREVIA A RENOVACIÓN, DE TODAS LAS REDES EXISTENTES EN EL ENTORNO DE TRABAJO, TRAS VISITA DE TÉCNICOS DE COMPAÑÍAS SUMINISTRADORAS INDICANDO TRAZADOS Y EN PRESENCIA DE LA DIRECCIÓN DE OBRA: TANTO LAS QUE SERÁN REPUESTAS EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO, COMO AQUELLAS SOBRE LAS QUE NO SE ACTÚA Y DEBA ASEGURARSE SU PERFECTO ESTADO DURANTE LAS OBRAS; MEDIANTE EXCAVACIONES MANUALES Y/O MECÁNICAS, ASÍ COMO TODOS LOS TRABAJOS DE APOYO EN LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES, QUE REQUIERAN LAS NUEVAS INSTALACIONES A REPONER, PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ESPECIALMENTE EN LO REFERENTE A LA REALIZACIÓN DE CRUCES ENTRE INSTALACIONES Y SU CORRECTA PROTECCIÓN.	<b>213,14</b>
<b>U01AO100</b>	<b>m3</b>	<b>DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN EN MASA</b> DEMOLICIÓN DEL ACTUAL COLECTOR DE SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN DE EN MASA, TIPO OVOIDE DE HASTA 100 CM X 40 CM, MEDIANTE EXCAVADORA HIDRÁULICA Y MARTILLO ROMPEDOR HIDRAULICO, INCLUIDOS TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS E INCLUIDA LA RETIRADA DEL TERRENO EXISTENTE HASTA SU LOCALIZACIÓN, E INCLUIDA LA RETIRADA Y CARGA DE TODOS LOS RESTOS	DOSCIENTOS TRECE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS  OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
			<b>8,55</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>02.01.02</b>		<b>MOVIMIENTOS DE TIERRA TRAMO 2</b>	
U01EE010	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.	1,61
			UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
U01EZ040	m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNS.C/AGOTAM.AGUA EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	4,09
			CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
E01AE060	m2	ENT.CUAJ.ZANJA <6m.C/TABLEST.A. ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 6 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE ENTIBACIÓN METÁLICA DE HUSILLO, DE CHAPA DE ACERO, CORREAS Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA SUPERFICIE EN CONTACTO CON LAS TIERRAS.	11,44
			ONCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
E02SZ010	m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO C/APORT. RELLENO Y EXTENDIDO CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, ZAHORRAS, EN ZANJAS, POR MEDIOS MANUALES, CON APORTE DE TIERRAS, I/CARGA Y TRANSPORTE A PIE DE TAJO, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	13,18
			TRECE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
U03CN010	m3	ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP=0 ZAHORRA NATURAL, HUSOS ZN(50)/ZN(20), EN SUB-BASE, 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.	15,72
			QUINCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
<b>02.01.03</b>		<b>INSTALACIONES TRAMO 2</b>	
<b>02.01.03.01</b>		<b>SANEAMIENTO TRAMO 2</b>	
U07OEC240	m.	TUB.ENT. HA CIRC. 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 SOLERA DE HM-20 DE 20 CMS DE ESPESOR, Y RELLENO LATERALMENTE 70 CMS POR LOS LATERALES CON HM-20; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	144,13
			CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS
U07OEP170	m.	T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 400 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN EN MASA, DEBIDAMENTE NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE HASTA EL CENTRO DEL TUBO CON HM-20. RESTO DE LA SECCIÓN HASTA TAPADO DEL TUBO, RELLENO CON GARBANCILLO 4/20 MM; COMPACTANDO ÉSTA ADECUADAMENTE. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES INCLUYENDO DEMOLICIÓN Y TAPADO DE LA ACTUAL RED DE SANEAMIENTO Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	88,83
			OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
U07C014	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=250 ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIÓN Y REPARACIÓN DEL COLECTOR EXISTENTE O ENTRONQUE CON POZO, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC	373,28

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CORRUGADO DE 25 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA, SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	
U07C112	ud	<b>ACOMETIDA SANEAM. A POZO PVC D=160</b> ACOMETIDA PLUVIALES DE BAJANTES A POZO EXISTENTE DE LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 4 M., FORMADO POR: EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIÓN Y REPARACIÓN DEL POZO EXISTENTE, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, REFUERZO DE LA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS  197,22
U07ZMP100	ud	<b>POZO PREF. HM M-H D=120cm. h=5,0m.</b> POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 5,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM. DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS  1.438,53
U07XPE410	ud	<b>ENTRONQUE SANE.PVC 400/160 mm.</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRONQUE ACOMETIDAS A POZOS O COLECTOR, SEGÚN DETALLE TIPO PARA TUBERÍA DE PVC (PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA 160 MM) DE 400/160 MM. DE DIÁMETROS NOMINALES, CON CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO GENERAL, REALIZADO MEDIANTE DERIVACIÓN ACOPLADA MECÁNICAMENTE, SISTEMA SEGURO BOCA CON JUNTA ELÁSTICA, COMPATIBLE CON LOS DIÁMETROS Y MATERIAL DE LAS TUBERÍAS Y SELLADO MEDIANTE JUNTA. TALADRO PRACTICADO CON SIERRA DE CORONA. REALIZADO POR LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LAS TUBERÍAS GENERALES, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA DE 160 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL, REFUERZO DE ENTRONQUE Y CANALIZACIÓN CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, EXCAVACIÓN Y SU POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS  49,98
E03APP041	ud	<b>DESMONTAJE Y TAPADO SUMIDERO EXISTENTE</b> DEMOLICIÓN DE SUMIDERO EXISTENTE U 80 CMS SUPERIORES DE POZOS EXISTENTES PARA SU POSTERIOR TAPADO O CEGADO DEL MISMO CON PIEZAS PREFABRICADAS DE ALBAÑILERÍA Y HORMIGÓN HM-20, SELLADOS CON MORTERO M-100 MEDIANTE VEERTIDO HASTA 10 CMS POR ENCIMA DE	CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS  82,32



# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL COLECTOR	
			OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
CAMARAS	ud	CAMARA SANEAMIENTO	17.698,71
			DIECISIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>02.01.03.02</b>		<b>ABASTECIMIENTO TRAMO 2</b>	
U06TP125	m.	<b>CONduc.POLIET.PE 32 PN 10 D=63mm.</b> TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 63 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, SOBRE ACERA PARA MANTENIMIENTO DEL SERVICIO MIENTRAS DURAN LAS OBRAS , I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, COLLARINES DE TOMA Y DERIVACIONES DE 25 MM NECESARIOS PARA EL NÚMERO DE ABONADOS AFECTADOS POR LAS OBRAS; MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.	7,59
U06TU020	m.	<b>CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=150</b> TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRÍZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.	40,92
U06VEM011	ud	<b>CODO FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm.</b> CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 125 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.	84,10
U06VEM031	ud	<b>TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm.</b> TE DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 150 Y UNO DE 40 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.	76,30
U06VAV029	ud	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=150mm</b> VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 150 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.	240,52
U06VAC013	ud	<b>COLLARÍN FD.P/FUNDICIÓN D=150mm</b> COLLARÍN DE TOMA EN FUNDICIÓN PARA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE FUNDICIÓN DE D=150, INCLUSO CALADO DE TUBERÍA PARA ACOMETIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO.	63,32
U06TP250	m.	<b>CONduc.POLIET.PE 50 PN 10 D=25mm.</b> TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE50, DE 25 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRÍZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.	2,51
U06SA110	ud	<b>ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm</b> ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE EN ACOMETIDA DE 40X40X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADA DE HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	69,94

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VAV102	ud	<b>VÁLVULA ESFERA METAL D=1"</b> VÁLVULA DE CORTE DE ESFERA, DE LATÓN, DE 1" DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.	SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 27,90
U06SR225	ud	<b>ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-200 mm</b> DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 200 MM., CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.	VEINTISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS 23,85
U06SR325	ud	<b>ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=100-110mm</b> DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 200 MM., CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.	VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS 23,85
U06WH015	ud	<b>HIDRANTE ACERA C/TAPA D=70 mm</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE PARA INCENDIOS TIPO ACERA CON TAPA, AMBOS DE FUNDICIÓN, EQUIPADO CON UNA TOMA D=70 MM., TAPÓN Y LLAVE DE CIERRE Y REGULACIÓN, SIN CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN CON TUBO DE FUNDICIÓN D=100 MM.	VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS 1.076,43
U12RB010	ud	<b>BOCA RIEGO EQUIPADA</b> BOCA DE RIEGO TIPO AYUNTAMIENTO DE MADRID, DIÁMETRO DE SALIDA DE 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA.	MIL SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS 140,60
			CIENTO CUARENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
<b>02.01.03.03</b>	<b>TELECOMUNICACIONES TRAMO 2</b>		
U09AL030	m.	<b>RED TELECO.CALZADA</b> CANALIZACIÓN ENTUBADA BAJO CALZADA, FORMADA POR: ZANJA DE 40 CM. DE ANCHO Y 60 CM. DE PROFUNDIDAD, ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2, MONTAJE DE 4 TUBOS DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE 160 MM. DE DIÁMETRO, RELLENO CON UNA CAPA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2 HASTA UNA ALTURA DE 10 CM. POR ENCIMA DE LOS TUBOS ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, Y RELLENO CON ZAHORRAS, HASTA LA ALTURA DONDE SE INICIA EL FIRME Y EL PAVIMENTO; RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRRANTES DE LA EXCAVACIÓN Y GUIA PASACABLES PARA CADA UNO DE LOS TUBOS, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO TERMINADA.	20,85
U09BZ030	ud	<b>ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm.</b> ARQUETA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK CON O SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.	VEINTE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS 78,88
			SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
<b>02.01.03.04</b>	<b>RIEGO POR GOTEO TRAMO 2</b>		
U12TGE030	m.	<b>TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/30cm D=17</b> RIEGO SUBTERRÁNEO POR GOTEO PARA PRADERAS Y MACIZOS A UNA PROFUNDIDAD APROXIMADA DE UNOS 15 CM., REALIZADO CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD	5,73

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CON GOTEO INTEGRADO AUTOLIMPIANTE Y AUTOCOMPENSANTE CADA 30 CM. DE 17 MM. DE DIÁMETRO, I/APERTURA DE ZANJAS, COLOCACIÓN DE TUBERÍAS Y TAPADO DE LAS MISMAS, ASÍ COMO CONEXIÓN A LA TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN DEL SECTOR DE RIEGO, SIN INCLUIR TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN, PIEZAS PEQUEÑAS DE UNIÓN NI LOS AUTOMATISMOS Y CONTROLES.	
U12A106	ud	<b>COLLARÍN TOMA POLIPROP. D=90 mm.</b> COLLARÍN DE TOMA DE POLIPROPILENO DE 90 MM. DE DIÁMETRO COLOCADO, EN RED DE RIEGO I/JUNTAS, COMPLETAMENTE INSTALADO.	CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS 10,04
U12Q030	ud	<b>ARQUETA PLÁST.4-5 ELECTRO.C/TAPA</b> ARQUETA DE PLÁSTICO DE PLANTA RECTANGULAR PARA LA INSTALACIÓN DE 4-5 ELECTROVÁLVULAS Y/O ACCESORIOS DE RIEGO, I/ARREGLO DE LAS TIERRAS, INSTALADA.	DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS 49,66
U12VT010	ud	<b>VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN D=1"</b> VÁLVULA DE PIE O DE RETENCIÓN, DE LATÓN, DE 1" DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN REDES DE RIEGO, I/JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS 22,02
U12VR130	ud	<b>VÁLV.REG.PRES.METAL C/MAN.D=3/4"</b> VÁLVULA METÁLICA REGULADORA DE PRESIÓN, CON MANÓMETRO INCORPORADO, DE 3/4", COLOCADA EN REDES DE RIEGO, COMPLETAMENTE INSTALADA.	VEINTIDOS EUROS con DOS CÉNTIMOS 89,06
U12SP220	ud	<b>PROGRAM. C/ELECTROVÁLV. 2" (PILA 9V)</b> PROGRAMADOR INTEMPERIE A BATERÍAS CON ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO DE 2" DE DIÁMETRO INCORPORADA, TIEMPO DE PROGRAMACIÓN DE 1 A 330 MINUTOS, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0,4 A 8 ATM., FUNCIONAMIENTO A PILAS CON APERTURA MANUAL, I/CONEXIÓN A LA RED CON RACORES DESMONTABLES, COMPLETAMENTE INSTALADA.	OCHENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS 204,21
U12SV010	ud	<b>ELECTROV. 24V APERTURA MANUAL 3/4"</b> ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO PARA UNA TENSIÓN DE 24 V. CON APERTURA MANUAL Y CONEXIÓN DE 3/4" COMPLETAMENTE INSTALADA SIN I/PEQUEÑO MATERIAL.	DOSCIENTOS CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS 26,37
			VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
<b>02.01.03.05</b>		<b>ALUMBRADO TRAMO 2</b>	
E17LZA020	m	<b>ZANJA ALUMBRADO 4 TUBOS: 2 160mm y 2 110 mm. CRUCE REFORZADA</b> PREINSTALACIÓN EN ZANJA CRUCE CALLE REFORZADA ,PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DIMENSIÓN 50X50 CM.,2 TUBOS EN VACIO PVC NEGRO 2,2 MM. DIAMETRO 110 MM. Y OTROS 2 DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM,ENVOLTURA EN HORMIGÓN EN MASA H-250,COLOCADO Y NIVELADO SEGÚN DETALLE PLANOS ,PARA CONECTAR ENTRE ARQUETAS DE REGISTRO,SIN INCLUIR EXCAVACIÓN, I/ RELLENO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS 44,91
U09BZ030	ud	<b>ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm.</b> ARQUETA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK CON O SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.	SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS 78,88

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>02.01.04</b>		<b>VARIOS TRAMO 2</b>	
UDCRUCESERV	ud	Unidad Cruce servicios UNIDAD PARA COMPLETA RESOLUCIÓN DE UN CRUCE ENTRE UN SERVICIO A REPONER Y OTRO SERVICIO EXISTENTE A MANTENER. INCLUYE TODA LA EXCAVACIÓN MANUAL DEL CRUCE, DE MANERA CONTROLADA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS, LOS APEOS NECESARIOS, VACIADOS, Y TODAS AQUELLAS REPOSICIONES QUE PERMITAN LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO A RENOVAR Y EL PERFECTO MANTENIMIENTO DEL SERVICIO A MANTENER INTERCEPTADO, ASÍ COMO SU POSTERIOR PERMANENCIA, UNA VEZ EJECUTADO EL SERVICIO A REPONER, EN CORREC	360,50
			TRESCIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
UDREPSERVAFEC	ud	Unidad Reparación SA UNIDAD PARA LA COMPLETA REPARACIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS SURGIDOS, NO ATRIBUIBLES A INCORRECTA EJECUCIÓN DEL CONTRATISTA, TALES COMO CONDUCCIONES EN MAL ESTADO, INFLUENCIA DE SÓTANOS, ASENTAMIENTOS DEL TERRENO, ETC.INCLUYE TODA LA EXCAVACIÓN MANUAL DE LA REPARACIÓN, DE MANERA CONTROLADA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS O LAS BRIGADAS MUNICIPALES, LOS APEOS NECESARIOS, VACIADOS, Y TODAS AQUELLAS REPOSICIONES QUE PERMITAN LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO A REPARAR, ASÍ COMO SU POSTERIOR PERMANENCIA, UNA VEZ EJECUTADO EL SERVICIO A REPONER, EN CORRECTAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD (APOYO, RELLENO Y CONTINUIDAD).	453,20
			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
UDLEVTOPT2	ud	Unidad Lev Topográfico Tramo 2 Heredia a Pº Ramón y Cajal UNIDAD DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE FINAL DE OBRA EN SOPORTE INFORMÁTICO, ENTORNO AUTOCAD EN SISTEMA CARTOGRÁFICO UTM, ETRS89, RED REGENTE SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PPTP DEL PRESENTE PROYECTO	1.802,50
			MIL OCHOCIENTOS DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
<b>02.01.05</b>		<b>SOTERRAMIENTO CONTENEDORES TRAMO 2</b>	
UISLA5SOTCL		<b>ISLAS 5 CONETENEDORES</b> ISLA FORMADA POR GRUPO DE 5 CONTENEDORES PARA CARGA LATERAL POR CAMIÓN DE GRHUSA; CADA CONTENEDOR SOTERRADO DE 5 M3 DE CAPACIDAD (RESTOS, ENVASES, PAPEL-CARTÓN, VIDRIO) COMPLETO, MODELO ETL DE AVANT, NORD ENGINEERING, O SIMILIAR EN CALIDAD, DISEÑO Y COSTE; A CONFIRMAR POR DIRECCIÓN DE OBRA, CON PLATAFORMA DE SEGURIDAD, CONTENEDOR Y BUZON DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYENDO DRENAJE PERIMETRAL INFERIOR RECOGIENDO INFILTRACIONES DE AGUA, ACABADO SUPERFICIAL DEL CONJUNTO EN EL PLANO HORIZONTAL SUPERIOR Y EN ZÓCALO PERIMETRAL, REALIZADO CON PIEZAS DE ADOQUÍN GRIS QUINTANA DE ESPESOR 8 CMS ACNCHO 14,5 CM Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 20 Y 25 CMS, CON EL ACABADO DE CARAS DEL PAVIMENTOS DEL ENTORNO O EN CUALQUIER CASO EL INDICADO POR LA DF, INCLUSO FORMACIÓN DE PELDAÑO Y PENDIENTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, INCLUYENDO PRUEBA DE RECOGIDA CON CAMIÓN DE EMPRESA ENCARGADA, VERIFICANDO CORRECTO FUNCIONAMIENTO.COLOCACIÓN SEGÚN PLANOS DE SUPERFICIE	44.618,35
			CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>02.02</b>		<b>RENOVACIÓN PAVIMENTACIÓN Y MOBILIARIO TRAMO 2</b>	
<b>02.02.01</b>		<b>PAVIMENTACIÓN Y ACABADOS TRAMO 2</b>	
U03CZ030	m2	ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=20 cm. ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25), EN CAPAS DE BASE	4,89

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		DE 20 CM. DE ESPESOR, CON 60 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO. INCLUIDA LA FORMACIÓN DE LAS PENDIENTES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES NECESARIAS SEGÚN PLANOS.	
E04SM010	m2	<b>SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=20cm</b> SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 20 CM. DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HM-20 N/MM2, TMÁX.20 MM., ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, INCLUSO COMPACTACIÓN DEL TERRENO SOPORTE, P.P. DE CIERRE MEDIANTE TABLERO O TABLÓN EN CORTES DE HORMIGONADO Y JUNTAS, ASERRADO DE LAS MISMAS, ACABADO Y NIVELADO PARA RECIBIR CAPA DE MORTERO PARA EJECUCIÓN DE LA CAPA DE ACABADO FINAL, INCLUSO MERMAS, P.P. DE FORMACIÓN DE PENDIENTES, RAMPAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO. SEGÚN NTE-RSS Y EHE-08.	CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 18,16
U04VQ320	m2	<b>AD.GRANITO GRIS Q. 14,5x20-25x8, C.V.FLAMEADA, LAT.CIZ., INF.C.S</b> PAVIMENTO COMPUESTO POR ADOQUÍN DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CORTADO CON LATERALES CIZALLADOS, INFERIOR A CORTE DE SIERRA, CARA VISTA FLAMEADA, DE ESPESOR 8 CM, ACNCHO 14,5 CM Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 20 Y 25 CMS COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN MÍNIMA DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	DIECIOCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS 51,27
U04VQ320CUAD	m2	<b>AD.GRANITO GRIS Q. 14,5x14,5x8, C.V. C.SIERRA, RESTO C. SIERRA</b> PAVIMENTO COMPUESTO POR ADOQUÍN DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, CON COLOCACIÓN CONTÍNUA, CARA VISTA CON CORTE DE SIERRA Y RESTO CARAS TAMBIÉN CON CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 14,5X14,5X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN MÍNIMA DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA	CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS 42,00

## CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
U04VQ320LOSAR	m2	<b>LOSA GRANITO GRIS Q. 31x40-55x8, CV FLAM, RESTO C.SIERRA</b> PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CON CARA VISTA FLAMEADA Y RESTO CARAS CON CORTE DE SIERRA, DE ESPESOR 8 CM, ANCHO 31 CM, Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 40 Y 55 CMS COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE ENTRE 7 Y 10 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	CUARENTA Y DOS EUROS
			79,39
UGRBLANC6525	m2	<b>LOSA GRAN. BLANCO C. 65x25x8 TODAS CARAS C. SIERRA</b> PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO CRISTAL, COLOCACIÓN LINEAL, TODAS LAS CARRAS A CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 62X25X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 MM	SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
			92,78

## CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

		(TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCIENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
			NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
UGRBLANC47X30	m2	<b>LOSA GRAN. BLANCO C. 47x30x8 TODAS CARAS C. SIERRA</b> PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO CRISTAL, COLOCACIÓN LINEAL, TODAS LAS CARRAS A CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 47X30X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCIENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	99,99
			NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
U04BB040	m2	<b>PAVIMENTO ADOQUIN RESALTOS PARALELEPIPEDICOS 20x20x8 CM</b> PAVIMENTO DE ADOQUÍN HIDRÁULICO TÁCTIL COLOR GRIS CLARO O BLANCO DE 20X20X8 CM, CON RESALTOS PARALELEPIPEDICOS LONGITUDINALES, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/ P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.	27,45



# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04BB040ABOT	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN ABOTONADO 20x20x20x8	VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS 28,99
U07ENH030	m.	<b>CANAL Y REJA DRENAJE ATORNILLADA, 750X195X295, FUNDICIÓN DÚCTIL</b> CANALETA DE DRENAJE SUPERFICIAL, DE FUNDICIÓN DÚCTIL, PARA ZONAS DE CARGA CORRESPONDIENTE A TRÁFICO PESADO, CLASE D-400, CUMPLIENDO NORMA EN-124. FORMADO POR CONJUNTO DE CANAL Y REJA ATORNILLADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, ARTICULADA Y ANTIRROBO, INCLUYENDO MARCO TAMBIÉN DE FUNDICIÓN, SIN PENDIENTE INCORPORADA, MODELO U-300-F75 FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBREGAS O SIMILAR EN CALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y PRECIO, ACEPTADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. MEDIDAS SUPERFICIALES 750 MM X 295 MM. Y 195 MM DE ALTURA.LA CANAL INFERIOR SERÁ CONTINUA, DE UNA SÓLA PIEZA (LONGITUD 4,50 M O 6,0 M SEGÚN INDICACIONES EN PLANOS). INCLUYE COLOCACIÓN ENRASADA CON EL PAVIMENTO, COLOCADA CON DADO DE HORMIGÓN HM-25/P/20/I ALREDEDOR DEL CANAL DE ESPESOR Y ALTURA MÍNIMOS DE 15 CM, INCLUIDOS LOS CORTES PREVIOS NECESARIOS CON MÁQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, PP DE PIEZAS ESPECIALES, Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO ENRASADA AL PAVIMENTO, INLCUIDA LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO PERIMETRAL, TUBO DE SANEAMIENTO PARA CONEXIÓN DE DIÁMETRO 160 MM, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.	VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 149,53
U07EU050	ud	<b>SUMIDERO SIFÓNICO 70x30x70cm c/REJA FUND.</b> SUMIDERO SIFÓNICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X30X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, INCLUIDA JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA UNIÓN TUBO-ARQUETA Y REJA ARTICULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CLASE C-250 , CLASE BARCELONA M-3B DE FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBREGAS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, ENCAJABLE EN EL SUMIDERO DESCRITO, , COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CONEXIÓN DEL SUMIDERO A LA RED EJECUTADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS 251,77
U07XPE410	ud	<b>ENTRONQUE SANE.PVC 400/160 mm.</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRONQUE ACOMETIDAS A POZOS O COLECTOR, SEGÚN DETALLE TIPO PARA TUBERÍA DE PVC (PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA 160 MM) DE 400/160 MM. DE DIÁMETROS NOMINALES, CON CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO GENERAL, REALIZADO MEDIANTE DERIVACIÓN ACOPLADA MECÁNICAMENTE, SISTEMA SEGURO BOCA CON JUNTA ELÁSTICA, COMPATIBLE CON LOS DIÁMETROS Y MATERIAL DE LAS TUBERÍAS Y SELLADO MEDIANTE JUNTA. TALADRO PRACTICADO CON SIERRA DE CORONA. REALIZADO POR LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LAS TUBERÍAS GENERALES, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA DE 160 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL , REFUERZO DE ENTRONQUE Y CANALIZACIÓN CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, EXCAVACIÓN Y SU POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS 49,98

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
UPA_ACUERDOS	ud	<b>PARTIDA ACUERDO PROVISIONAL CON VIAL ANEXO O FIN OBRA</b> PARTIDA QUE COMPORTA LA ADECUACIÓN DE UNA ZONA DE TRANSICIÓN, O ACUERDO PROVISIONAL, CON EL PAVIMENTO DE UNA FASE DE OBRA SUCESIVA O DE UN VIAL QUE ENTRONQUE CON EL VIAL EN EJECUCIÓN. COMPORTARÁ LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y/O SOLERA DE DICHO VIAL DE ENTRONQUE, EN UN ESPESOR MÁXIMO DE 25 CMS, EN UNA SUPERFICIE DE 10 METROS DE ANCHO Y 7,5 METROS DE LARGO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN, EN DICHA SUPERFICIE, DE UN ACABADO SUPERFICIAL MEDIANTE UNA SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CMS DE HORMIGÓN. INCLUIRÁ LA CORRECTA ADECUACIÓN DE LA RASANTE DE TRANSICIÓN EJECUTADA CON LOS EDIFICIOS ANEXOS, SUS PORTALES, ENTRADAS E INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES, SU MOLDEADO SUPERFICIAL PARA REALIZAR LOS ACUERDOS ADECUADAMENTE Y EVITAR LOS ESCALONAMIENTOS ENTRE PLATAFORMA PROYECTADA Y CALZADAS Y/O ACERAS DEL VIAL ANEXO, ACABADO SUPERFICIAL FRATASADO, I/P.P DE REPLANTEOS, CORTE CON RADIAL DE LÍMITE DE LA PARTE A DEMOLER Y LIMPIEZA DE TODA LA ZONA DE ACTUACIÓN. ABONO DE LA SUPERFICIE REAL EJECUTADA.	1.725,26
E03ZLR030	ud	<b>SUMINISTRO TAPA DE FUNDICION D 650mm</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN DE MARCO CUADRADO MODELO T2066A DE FDB O SIMILAR A CONFIRMAR POR D.F. DE MEDIDAS EXTERIORES 850 X 850 MM Y DIAM. DE TAPA DE ACCESO 650 MM. CON TIPO BLOQUEO DE SEGURIDAD Y JUNTA DE GOMA, NORMALIZADA Y REFORZADA, PARAPASO DE VEHÍCULOS PESADOS, CLASE D-400, INCLUSO LIMPIEZA DE LA UIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS , DEJÁNDOLO TODO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	MIL SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS 194,70
			CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>02.02.02</b>		<b>ENCUENTROS Y REMATES TRAMO 2</b>	
E03ALW251	ud	<b>ADAPTACION A RASANTE DE PROY. ARQUETAS</b> ADAPTACIÓN A LA RASANTE DEFINITIVA DE LAS ARQUETAS DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES CON HORMIGÓN PERIMETRAL, CONSTRUIDAS CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR U HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1/6 Y ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, INCLUSO COLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN ( TAPA DESMONTADA PREVIAMENTE EN LA DEMOLICIÓN ), CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUIDO LA SOBRE-EXCAVACIÓN PARA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y EL POSTERIOR RELLENO PERIMETRAL, INCLUSO LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	36,46
			TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
E03ZLR020	ud	<b>ADECUACION A RASANTE DE PROY. POZOS</b> ADECUACIÓN A LA RASANTE DEFINITIVA DE LOS POZOS DE REGISTRO DE SANEAMIENTO Y DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HORMIGÓN, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR U HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO CON P.P. DE RECIBIDO DE PATES, INCLUSO CORTES PREVIOS EN AQUELLOS ELEMENTOS QUE SEA NECESARIO CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, EXCAVACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LO TRABAJOS Y EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	60,96
			SESENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
E40PA140	ml	<b>AJUSTE DE ACCESOS FINCAS Y LOCALES</b> ADECUACIÓN DE UMBRALES DE PORTALES DE LOS ACTUALES ACCESOS DE ENTRADA A LAS FINCAS, LOCALES COMERCIALES U OTROS ACCESOS, ADAPTANDO EL PELDAÑO DE ACCESO A LA NUEVA COTA DE NIVEL DE LA CALLE, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO CON IDÉNTICO MATERIAL EXISTENTE Y CONFORMIDAD DEL PROPIETARIO. EN LAS PARTES DE FACHADA AFECTADAS POR LA OBRA, EN LOS ACCESOS A AJUSTAR, SE IMITARÁ EL ACABADO PREEXISTENTE CON MORTEROS PIGMENTADOS DE IGUAL COLOR Y TEXTURA QUE EL ACABADO DEL ZÓCALO DE LA FACHADA.	25,37
			VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>02.02.03</b>		<b>ALUMBRADO TRAMO 2</b>	
<b>02.02.03.01</b>		<b>ELEMENTOS DE ALUMBRADO TRAMO 2</b>	
<b>U01AD105</b>	<b>ud</b>	<b>DESMONTAJE LUMINARIAS EN FACHADA EXISTENTE</b> DESMONTAJE DE LUMINARIAS SITUADAS EN FACHADA EXISTENTE, INCLUSO DESMONTAJE DE CABLEADO EXISTENTE, ACOPIO EN OBRA Y POSTERIOR TRANSPORTE AL ALMACÉN MUNICIPAL, CARGA Y DESCARGA, DESINSTALACIÓN ELÉCTRICA Y CONDENA DE CABLEADO, INCLUIDO DESMONTAJE DE FIJACIONES, VARILLAS DE ANCLAJE, POSTERIOR RELLENO DE LAS PERFORACIONES Y REMATE IGUAL AL ACABADO DE FACHADA EXISTENTE, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	<b>49,60</b>
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
<b>E18ECC030</b>	<b>ud</b>	<b>COLUMNA 5 METROS</b> COLUMNA COMPUESTA CON BASE DE FUNDICIÓN DE HIERRO GRIS Y FUSTE DE TUBO CÓNICO EN CHAPA GALVANIZADA, DE ALTURA TOTAL 6 METROS CON SOPORTE PARA LUMINARIA CON TERMINAL DE DIÁMETRO 60 CMS, DE SALVI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	<b>631,86</b>
			SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
<b>ULUMVENUS</b>	<b>ud</b>	<b>LUMINARIA DECORATIVA SALVI 70W</b> LUMINARIA DECORATIVA DE LAUMBRADO RESIDENCIAL, PARA ALURAS DE MONTAJE DE HASTA 5 METROS MODELO VENUS 52 PRO M60 X 120 ASIM CRC TRASP DE SALVI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INOXIDABLE, APERTURA MANUAL SIN HERRAMIENTAS, EQUIPO HM70W CON REGULACIÓN ASTRONÓMICA PARA FAROLA DE ROURA IP 66 DE DISTRIBUCIÓN ASIMÉTRICA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. CON FIJACIÓN Y ARCO DE INYECCIÓN DE ALUMINIO, DIFUSOR ACRÍLICO RESISTENTE A IMPACTOS Y CUBIERTA DE PLICARBONATO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO. POSIBILIDAD DE MONTAJE EN POSTE O SOBRE BRAZO. CON LÁMPARA DE HALOGENUROS METÁLICOS 3400°-4200° K DE TEMPERATURA DE COLOR Y EQUIPO ELÉCTRICO INCCORPORADO. PROTECCIÓN IP54/CLASE I. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	<b>488,01</b>
			CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS
<b>U10PI180</b>	<b>ud</b>	<b>PROYECTOR PLATEA ESPECIAL ZONA GENERAL, LÁMP. 150W HIT CDM-T</b> PROYECTOR ROTACIONAL ASIMÉTRICO, SIMÉTRICO O DIRECCIONAL DE ALTA CALIDAD, MODELO PLATEA ESPECIAL DE IGUZZINI O SIMILAR, Y TAMAÑO MEDIO COLOR RAL GRIS 9006 O 9007 (EN CUALQUIER CASO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA), QUE OFRECE TRES POSIBLES DISTRIBUCIONES DE LUZ: HAZ ANCHO, MEDIO Y ESTRECHO. CARCASA, CHÁSIS DELANTERO, Y TAPA TRASERA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO EN COLOR GRIS, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA CALIDAD, SOPORTE BRAZO DE FIJACIÓN DE ALUMINIO, SEGÚN DESCRIPCIÓN EN PLANOS, PINTADO EN COLOR GRIS, CIERRE DELANTERO DE VIDRIO ENDURECIDO DE 4 MM DE ESPESOR, JUNTAS DE GOMA DE SILICONA. IP 66/CLASE II. EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 3.400°-4.000°K DE TEMPERATURA DE COLOR MODELO PLATEA ÓPTICA DE 150W HIT CDM-T, DE IGUZZINI O SIMILAR. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	<b>720,79</b>
			SETECIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
<b>UMONTANTES</b>	<b>ud</b>	<b>TUBO PROTECCIÓN PASO AEREO A SUBTERRANEO</b> UNIDAD CONSTRUCTIVA DE PROTECCIÓN PARA PASO DE TENDIDO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO O VICEVERSA, FORMADO POR 3,50 METROS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO	<b>49,44</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		INTERIOR Y EXTERIORMENTE, CON UNA SECCIÓN MÍNIMA SUPERIOR EN UN 50% A LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES A PROTEGER. ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL PARAMENTO Y PROTECCIONES PLÁSTICAS EN LAS PUNTAS DEL TUBO. INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
<b>02.02.03.02</b>		<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS TRAMO 2</b>	
E17RBB010	m.	<b>LÍN.ALUMB.P.4(1x6)+T.16Cu.C/EXC.</b> LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RZ-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBRANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	14,47
E17RBB080	m.	<b>LÍN.ALUM.P.4(1x4) 0,6/1kV Cu.S/E</b> LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X4) MM2 CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, EN MONTAJE AEREO, CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	CATORCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS 10,92
E17BD020	ud	<b>TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA</b> ARQUETA 50X50 CON TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D= 14,3 MM. Y 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 35 MM2, UNIDO MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUYENDO REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA.	DIEZ EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS 94,92
E17CI050	m.	<b>DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x6 mm2</b> LINE AÑLIMENTACION RZ 5X6 MM2. (LÍNEA QUE ENLAZA EL CAUDRO ALUMBRADO PUBLICO CON ARMARIOS DISTRIBUCION ESCAMOTEABLES), BAJO TUBO DE PVC RÍGIDO D=29, M 40/GP5, CONDUCTORES DE COBRE DE 6 MM2. Y AISLAMIENTO TIPO RZ-K 0,6/1 KV LIBRE DE HALÓGENOS, EN SISTEMA TRIFÁSICO CON NEUTRO, MÁS CONDUCTOR DE PROTECCIÓN. CONEXIONADO.	NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS 12,78
P15FE210	ud	<b>PIA Legrand 4x100 A</b> INSTALACION PROTECCION LINEA DE CUADROS ESCAMOTEABLES EN CUADRO DE ALUMBRADO DE PZA. INMACULADA.	DOCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS 378,01
E17BB040	m.	<b>LÍN.REPARTIDORA EMP. 3,5x50 mm2</b> LÍNEA REPARTIDORA, FORMADA POR CABLE DE COBRE DE 3,5X50 MM2, CON AISLAMIENTO DE 0,6 /1 KV, EN MONTAJE EMPOTRADO BAJO TUBO DE FIBROCEMENTO DE D=100 MM. INSTALACIÓN, INCLUYENDO CONEXIONADO.	TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS 21,61
P23PC030	m.	<b>Tubo protección 3m. Hierro galv.</b>	VEINTIUN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS 49,44
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
<b>02.02.04</b>		<b>MOBILIARIO URBANO TRAMO 2</b>	
<b>02.02.04.01</b>		<b>REPOSICIÓN MOBILIARIO EXTRAIDO EN FASE REDES TRAMO 2</b>	
UMONTCAMARA	PA	<b>MONTAJE UNIDAD CÁMARA CONTROL ZONA PEATONAL</b> PARTIDA ALZADA PARA EL TRANSPORTE A OBRA DESDE LUGAR DE ALMACENAJE COMPLETO MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE CÁMARA DE PUNTO DE CONTROL, INCLUYENDO LA COLOCACIÓN DE SOPORTE, BÁCULO, ARMARIO	3.888,25

## CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

---

DESMONTADOS EN FASE FEDER Y EN GENERAL TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA CORRECTA PUESTA EN SERVICIO DE NUEVO. INCLUYE TODA LA OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA CORRECTA SITUACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS Y SU CONEXIONADO A LAS REDES DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y DATOS QUE FUERAN NECESARIOS.

TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>02.02.04.02</b>		<b>NUEVO MOBILIARIO URBANO TRAMO 2</b>	
U15MJB100	ud	<b>ALCORQUE MOD. CARMEL 120X120cm 2 aros</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALCORQUE CARMEL 120 DE ESCOFET O SIMILAR A CONFIRMAR POR D.F., FORMADO POR MARCO DE HORMIGÓN DE 120X120 CM Y 274 KG DE PESO Y 2 AROS EN FUNDICIÓN DE 18 Y 26 KG, INCLUYENDO SU COLOCACIÓN EMPOTRADA, ENCUENTRO CON EL PAVIMENTO EXISTENTE CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO Y LIMPIEZA, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.	645,45
			SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U15MCA200	ud	<b>PAPELERA CIRCULAR 80 I</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE FORMA CIRCULAR, MODELO MILENIUM 80 CUBIERTA DE CONTENUR O SIMILAR A CONFIRMAR POR DIRECCIÓN DE OBRA, DE 80 L. DE CAPACIDAD NOMINAL, CON CUERPO, TAPA, BASE Y REBORDE DE REFUERZO SUPERIOR FABRICADOS EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO GRANALLADO, Y PINTADO EN COOR GRIS OXIRÓN, COMPUERTA DE VACIADO EQUIPADA CON CIERRE LLAVE TRIANGULAR ESTÁNDAR, EQUIPADA PARA BOLSA DE RECOGIDA Y BASE DE APOYO ANTIVANDÁLICA INTEGRADA AL CUERPO, FIJADA AL PAVIMENTO DE FORMA SEGURA MEDIANTE 6 ANCLAJES UNVERSALES DE EXPANSIÓN DE 12 MM, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADA , MONTADA Y COLOCADA.	665,28
			SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
U15MAA300	ud	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO AMANTA DE URBES 21 O MODELO SIMILAR, CON ASIENTO Y RESPALDO FORMADO POR LISTONSE DE MADERA MACIZA DE 30 MM DE GROSOR, DE MADERA TROPICAL FSC PURO CON LASUR 3 CAPAS (NRB29) Y ESTRUCTURA DE FUNDICIÓN DE HIERRO Y ALUMINIO AG3 ACABAO GRANALLADO EN BRAZOS Y ANODIZADO CON OXIRÓN, DE 1,80 METROS DE LONGITUD, INCLUSO REALIZACIÓN DE ORIFICIOS EN EL PAVIMENTO PARA SU ANCLAJE MEDIANTE PERNOS DE ACERO TRATADOS CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE, Y RELLENADOS CON RESINA EPOXI O CEMENTO RÁPIDO, INCLUSO NIVELADO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.	793,00
			SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS
U15MAA250	ud	<b>SUMINISTROY COLOCACIÓN DE SILLA</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SILLA CON BRAZOS DE 0,60 M DE ANCHO, PIES DE FUNDICIÓN DÚCTIL, MODELO AMANTA DE URBES 21 O MODELO SIMILAR, CON ASIENTO Y RESPALDO FORMADO POR LISTONSE DE MADERA MACIZA DE 30 MM DE GROSOR, DE MADERA TROPICAL FSC PURO CON LASUR 3 CAPAS (NRB29) Y ESTRUCTURA DE FUNDICIÓN DE HIERRO Y ALUMINIO AG3 ACABAO GRANALLADO EN BRAZOS Y ANODIZADO CON OXIRÓN, DE 1,80 METROS DE LONGITUD, INCLUSO REALIZACIÓN DE ORIFICIOS EN EL PAVIMENTO PARA SU ANCLAJE MEDIANTE PERNOS DE ACERO TRATADOS CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE, Y RELLENADOS CON RESINA EPOXI O CEMENTO RÁPIDO, INCLUSO NIVELADO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.	587,82
			QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con

## CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
U15NCC030	ud	<b>APARCA 6 BICICLETA TUBO ACERO OMEGA SERIE E</b> SOPORTE APARCA BICICLETAS PARA 6 UNIDADES, DE ESTRUCTURA TUBOS DE HIERRO GALVANIZADO SOLDADOS A MARCO DE FIJACIÓN AL SUELO MEDIANTE TORNILLOS INOXIDABLES, INSTALADO EN ÁREAS URBANAS PAVIMENTADAS.	207,65
			DOSCIENTOS SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U15MJD020	ud	<b>JARD.MAD.MODELO HUESCA</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA CUADRADA DE 110X110X90 CM., REALIZADA ENTERAMENTE EN MADERA DE IROKO TRATADA EN AUTOCLAVE, CON CUBETA INTERIOR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y REFUERZOS DE TUBO METÁLICO, IGUALMENTE GALVANIZADO, COLOCADA EN ÁREAS PAVIMENTADAS MOD. GORAL DE URBES 21 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUIDA PLANTACIÓN DE PHOTNIA Y TIERRA VEGETAL CON PRIMER RIEGO. LA PLANTACIÓN DEL EJEMPLAR VEGETAL DEBERÁ SER AUTORIZADA POR PERSONAL TÉCNICO DEL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DEL AYUNTAMIENTO DE HUESCA, PREVIA VISITA TÉCNICA EN EL LUGAR DE SUMINISTRO.	1.203,92
			MIL DOSCIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
U13EC160	ud	<b>ARBOL DEL AMOR 25-30 cms CEPELLÓN TELA METÁLICA</b> CERCIS SILIQUASTRUM (ÁRBOL DEL AMOR) DE PERÍMETRO DE TRONCO MAYOR DE 25 CM, ALTURA DE CRUZ A 2,30 MTRS, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN CON TELA METÁLICA, FORMACIÓN DE COPA MEDIANTE FLECHADO Y PIZADO EN VIVERO Y PLANTACIÓN CON APORTE DE TIERRA VEGETAL EN HOYO DE 1,2X1,2X1,2 METROS INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, TUBO DE AIREACIÓN, DRENAJE, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	391,92
			TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
U13EC461	ud	<b>TILIA AMERICANA 35-40 cms CEPELLÓN TELA METÁLICA</b> TILIA PLATYPHYLLOS DE PERÍMETRO DE TRONCO A 1 METRO DE ALTURA, 35-40 CMS, ALTURA DE CRUZ MÍNIMA 2,40 M , SUMINISTRADO EN CEPELLÓN DE TELA METÁLICA Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1,2X1,2X1,2 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, TUBO DE AIREACIÓN, DRENAJE, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	459,66
			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
<b>02.02.05</b>		<b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL TRAMO 2</b>	
U17VAA012	ud	<b>SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm.</b> SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL III (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	132,52
			CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
U17VAT022	ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA D.G. L=90 cm.</b> UD SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL II (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	135,51
			CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
U17VAO022	ud	<b>SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D.G. 2A=90 cm.</b> UD SEÑAL OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 90 CM., REFLEXIVA NIVEL II (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE	212,70



## CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	DOSCIENTOS DOCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
<b>02.02.06</b>		<b>VARIOS TRAMO 2</b>	
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>P.A.</b>	<b>IMPREVISTOS VARIOS EN TRAMO 2</b>	<b>11.688,23</b>
<b>TR2</b>		PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR POSIBLES IMPREVISTOS SURGIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA REURBANIZACIÓN E INSTALACIONES ( ABASTECIMIENTO, ALUMBRADO, ETC..) U OTROS SERVICIOS Y/O MEJORAS APROBADAS POR D.F. Y EL AYUNTAMIENTO.	ONCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPITULO 03</b>		<b>TRAMO 3: PLAZA DE SANTO DOMINGO</b>	
<b>03.01</b>		<b>RENOVACIÓN REDES TRAMO 3</b>	
<b>03.01.01</b>		<b>DEMOLICIONES TRAMO 3</b>	
<b>U01AO111</b>	<b>ud</b>	<b>DESMONTAJE DE TAPAS DE ARQUETAS Y POZOS</b> DESMONTAJE DE TAPAS DE ARQUETAS Y POZOS EXISTENTES ACTUALMENTE EN LOS VIARIOS, CON RECUPERACIÓN PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, INCLUIDA LA CUBRICIÓN DE LA ARQUETA CON CHAPAS METÁLICAS DE 4 MM. DE ESPESOR EN LAS ZONAS PEATONALES Y MORTERO, PARA PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES, INCLUSO POSTERIOR DESMONTAJE PARA COLOCACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS TAPAS DEFINITIVAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	<b>14,11</b>
<b>U01AO142</b>	<b>ud</b>	<b>DESMONTAJE DE MOBILIARIO URBANO C/ RECUP.</b> DESMONTAJE DEL MOBILIARIO URBANO FORMADO POR SEMÁFORO, ARMARIO DE CONTROL, UD DE ESPIRA, U OTRAS, INCLUSO ACOPIO Y POSTERIOR TRANSPORTE AL ALMACÉN MUNICIPAL, RELLENO DE HUECO SI FUERA EL CASO, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO, TOTALMENTE TERMINADO.	<b>37,71</b>
		CATORCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
<b>U01AB010</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS</b> DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DE LOSETA HIDRÁULICA O EQUIVALENTE, INCLUIDA POSIBLE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE HASTA 10/15 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TOTALMENTE TERMINADO.	<b>3,07</b>
		TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
<b>E01DPS011</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOL. SOLERAS H.A. DE e=15/25cm.</b> DEMOLICIÓN DE SOLERAS DE HORMIGÓN LIGERAMENTE ARMADAS CON MALLAZO, DE ESPESOR ENTRE 15/25 CM., CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO CORTES PREVIOS EN AQUELLOS ELEMENTOS QUE SEA NECESARIO CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS, CARGA SOBRE CAMIÓN, TRANSPORTE Y CANON DE VERTEDERO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS Y TOTALMENTE TERMINADO.	<b>5,06</b>
		TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
<b>U01AB100</b>	<b>m.</b>	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO/RIGOLA</b> DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DEL BORDILLO O RIGOLA DE CUALQUIER TIPO, ACHURA Y DIMENSIONES, INCLUSO DEMOLICIÓN DE SUS CIMIENTOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE ESPESOR VARIABLE Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TOTALMENTE TERMINADO.	<b>2,56</b>
		CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
<b>U01ADEMJARDIN</b>	<b>m3</b>	<b>DEMOLICIÓN JARDINERA BLOQUES U HORMIGON</b>	<b>8,55</b>
		DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>UDESMTNCAMARPA</b>		<b>DESMONTAJE UNIDAD CÁMARA CONTROL ZONA PEATONAL</b> PARTIDA ALZADA PARA QUE LA EMPRESA CONCESIONARIA DEL SERVICIO DE CONTROL DE CÁMARAS DE VIGILANCIA O EN SU CASO LA EMPRESA ADJUDICATARIA DE LA OBRA, REALICE: EL TOTAL DESMONTAJE DE CÁMARA DE PUNTO DE CONTROL, INCLUYENDO LA EXTRACCIÓN DE SOPORTE, BÁCULO, ARMARIO, TODA LA CIMENTACIÓN EXISTENTE Y EN GENERAL TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA CORRECTA PUESTA EN SERVICIO DE NUEVO. TRANSPORTE A DEPENDENCIAS MUNICIPALES O DE EMPRESA CONCESIONARIA, Y ADECUADA CONSERVACIÓN DURANTE LA OBRA PARA SU CORRECTA REPOSICIÓN EN FASE URBAN.	<b>1.390,50</b>
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
<b>UDESMTN MUPI</b>	<b>PA</b>	<b>DESMONTAJE ELEMENTO PUBLICITARIO TIPO MUPI</b> PARTIDA ALZADA PARA QUE EMPRESA CONCESIONARIA DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD O EN SU CASO EL EJECUTOR DE LA OBRA REALICE: EL DESMONTAJE DE ELEMENTO PUBLICITARIO	<b>274,80</b>
		MIL TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TIPO MUPI, EN SU UBICACIÓN ACTUAL, INCLUYENDO TODA LA CONEXIÓN ELÉCTRICA NECESARIA CON MANGUERA CON CABLEADO DE 2 X 6 MM, CABLE DE 6 MM, PICAS, GRAPAS, CAJAS DE FUSIBLES DE 2 X16 A Y TODA LA CIMENTACIÓN O ANCLAJES EXISTENTES, APORTANDO PARA ELLO TODA LA MANO DE OBRA Y MEDIOS TÉCNICOS NECESARIOS PARA SU TOTAL EXTRACCIÓN, CONSERVANDO LA INTEGRIDAD DE TODAS LAS PIEZAS PARA SU POSTERIOR REPOSICIÓN EN FASE URBAN.	
			DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
<b>UDESMTCAINA PA</b>		<b>DESMONTAJE CABINA TELEFONOS</b>	<b>463,50</b>
		PARTIDA ALZADA PARA QUE EMPRESA CONCESIONARIA DEL SERVICIO DE CABINAS DE TELÉFONOS EN SU CASO EL EJECUTOR DE LA OBRA REALICE: EL DESMONTAJE DE CABINA TELEFÓNICA EXISTENTE, DE SU UBICACIÓN ACTUAL, INCLUYENDO TODA LA CONEXIÓN ELÉCTRICA NECESARIA, INCLUYENDO TODA LA CIMENTACIÓN EXISTENTE, PICAS, GRAPAS, CAJAS DE FUSIBLES DE 2 X16 A Y APORTANDO TODA LA MANO DE OBRA Y MEDIOS TÉCNICOS NECESARIOS PARA SU TOTAL EXTRACCIÓN, CONSERVANDO LA INTEGRIDAD DE TODAS LAS PIEZAS PARA SU POSTERIOR REPOSICIÓN EN FASE URBAN.	
<b>E01DIS090</b>	<b>ud</b>	<b>DEMOL.POZ.SANEAM.MED.MECAN.</b>	<b>117,24</b>
		DEMOLICIÓN DE POZOS DE SANEAMIENTO DE MAMPOSTERIA U HORMIGÓN EN MASA, CON SECCIÓN MÁXIMA CORRESPONDIENTES A UN DIÁMETRO DE ANILLO DE 1200 MM O CUADRADA DE 0,8 M X 0,68 M DE SECCIÓN, Y PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 3,50 METROS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, INCLUSO DESMONTADO DE PATES, TAPAS Y CERCOS, SOLERA O BASE DE APOYO SI HUBIERA, LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	
			CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
<b>U13W110</b>	<b>ud</b>	<b>TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=250</b>	<b>2.672,32</b>
		TRASPLANTE DE ÁRBOL CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN GRUA ESPECIAL, PARA CEPELLONES DE 250 CM. DE DIÁMETRO, INCLUSO TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 400 M., MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA. INCLUYE LA PODA INICIAL, EL ATADO Y LA RECOGIDA DEL CEPELLÓN MEDIANTE MALLA CONEJERA. TRANSPORTE A NUEVA UBICACIÓN.	
			CIENTO DIECISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
<b>U01BQ040</b>	<b>ud</b>	<b>TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 30-50 cm.</b>	<b>33,57</b>
		TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 80/100 CM., TROCEADO Y APILADO DEL MISMO EN LA ZONA INDICADA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE DE RAMAS Y EL RESTO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES.	
			DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
<b>U01BQ050</b>	<b>ud</b>	<b>DESTOCONADO ÁRBOL D=30-50 cm.</b>	<b>13,74</b>
		DESTOCONADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 80/100 CM., INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE DEL TOCÓN Y RELLENO DE TIERRA COMPACTADA DEL HUECO RESULTANTE.	
			TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
<b>UDETECCION</b>	<b>ud</b>	<b>LOCALIZACIÓN REDES EXISTENTES</b>	<b>213,14</b>
		UNIDAD PARA LA COMPLETA LOCALIZACIÓN, PREVIA A RENOVACIÓN, DE TODAS LAS REDES EXISTENTES EN EL ENTORNO DE TRABAJO, TRAS VISITA DE TÉCNICOS DE COMPAÑÍAS SUMINISTRADORAS INDICANDO TRAZADOS Y EN PRESENCIA DE LA DIRECCIÓN DE OBRA: TANTO LAS QUE	
			TRECE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		SERÁN REPUESTAS EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO, COMO AQUELLAS SOBRE LAS QUE NO SE ACTÚA Y DEBA ASEGURARSE SU PERFECTO ESTADO DURANTE LAS OBRAS; MEDIANTE EXCAVACIONES MANUALES Y/O MECÁNICAS, ASÍ COMO TODOS LOS TRABAJOS DE APOYO EN LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES, QUE REQUIERAN LAS NUEVAS INSTALACIONES A REPONER, PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ESPECIALMENTE EN LO REFERENTE A LA REALIZACIÓN DE CRUCES ENTRE INSTALACIONES Y SU CORRECTA PROTECCIÓN.	
U01A0100	m3	<b>DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN EN MASA</b> DEMOLICIÓN DEL ACTUAL COLECTOR DE SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN DE EN MASA, TIPO OVOIDE DE HASTA 100 CM X 40 CM, MEDIANTE EXCAVADORA HIDRÁULICA Y MARTILLO ROMPEDOR HIDRAULICO, INCLUIDOS TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS E INCLUIDA LA RETIRADA DEL TERRENO EXISTENTE HASTA SU LOCALIZACIÓN, E INCLUIDA LA RETIRADA Y CARGA DE TODOS LOS RESTOS	DOSCIENTOS TRECE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS  8,55  OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>03.01.02</b>		<b>MOVIMIENTOS DE TIERRA TRAMO 3</b>	
U01EE010	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.	1,61
U01EZ040	m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNS.C/AGOTAM.AGUA EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	4,09
E01AE060	m2	ENT.CUAJ.ZANJA <6m.C/TABLEST.A. ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 6 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE ENTIBACIÓN METÁLICA DE HUSILLO, DE CHAPA DE ACERO, CORREAS Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA SUPERFICIE EN CONTACTO CON LAS TIERRAS.	11,44
E02SZ010	m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO C/APORT. RELLENO Y EXTENDIDO CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, ZAHORRAS, EN ZANJAS, POR MEDIOS MANUALES, CON APORTE DE TIERRAS, I/CARGA Y TRANSPORTE A PIE DE TAJO, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	13,18
U03CN010	m3	ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP=0 ZAHORRA NATURAL, HUSOS ZN(50)/ZN(20), EN SUB-BASE, 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.	15,72
<b>03.01.03</b>		<b>INSTALACIONES TRAMO 3</b>	
<b>03.01.03.01</b>		<b>SANEAMIENTO TRAMO 3</b>	
U07OEP170	m.	T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 400 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN EN MASA, DEBIDAMENTE NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE HASTA EL CENTRO DEL TUBO CON HM-20. RESTO DE LA SECCIÓN HASTA TAPADO DEL TUBO, RELLENO CON GARBANCILLO 4/20 MM; COMPACTANDO ÉSTA ADECUADAMENTE. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES INCLUYENDO DEMOLICIÓN Y TAPADO DE LA ACTUAL RED DE SANEAMIENTO Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	88,83
U07C014	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=250 ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIÓN Y REPARACIÓN DEL COLECTOR EXISTENTE O ENTRONQUE CON POZO, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 25 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA,SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	373,28
U07C112	ud	ACOMETIDA SANEAM. A POZO PVC D=160 ACOMETIDA PLUVIALES DE BAJANTES A POZO EXISTENTE DE LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 4 M., FORMADO POR: EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIÓN Y REPARACIÓN DEL POZO EXISTENTE,	197,22

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, REFUERZO DE LA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
U07ZMP100	ud	<b>POZO PREF. HM M-H D=120cm. h=5,0m.</b> POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 5,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM. DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS  1.438,53
U07XPE410	ud	<b>ENTRONQUE SANE.PVC 400/160 mm.</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRONQUE ACOMETIDAS A POZOS O COLECTOR, SEGÚN DETALLE TIPO PARA TUBERÍA DE PVC (PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA 160 MM) DE 400/160 MM. DE DIÁMETROS NOMINALES, CON CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO GENERAL, REALIZADO MEDIANTE DERIVACIÓN ACOPLADA MECÁNICAMENTE, SISTEMA SEGURO BOCA CON JUNTA ELÁSTICA, COMPATIBLE CON LOS DIÁMETROS Y MATERIAL DE LAS TUBERÍAS Y SELLADO MEDIANTE JUNTA. TALADRO PRACTICADO CON SIERRA DE CORONA. REALIZADO POR LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LAS TUBERÍAS GENERALES, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA DE 160 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL, REFUERZO DE ENTRONQUE Y CANALIZACIÓN CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, EXCAVACIÓN Y SU POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS  49,98
E03APP041	ud	<b>DESMONTAJE Y TAPADO SUMIDERO EXISTENTE</b> DEMOLICIÓN DE SUMIDERO EXISTENTE U 80 CMS SUPERIORES DE POZOS EXISTENTES PARA SU POSTERIOR TAPADO O CEGADO DEL MISMO CON PIEZAS PREFABRICADAS DE ALBAÑILERÍA Y HORMIGÓN HM-20, SELLADOS CON MORTERO M-100 MEDIANTE VEERTIDO HASTA 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL COLECTOR	CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS  82,32
<b>03.01.03.02</b>		<b>ABASTECIMIENTO TRAMO 3</b>	
U06TP125	m.	<b>CONduc.POLIET.PE 32 PN 10 D=63mm.</b> TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 63 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, SOBRE ACERA PARA MANTENIMIENTO DEL SERVICIO MIENTRAS DURAN LAS OBRAS, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, COLLARINES DE TOMA Y DERIVACIONES DE 25 MM NECESARIOS PARA EL NÚMERO DE ABONADOS AFECTADOS POR LAS OBRAS; MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA	OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS  7,59

## CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.	
U06TU020	m.	<b>CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=150</b> TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRÍZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.	SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 40,92
U06VEM011	ud	<b>CODO FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm.</b> CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 125 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.	CUARENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS 84,10
U06VEM031	ud	<b>TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm.</b> TE DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 150 Y UNO DE 40 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.	OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS 76,30
U06VAV029	ud	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=150mm</b> VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 150 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.	SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS 240,52
U06VAC013	ud	<b>COLLARÍN FD.P/FUNDICIÓN D=150mm</b> COLLARÍN DE TOMA EN FUNDICIÓN PARA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE FUNDICIÓN DE D=150, INCLUSO CALADO DE TUBERÍA PARA ACOMETIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO.	DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS 63,32
U06TP250	m.	<b>CONDUC.POLIET.PE 50 PN 10 D=25mm.</b> TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE50, DE 25 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRÍZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.	SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS 2,51
U06SA110	ud	<b>ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm</b> ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE EN ACOMETIDA DE 40X40X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADA DE HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS 69,94
U06VAV102	ud	<b>VÁLVULA ESFERA METAL D=1"</b> VÁLVULA DE CORTE DE ESFERA, DE LATÓN, DE 1" DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.	SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 27,90
U06SR225	ud	<b>ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-200 mm</b> DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 200 MM.,	VEINTISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS 23,85

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.	
U06SR325	ud	<b>ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=100-110mm</b> DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 200 MM., CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.	VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS 23,85
U06WH015	ud	<b>HIDRANTE ACERA C/TAPA D=70 mm</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE PARA INCENDIOS TIPO ACERA CON TAPA, AMBOS DE FUNDICIÓN, EQUIPADO CON UNA TOMA D=70 MM., TAPÓN Y LLAVE DE CIERRE Y REGULACIÓN, SIN CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN CON TUBO DE FUNDICIÓN D=100 MM.	VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS 1.076,43
U12RB010	ud	<b>BOCA RIEGO EQUIPADA</b> BOCA DE RIEGO TIPO AYUNTAMIENTO DE MADRID, DIÁMETRO DE SALIDA DE 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA.	MIL SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS 140,60
			CIENTO CUARENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
<b>03.01.03.03</b>		<b>TELECOMUNICACIONES TRAMO 3</b>	
U09AL030	m.	<b>RED TELECO.CALZADA</b> CANALIZACIÓN ENTUBADA BAJO CALZADA, FORMADA POR: ZANJA DE 40 CM. DE ANCHO Y 60 CM. DE PROFUNDIDAD, ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2, MONTAJE DE 4 TUBOS DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE 160 MM. DE DIÁMETRO, RELLENO CON UNA CAPA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2 HASTA UNA ALTURA DE 10 CM. POR ENCIMA DE LOS TUBOS ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, Y RELLENO CON ZAHORRAS, HASTA LA ALTURA DONDE SE INICIA EL FIRME Y EL PAVIMENTO; RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES DE LA EXCAVACIÓN Y GUIA PASACABLES PARA CADA UNO DE LOS TUBOS, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO TERMINADA.	20,85
U09BZ030	ud	<b>ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm.</b> ARQUETA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK CON O SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.	VEINTE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS 78,88
			SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
<b>03.01.03.04</b>		<b>RIEGO POR GOTEO TRAMO 3</b>	
U12TGE030	m.	<b>TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/30cm D=17</b> RIEGO SUBTERRÁNEO POR GOTEO PARA PRADERAS Y MACIZOS A UNA PROFUNDIDAD APROXIMADA DE UNOS 15 CM., REALIZADO CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON GOTEO INTEGRADO AUTOLIMPIANTE Y AUTOCOMPENSANTE CADA 30 CM. DE 17 MM. DE DIÁMETRO, I/APERTURA DE ZANJAS, COLOCACIÓN DE TUBERÍAS Y TAPADO DE LAS MISMAS, ASÍ COMO CONEXIÓN A LA TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN DEL SECTOR DE RIEGO, SIN INCLUIR TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN, PIEZAS PEQUEÑAS DE UNIÓN NI LOS AUTOMATISMOS Y CONTROLES.	5,73
U12A106	ud	<b>COLLARÍN TOMA POLIPROP. D=90 mm.</b> COLLARÍN DE TOMA DE POLIPROPILENO DE 90 MM. DE DIÁMETRO COLOCADO, EN RED DE RIEGO I/JUNTAS,	CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS 10,04



# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		COMPLETAMENTE INSTALADO.	
U12Q030	ud	<b>ARQUETA PLÁST.4-5 ELECTRO.C/TAPA</b> ARQUETA DE PLÁSTICO DE PLANTA RECTANGULAR PARA LA INSTALACIÓN DE 4-5 ELECTROVÁLVULAS Y/O ACCESORIOS DE RIEGO, I/ARREGLO DE LAS TIERRAS, INSTALADA.	49,66
			DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
U12VT010	ud	<b>VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN D=1"</b> VÁLVULA DE PIE O DE RETENCIÓN, DE LATÓN, DE 1" DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN REDES DE RIEGO, I/JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.	22,02
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
U12VR130	ud	<b>VÁLV.REG.PRES.METAL C/MAN.D=3/4"</b> VÁLVULA METÁLICA REGULADORA DE PRESIÓN, CON MANÓMETRO INCORPORADO, DE 3/4", COLOCADA EN REDES DE RIEGO, COMPLETAMENTE INSTALADA.	89,06
			VEINTIDOS EUROS con DOS CÉNTIMOS
U12SP220	ud	<b>PROGRAM. C/ELECTROVÁLV. 2" (PILA 9V)</b> PROGRAMADOR INTEMPERIE A BATERÍAS CON ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO DE 2" DE DIÁMETRO INCORPORADA, TIEMPO DE PROGRAMACIÓN DE 1 A 330 MINUTOS, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0,4 A 8 ATM., FUNCIONAMIENTO A PILAS CON APERTURA MANUAL, I/CONEXIÓN A LA RED CON RACORES DESMONTABLES, COMPLETAMENTE INSTALADA.	204,21
			OCHENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS
U12SV010	ud	<b>ELECTROV. 24V APERTURA MANUAL 3/4"</b> ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO PARA UNA TENSIÓN DE 24 V. CON APERTURA MANUAL Y CONEXIÓN DE 3/4" COMPLETAMENTE INSTALADA SIN I/PEQUEÑO MATERIAL.	26,37
			DOSCIENTOS CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
			VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
<b>03.01.03.05</b>		<b>ALUMBRADO TRAMO 3</b>	
E17LZA020	m	<b>ZANJA ALUMBRADO 4 TUBOS: 2 160mm y 2 110 mm. CRUCE REFORZADA</b> PREINSTALACIÓN EN ZANJA CRUCE CALLE REFORZADA ,PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DIMENSIÓN 50X50 CM.,2 TUBOS EN VACIO PVC NEGRO 2,2 MM. DIAMETRO 110 MM. Y OTROS 2 DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM,ENVOLTURA EN HORMIGÓN EN MASA H-250,COLOCADO Y NIVELADO SEGÚN DETALLE PLANOS ,PARA CONECTAR ENTRE ARQUETAS DE REGISTRO,SIN INCLUIR EXCAVACIÓN, I/ RELLENO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	44,91
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
U09BZ030	ud	<b>ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm.</b> ARQUETA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK CON O SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.	78,88
			SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
<b>03.01.04</b>		<b>VARIOS TRAMO 3</b>	
UDCRUCESERV	ud	<b>Unidad Cruce servicios</b> UNIDAD PARA COMPLETA RESOLUCIÓN DE UN CRUCE ENTRE UN SERVICIO A REPONER Y OTRO SERVICIO EXISTENTE A MANTENER. INCLUYE TODA LA EXCAVACIÓN MANUAL DEL CRUCE, DE MANERA CONTROLADA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS, LOS APEOS NECESARIOS, VACIADOS, Y TODAS AQUELLAS REPOSICIONES QUE PERMITAN LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO A RENOVAR Y EL PERFECTO MANTENIMIENTO DEL SERVICIO A MANTENER INTERCEPTADO, ASÍ COMO SU POSTERIOR PERMANENCIA, UNA VEZ EJECUTADO EL SERVICIO A REPONER, EN CORREC	360,50
			TRESCIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
UDREPSERVAFEC	ud	<b>Unidad Reparación SA</b>	453,20

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		UNIDAD PARA LA COMPLETA REPARACIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS SURGIDOS, NO ATRIBUIBLES A INCORRECTA EJECUCIÓN DEL CONTRATISTA, TALES COMO CONDUCCIONES EN MAL ESTADO, INFLUENCIA DE SÓTANOS, ASENTAMIENTOS DEL TERRENO, ETC. INCLUYE TODA LA EXCAVACIÓN MANUAL DE LA REPARACIÓN, DE MANERA CONTROLADA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS O LAS BRIGADAS MUNICIPALES, LOS APEOS NECESARIOS, VACIADOS, Y TODAS AQUELLAS REPOSICIONES QUE PERMITAN LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO A REPARAR, ASÍ COMO SU POSTERIOR PERMANENCIA, UNA VEZ EJECUTADO EL SERVICIO A REPONER, EN CORRECTAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD (APOYO, RELLENO Y CONTINUIDAD).	
			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
UDLEVTOPT3	ud	Unidad levantamiento taquimétrico tramo 3	1.802,50
		UNIDAD DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE FINAL DE OBRA EN SOPORTE INFORMÁTICO, ENTORNO AUTOCAD EN SISTEMA CARTOGRAFICO UTM, ETRS89, RED REGENTE SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PPTP DEL PRESENTE PROYECTO	
			MIL OCHOCIENTOS DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
<b>03.02</b>		<b>RENOVACIÓN PAVIMENTACIÓN Y MOBILIARIO TRAMO 3</b>	
<b>03.02.01</b>		<b>PAVIMENTACION Y ACABADOS TRAMO 3</b>	
U03CZ030	m2	ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=20 cm. ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25), EN CAPAS DE BASE DE 20 CM. DE ESPESOR, CON 60 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO. INCLUIDA LA FORMACIÓN DE LAS PENDIENTES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES NECESARIAS SEGÚN PLANOS.	4,89
			CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
E04SM010	m2	SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=20cm SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 20 CM. DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HM-20 N/MM2, TMÁX.20 MM., ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, INCLUSO COMPACTACIÓN DEL TERRENO SOPORTE, P.P. DE CIERRE MEDIANTE TABLERO O TABLÓN EN CORTES DE HORMIGONADO Y JUNTAS, ASERRADO DE LAS MISMAS, ACABADO Y NIVELADO PARA RECIBIR CAPA DE MORTERO PARA EJECUCIÓN DE LA CAPA DE ACABADO FINAL, INCLUSO MERMAS, P.P. DE FORMACIÓN DE PENDIENTES, RAMPAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO. SEGÚN NTE-RSS Y EHE-08.	18,16
			DIECIOCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
U04VQ320	m2	AD.GRANITO GRIS Q. 14,5x20-25x8, C.V.FLAMEADA, LAT.CIZ., INF.C.S PAVIMENTO COMPUESTO POR ADOQUÍN DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CORTADO CON LATERALES CIZALLADOS, INFERIOR A CORTE DE SIERRA, CARA VISTA FLAMEADA, DE ESPESOR 8 CM, ACNCHO 14,5 CM Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 20 Y 25 CMS COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN MÍNIMA DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO	51,27

## CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCIENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
			CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
U04VQ320CUAD	m2	<b>AD.GRANITO GRIS Q. 14,5x14,5x8, C.V. C.SIERRA, RESTO C. SIERRA</b> PAVIMENTO COMPUESTO POR ADOQUÍN DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, CON COLOCACIÓN CONTÍNUA, CARA VISTA CON CORTE DE SIERRA Y RESTO CARAS TAMBIÉN CON CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 14,5X14,5X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN MÍNIMA DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCIENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	42,00
			CUARENTA Y DOS EUROS
U04VQ320LOSAR	m2	<b>LOSA GRANITO GRIS Q. 31x40-55x8, CV FLAM, RESTO C.SIERRA</b> PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CON CARA VISTA FLAMEADA Y RESTO CARAS CON CORTE DE SIERRA, DE ESPESOR 8 CM, ANCHO 31 CM, Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 40 Y 55 CMS COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE ENTRE 7 Y 10 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR	79,39

## CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, 1/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
U04VQ320LOSAC	m2	<b>LOSA GRANITO GRIS Q. 41,7x41,78x8, CV FLAM, RESTO C. SIERRA</b> PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CON CARA VISTA FLAMEADA Y RESTO CARAS CON CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 41,7X41,7X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE ENTRE 10 Y 20 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, 1/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS  79,39
UGRBLANC6525	m2	<b>LOSA GRAN. BLANCO C. 65x25x8 TODAS CARAS C. SIERRA</b> PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO CRISTAL, COLOCACIÓN LINEAL, TODAS LAS CARRAS A CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 62X25X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y	SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS  92,78

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.</p>	NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
UGRBLANC47X30	m2	<p><b>LOSA GRAN. BLANCO C. 47x30x8 TODAS CARAS C. SIERRA</b>            PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO CRISTAL, COLOCACIÓN LINEAL, TODAS LAS CARRAS A CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 47X30X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.</p>	99,99
U04BB040	m2	<p><b>PAVIMENTO ADOQUIN RESALTOS PARALELEPIPEDICOS 20x20x8 CM</b>            PAVIMENTO DE ADOQUÍN HIDRÁULICO TÁCTIL COLOR GRIS CLARO O BLANCO DE 20X20X8 CM, CON RESALTOS PARALELEPIPÉDICOS LONGITUDINALES, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/ P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.</p>	NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
U04BB040ABOT	m2	<p><b>PAVIMENTO ADOQUÍN ABOTONADO 20x20x20x8</b></p>	VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U07ENH030	m.	<p><b>CANAL Y REJA DRENAJE ATORNILLADA, 750X195X295, FUNDICIÓN DÚCTIL</b></p>	VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CANAleta DE DRENAJE SUPERFICIAL, DE FUNDICIÓN DÚCTIL, PARA ZONAS DE CARGA CORRESPONDIENTE A TRÁFICO PESADO, CLASE D-400, CUMPLIENDO NORMA EN-124. FORMADO POR CONJUNTO DE CANAL Y REJA ATORNILLADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, ARTICULADA Y ANTIRROBO, INCLUYENDO MARCO TAMBIÉN DE FUNDICIÓN, SIN PENDIENTE INCORPORADA, MODELO U-300-F75 FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBREGAS O SIMILAR EN CALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y PRECIO, ACEPTADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. MEDIDAS SUPERFICIALES 750 MM X 295 MM. Y 195 MM DE ALTURA.LA CANAL INFERIOR SERÁ CONTINUA, DE UNA SÓLA PIEZA (LONGITUD 4,50 M O 6,0 M SEGÚN INDICACIONES EN PLANOS). INCLUYE COLOCACIÓN ENRASADA CON EL PAVIMENTO, COLOCADA CON DADO DE HORMIGÓN HM-25/P/20/I ALREDEDOR DEL CANAL DE ESPESOR Y ALTURA MÍNIMOS DE 15 CM, INCLUIDOS LOS CORTES PREVIOS NECESARIOS CON MÁQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, PP DE PIEZAS ESPECIALES, Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO ENRASADA AL PAVIMENTO, INLCUIDA LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO PERIMETRAL, TUBO DE SANEAMIENTO PARA CONEXIÓN DE DIÁMETRO 160 MM, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.	
U07EU050	ud	<b>SUMIDERO SIFÓNICO 70x30x70cm c/REJA FUND.</b> SUMIDERO SIFÓNICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X30X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, INCLUIDA JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA UNIÓN TUBO-ARQUETA Y REJA ARTICULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CLASE C-250 , CLASE BARCELONA M-3B DE FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBREGAS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, ENCAJABLE EN EL SUMIDERO DESCRITO , COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CONEXIÓN DEL SUMIDERO A LA RED EJECUTADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS  251,77
U07XPE410	ud	<b>ENTRONQUE SANE.PVC 400/160 mm.</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRONQUE ACOMETIDAS A POZOS O COLECTOR, SEGÚN DETALLE TIPO PARA TUBERÍA DE PVC (PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA 160 MM) DE 400/160 MM. DE DIÁMETROS NOMINALES, CON CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO GENERAL, REALIZADO MEDIANTE DERIVACIÓN ACOPLADA MECÁNICAMENTE, SISTEMA SEGURO BOCA CON JUNTA ELÁSTICA, COMPATIBLE CON LOS DIÁMETROS Y MATERIAL DE LAS TUBERÍAS Y SELLADO MEDIANTE JUNTA. TALADRO PRACTICADO CON SIERRA DE CORONA. REALIZADO POR LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LAS TUBERÍAS GENERALES, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA DE 160 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL , REFUERZO DE ENTRONQUE Y CANALIZACIÓN CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, EXCAVACIÓN Y SU POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS  49,98
UPA_REPLANTEO	ud	<b>PARTIDA REPLANTEO PAVIMENTO EN CRUCE</b> REPLANTEO NECESARIO, EN VARIAS DIRECCIONES, DE LA PAVIMENTACIÓN EN ZONA DE CRUCE DE VARIAS CALLES, INCLUYENDO SOLERA DE HM, CAA DE MORTERO DE	CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS  3.100,30

## CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		NIVELACIÓN Y LAS PROPIAS PIEZAS DE PAVIMENTO, CON MARCADO DE ALINEACIONES EN PLANTA Y COTAS EN ALTIMETRÍA, CON PRESENCIA Y COORDINACIÓN DE TOPÓGRAFO, INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS TÉCNICOS NECESARIOS, Y PRESENCIA DE ENCARGADO DE OBRA JUNTO CON CUADRILLA DE OBRA	
			TRES MIL CIENTO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
UPA_ACUERDOS	ud	<b>PARTIDA ACUERDO PROVISIONAL CON VIAL ANEXO O FIN OBRA</b> PARTIDA QUE COMPORTA LA ADECUACIÓN DE UNA ZONA DE TRANSICIÓN, O ACUERDO PROVISIONAL, CON EL PAVIMENTO DE UNA FASE DE OBRA SUCESIVA O DE UN VIAL QUE ENTRONQUE CON EL VIAL EN EJECUCIÓN. COMPORTARÁ LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y/O SOLERA DE DICHO VIAL DE ENTRONQUE, EN UN ESPESOR MÁXIMO DE 25 CMS, EN UNA SUPERFICIE DE 10 METROS DE ANCHO Y 7,5 METROS DE LARGO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN, EN DICHA SUPERFICIE, DE UN ACABADO SUPERFICIAL MEDIANTE UNA SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CMS DE HORMIGÓN. INCLUIRÁ LA CORRECTA ADECUACIÓN DE LA RASANTE DE TRANSICIÓN EJECUTADA CON LOS EDIFICIOS ANEXOS, SUS PORTALES, ENTRADAS E INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES, SU MOLDEADO SUPERFICIAL PARA REALIZAR LOS ACUERDOS ADECUADAMENTE Y EVITAR LOS ESCALONAMIENTOS ENTRE PLATAFORMA PROYECTADA Y CALZADAS Y/O ACERAS DEL VIAL ANEXO, ACABADO SUPERFICIAL FRATASADO, I/P.P DE REPLANTEOS, CORTE CON RADIAL DE LÍMITE DE LA PARTE A DEMOLER Y LIMPIEZA DE TODA LA ZONA DE ACTUACIÓN. ABONO DE LA SUPERFICIE REAL EJECUTADA.	1.725,26
E03ZLR030	ud	<b>SUMINISTRO TAPA DE FUNDICION D 650mm</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN DE MARCO CUADRADO MODELO T2066A DE FDB O SIMILAR A CONFIRMAR POR D.F. DE MEDIDAS EXTERIORES 850 X 850 MM Y DIAM. DE TAPA DE ACCESO 650 MM. CON TIPO BLOQUEO DE SEGURIDAD Y JUNTA DE GOMA, NORMALIZADA Y REFORZADA, PARAPASO DE VEHÍCULOS PESADOS, CLASE D-400, INCLUSO LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TODO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	MIL SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS 194,70
			CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
<b>03.02.02</b>		<b>ENCUENTROS Y REMATES TRAMO 3</b>	
E03ALW251	ud	<b>ADAPTACION A RASANTE DE PROY. ARQUETAS</b> ADAPTACIÓN A LA RASANTE DEFINITIVA DE LAS ARQUETAS DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES CON HORMIGÓN PERIMETRAL, CONSTRUIDAS CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR U HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1/6 Y ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, INCLUSO COLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN ( TAPA DESMONTADA PREVIAMENTE EN LA DEMOLICIÓN ), CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUIDO LA SOBRE-EXCAVACIÓN PARA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y EL POSTERIOR RELLENO PERIMETRAL, INCLUSO LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	36,46
E03ZLR020	ud	<b>ADECUACION A RASANTE DE PROY. POZOS</b> ADECUACIÓN A LA RASANTE DEFINITIVA DE LOS POZOS DE REGISTRO DE SANEAMIENTO Y DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HORMIGÓN, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR U HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO CON P.P. DE RECIBIDO DE PATES, INCLUSO CORTES PREVIOS EN	TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS 60,96

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		AQUELLOS ELEMENTOS QUE SEA NECESARIO CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, EXCAVACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LO TRABAJOS Y EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
E40PA140	ml	<b>AJUSTE DE ACCESOS FINCAS Y LOCALES</b> ADECUACIÓN DE UMBRALES DE PORTALES DE LOS ACTUALES ACCESOS DE ENTRADA A LAS FINCAS, LOCALES COMERCIALES U OTROS ACCESOS, ADAPTANDO EL PELDAÑO DE ACCESO A LA NUEVA COTA DE NIVEL DE LA CALLE, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO CON IDÉNTICO MATERIAL EXISTENTE Y CONFORMIDAD DEL PROPIETARIO. EN LAS PARTES DE FACHADA AFECTADAS POR LA OBRA, EN LOS ACCESOS A AJUSTAR, SE IMITARÁ EL ACABADO PREEXISTENTE CON MORTEROS PIGMENTADOS DE IGUAL COLOR Y TEXTURA QUE EL ACABADO DEL ZÓCALO DE LA FACHADA.	SESENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS 25,37
			VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
<b>03.02.03</b>		<b>ALUMBRADO TRAMO 3</b>	
<b>03.02.03.01</b>		<b>ELEMENTOS ALUMBRADO TRAMO 3</b>	
U01AD105	ud	<b>DESMONTAJE LUMINARIAS EN FACHADA EXISTENTE</b> DESMONTAJE DE LUMINARIAS SITUADAS EN FACHADA EXISTENTE, INCLUSO DESMONTAJE DE CABLEADO EXISTENTE, ACOPIO EN OBRA Y POSTERIOR TRANSPORTE AL ALMACÉN MUNICIPAL, CARGA Y DESCARGA, DESINSTALACIÓN ELÉCTRICA Y CONDENA DE CABLEADO, INCLUIDO DESMONTAJE DE FIJACIONES, VARILLAS DE ANCLAJE, POSTERIOR RELLENO DE LAS PERFORACIONES Y REMATE IGUAL AL ACABADO DE FACHADA EXISTENTE, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	49,60
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
UODESC	ud	<b>DESMONTAJE Y RECUPERACION DE COLUMNA</b> DESMONTAJE Y RECUPERACIÓN DE COLUMNA DE ALUMBRADO EXISTENTE, INCLUSO CARGA EN CAMIÓN, DESCARGA Y ACOPIO EN EL LUGAR INDICADO POR LA ADMINISTRACIÓN.	79,66
			SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
E18ECC030	ud	<b>COLUMNA 5 METROS</b> COLUMNA COMPUESTA CON BASE DE FUNDICIÓN DE HIERRO GRIS Y FUSTE DE TUBO CÓNICO EN CHAPA GALVANIZADA, DE ALTURA TOTAL 6 METROS CON SOPORTE PARA LUMINARIA CON TERMINAL DE DIÁMETRO 60 CMS, DE SALVI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	631,86
			SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
ULUMVENUS	ud	<b>LUMINARIA DECORATIVA SALVI 70W</b> LUMINARIA DECORATIVA DE LAUMBRADO RESIDENCIAL, PARA ALURAS DE MONTAJE DE HASTA 5 METROS MODELO VENUS 52 PRO M60 X 120 ASIM CRC TRASP DE SALVI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INOXIDABLE, APERTURA MANUAL SIN HERRAMIENTAS, EQUIPO HM70W CON REGULACIÓN ASTRONÓMICA PARA FAROLA DE ROURA IP 66 DE DISTRIBUCIÓN ASIMÉTRICA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. CON FIJACIÓN Y ARCO DE INYECCIÓN DE ALUMINIO, DIFUSOR ACRÍLICO RESISTENTE A IMPACTOS Y CUBIERTA DE PLICARBONATO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO. POSIBILIDAD DE MONTAJE EN POSTE O SOBRE BRAZO. CON LÁMPARA DE HALOGENUROS METÁLICOS 3400°-4200° K DE TEMPERATURA DE COLOR Y EQUIPO ELÉCTRICO INCCORPORADO. PROTECCIÓN IP54/CLASE I. INSTALADO,	488,01



# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	
			CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS
U10P180	ud	<b>PROYECTOR PLATEA ESPECIAL ZONA GENERAL, LÁMP. 150W HIT CDM-T</b> PROYECTOR ROTACIONAL ASIMÉTRICO, SIMÉTRICO O DIRECCIONAL DE ALTA CALIDAD, MODELO PLATEA ESPECIAL DE IGUZZINI O SIMILAR, Y TAMAÑO MEDIO COLOR RAL GRIS 9006 O 9007 (EN CUALQUIER CASO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA), QUE OFRECE TRES POSIBLES DISTRIBUCIONES DE LUZ: HAZ ANCHO, MEDIO Y ESTRECHO. CARCASA, CHÁSIS DELANTERO, Y TAPA TRASERA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO EN COLOR GRIS, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA CALIDAD, SOPORTE BRAZO DE FIJACIÓN DE ALUMINIO, SEGÚN DESCRIPCIÓN EN PLANOS, PINTADO EN COLOR GRIS, CIERRE DELANTERO DE VIDRIO ENDURECIDO DE 4 MM DE ESPESOR, JUNTAS DE GOMA DE SILICONA. IP 66/CLASE II. EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 3.400°-4.000°K DE TEMPERATURA DE COLOR MODELO PLATEA ÓPTICA DE 150W HIT CDM-T, DE IGUZZINI O SIMILAR. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	720,79
			SETECIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
UPOSTECONICO	ud	<b>POSTE CÓNICO 5000mm</b> POSTE CÓNICO DE 5 METROS DE LA CASA BEGA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES, INCLUIDOS PERNOS, PLANTILLAS Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTO ANCLAJE.	873,91
			OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
UPROYBEGA150W	ud	<b>PROYECTOR BEGA CON LAMPARA 150W</b> PROYECTOR ROTACIONAL ASIMÉTRICO, SIMÉTRICO O DIRECCIONAL DE ALTA CALIDAD, MODELO BEGA 7454 O SIMILAR, Y TAMAÑO MEDIO COLOR RAL GRIS 9006 O 9007 (EN CUALQUIER CASO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA), QUE OFRECE TRES POSIBLES DISTRIBUCIONES DE LUZ: HAZ ANCHO, MEDIO Y ESTRECHO. CARCASA, CHÁSIS DELANTERO, Y TAPA TRASERA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO EN COLOR GRIS, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA CALIDAD, SOPORTE BRAZO DE FIJACIÓN DE ALUMINIO, SEGÚN DESCRIPCIÓN EN PLANOS, PINTADO EN COLOR GRIS, CIERRE DELANTERO DE VIDRIO ENDURECIDO DE 4 MM DE ESPESOR, JUNTAS DE GOMA DE SILICONA. IP 66/CLASE II. EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 3.400°-4.000°K DE TEMPERATURA DE COLOR MODELO PLATEA ÓPTICA TIPO MASTERC CDM-TD 150W/830 RX7S 1 CT/12 O SIMILAR. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PROGRAMADOR. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	738,05
			SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS
UPROYBEGA70W	ud	<b>PROYECTOR BEGA CON LAMPARA 70W</b> PROYECTOR ROTACIONAL ASIMÉTRICO, SIMÉTRICO O DIRECCIONAL DE ALTA CALIDAD, MODELO BEGA 7447 O SIMILAR, Y TAMAÑO MEDIO COLOR RAL GRIS 9006 O 9007 (EN CUALQUIER CASO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA), QUE OFRECE TRES POSIBLES DISTRIBUCIONES DE LUZ: HAZ ANCHO, MEDIO Y ESTRECHO. CARCASA, CHÁSIS DELANTERO, Y TAPA TRASERA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO EN COLOR GRIS, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA CALIDAD, SOPORTE BRAZO DE FIJACIÓN DE ALUMINIO, SEGÚN DESCRIPCIÓN EN PLANOS, PINTADO EN COLOR GRIS, CIERRE DELANTERO DE VIDRIO ENDURECIDO DE	584,58

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		4 MM DE ESPESOR, JUNTAS DE GOMA DE SILICONA. IP 66/CLASE II. EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 3.400°-4.000°K DE TEMPERATURA DE COLOR MODELO PLATEA ÓPTICA TIPO CDM-TD 70/830 RTSMASER O SIMILAR. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PROGRAMADOR. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	
ULUMTORRE	ud	<b>LUMINARIA PARA TORRE OD-8222 1X250W HIT E</b> LUMINARIA DECORATIVA DE ALUMBRADO PARA TORRE, A COLOCAR EN INTERIOR DE CAMPANARIO, PARA ALURAS DE MONTAJE DE HASTA 5 METROS MODELO OD-8222 1X250W HIT-E-RAL-9006 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, CON LÁMPARA TIPO MST SON-T PIA PLUS 250W E40 SLV O SIMILAR Y EQUIPO ELÉCTRICO INCORPORADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PROGRAMADOR. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS <b>557,80</b>
UMONTANTES	ud	<b>TUBO PROTECCIÓN PASO AEREO A SUBTERRANEO</b> UNIDAD CONSTRUCTIVA DE PROTECCIÓN PARA PASO DE TENDIDO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO O VICEVERSA, FORMADO POR 3,50 METROS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO INTERIOR Y EXTERIORMENTE, CON UNA SECCIÓN MÍNIMA SUPERIOR EN UN 50% A LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES A PROTEGER. ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL PARAMENTO Y PROTECCIONES PLÁSTICAS EN LAS PUNTAS DEL TUBO. INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS <b>49,44</b>
<b>03.02.03.02</b>		<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS TRAMO 3</b>	
P23PC030	m.	<b>Tubo protección 3m. Hierro galv.</b>	CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS <b>49,44</b>
E17RBB010	m.	<b>LÍN.ALUMB.P.4(1x6)+T.16Cu.C/EXC.</b> LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RZ-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBANTES DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS <b>14,47</b>
E17RBB080	m.	<b>LÍN.ALUM.P.4(1x4) 0,6/1kV Cu.S/E</b> LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X4) MM2 CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, EN MONTAJE AEREO, CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	CATORCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS <b>10,92</b>
E17BD020	ud	<b>TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA</b> ARQUETA 50X50 CON TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D= 14,3 MM. Y 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 35 MM2, UNIDO MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUYENDO REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA.	DIEZ EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS <b>94,92</b>
			NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
<b>03.02.04</b>		<b>MOBILIARIO URBANO TRAMO 3</b>	

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>03.02.04.01</b>		<b>REPOSICIÓN DE MOBILIARIO URBANO EXTRAÍDO EN REDES TRAMO 3</b>	
UMONTMUI	PA	<b>MONTAJE ELEMENTO PUBLICITARIO TIPO "MUI"</b> INCLUYE EL TRANSPORTE A OBRA DESDE LUGAR DE ALMACENAJE, INCLUYE EL TRANSPORTE A OBRA DESDE LUGAR DE ALMACENAJE, EL MONTAJE DE ELEMENTO PUBLICITARIO TIPO MUI, PREVIAMENTE EXTRAÍDO EN FASE FEDER, EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA, INCLUYENDO TODA LA CONEXIÓN ELÉCTRICA NECESARIA CON MANGUERA CON CABLEADO DE 2 X 6 MM, CABLE DE 6 MM, PICAS, GRAPAS, CAJAS DE FUSIBLES DE 2 X16 A Y TODA LA MANO DE OBRA Y MENDIOS TÉCNICOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	801,91
			OCHOCIENTOS UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
UMONTCABINA	PA	<b>MONTAJE CABINA TELEFONICA</b> INCLUYE EL TRANSPORTE A OBRA DESDE LUGAR DE ALMACENAJE, EL MONTAJE DE ELEMENTO CABINA DE TELEFÓNICA, PREVIAMENTE EXTRAÍDA EN FASE FEDER, EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA, INCLUYENDO LA EJEUCIÓN DE UN NUEVOBSAMENTO, CASO DE HABER SIDO DEMOLIDA EN FASE FEDER, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL ANCLAJE INDICADAS EN LA DOCUMENTACIÓN DE PROYECTO APORTADA POR TELEFÓNICA TELECOMUNICACIONES PÚBLICAS; NUEVA CANALIZACIÓN PARA LLEVAR EL SERVICIO TELEFÓNICO Y ELÉCTRICO DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN HASTA LA BASE DEL SOPORTE DONDE SE CONSTRUIRÁ UNA ARQUETA DE ENTRAD AL SOPORTE, DONDE LA ALOJARÁ UNA PIQUETA DE TOMA DE TIERRA.	3.605,00
			TRES MIL SEISCIENTOS CINCO EUROS
<b>03.02.04.02</b>		<b>NUEVO MOBILIARIO URBANO TRAMO 3</b>	
U15MJB100	ud	<b>ALCORQUE MOD. CARMEL 120X120cm 2 aros</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALCORQUE CARMEL 120 DE ESCOFET O SIMILAR A CONFIRMAR POR D.F., FORMADO POR MARCO DE HORMIGÓN DE 120X120 CM Y 274 KG DE PESO Y 2 AROS EN FUNDICIÓN DE 18 Y 26 KG, INCLUYENDO SU COLOCACIÓN EMPOTRADA, ENCUENTRO CON EL PAVIMENTO EXISTENTE CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO Y LIMPIEZA, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.	645,45
			SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U15MCA200	ud	<b>PAPELERA CIRCULAR 80 I</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE FORMA CIRCULAR, MODELO MILENIUM 80 CUBIERTA DE CONTENUR O SIMILAR A CONFIRMAR POR DIRECCIÓN DE OBRA, DE 80 L. DE CAPACIDAD NOMINAL, CON CUERPO, TAPA, BASE Y REBORDE DE REFUERZO SUPERIOR FABRICADOS EN FUNDICIÓN DE AUMINIO GRANALLADO, Y PINTADO EN COOR GRIS OXIRÓN, COMPUERTA DE VACIADO EQUIPADA CON CIERRE LLAVE TRIANGULAR ESTÁNDAR, EQUIPADA PARA BOLSA DE RECOGIDA Y BASE DE APOYO ANTIVANDÁLICA INTEGRADA AL CUERPO, FIJADA AL PAVIENTO DE FORMA SEGURA MEDIANTE 6 ANCLAJES UNVERSALES DE EXPANSIÓN DE 12 MM, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADA , MONTADA Y COLOCADA.	665,28
			SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
U15MAA300	ud	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO AMANTA DE URBES 21 O MODELO SIMILAR, CON ASIENTO Y RESPALDO FORMADO POR LISTONSE DE MADERA MACIZA DE 30 MM DE GROSOR, DE MADERA TROPICAL FSC PURO CON LASUR 3 CAPAS (NRB29) Y ESTRUCTURA DE FUNDICIÓN DE HIERRO Y ALUMINIO AG3 ACABAO GRANALLADO EN BRAZOS Y ANODIZADO CON OXIRÓN, DE 1,80 METROS DE LONGITUD,	793,00

## CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		INCLUSO REALIZACIÓN DE ORIFICIOS EN EL PAVIMENTO PARA SU ANCLAJE MEDIANTE PERNOS DE ACERO TRATADOS CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE, Y RELLENADOS CON RESINA EPOXI O CEMENTO RÁPIDO, INCLUSO NIVELADO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.	
FUENTEFUND	ud	FUENTE FUNDICIÓN ESTADIO de URBES 21 FUENTE DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO CON REMATE SUPERIOR DE ACERO BICROMATADO MODELO ESTADIO DE URBES 21, O SIMILAR, I/ CONEXIONADO Y DESAGÜE RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE, TERMINADA Y COLOCADA	816,45
U15MJD020	ud	JARD.MAD.MODELO HUESCA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA CUADRADA DE 110X110X90 CM., REALIZADA ENTERAMENTE EN MADERA DE IROKO TRATADA EN AUTOCLAVE, CON CUBETA INTERIOR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y REFUERZOS DE TUBO METÁLICO, IGUALMENTE GALVANIZADO, COLOCADA EN ÁREAS PAVIMENTADAS MOD. GORAL DE URBES 21 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUIDA PLANTACIÓN DE PHOTNIA Y TIERRA VEGETAL CON PRIMER RIEGO. LA PLANTACIÓN DEL EJEMPLAR VEGETAL DEBERÁ SER AUTORIZADA POR PERSONAL TÉCNICO DEL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DEL AYUNTAMIENTO DE HUESCA, PREVIA VISITA TÉCNICA EN EL LUGAR DE SUMINISTRO.	1.203,92
U13EC461	ud	TILIA AMERICANA 35-40 cms CEPELLÓN TELA METÁLICA TILIA PLATYPHILLOS DE PERÍMETRO DE TRONCO A 1 METRO DE ALTURA, 35-40 CMS, ALTURA DE CRUZ MÍNIMA 2,40 M , SUMINISTRADO EN CEPELLÓN DE TELA METÁLICA Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1,2X1,2X1,2 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO,TUBO DE AIREACIÓN, DRENAJE, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	459,66
			MIL DOSCIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
			MIL DOSCIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
03.02.05		<b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL TRAMO 3</b>	
U17VAA012	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm. SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL III (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	132,52
U17VAT022	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA D.G. L=90 cm. UD SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL II (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	135,51
U17VAO022	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D.G. 2A=90 cm. UD SEÑAL OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 90 CM., REFLEXIVA NIVEL II (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA.CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	212,70
			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
			CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
			CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			DOSCIENTOS DOCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
<b>03.02.06</b>		<b>VIARIOS TRAMO 3</b>	
<b>IMPREVISTOST3</b>	<b>PA</b>	<b>IMPREVISTOS Y VARIOS TRAMO 3</b>	<b>9.991,00</b>
		PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR POSIBLES IMPREVISTOS SURGIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA REURBANIZACIÓN E INSTALACIONES ( ABASTECIMIENTO, ALUMBRADO, ETC..) U OTROS SERVICIOS Y/O MEJORAS APROBADAS POR D.F. Y EL AYUNTAMIENTO.	
			NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPITULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS Y ARQUEOLOGÍA</b>			
R02AV010	ud	<b>JORNADA SUPERVISIÓN AUXILIAR ARQUEOLOGÍA</b> JORNADA DE SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN POR AUXILIAR ARQUEOLOGÍA, Y TOMA DE DATOS PARA MEMORIA FINAL DE LOS TRABAJOS. EL AUXILIAR DE ARQUEOLOGÍA, ES EL RESPONSABLE DE APOYAR LA DISTINCIÓN DE LAS DISTINTAS UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS DURANTE EL PROCESO DE EXCAVACIÓN, DEL ETIQUETADO DE LOS MATERIALES ARQUEOLÓGICOS ASÍ COMO DE SU CORRECTO APILAMIENTO Y ALMACENAJE, APOYANDO EN LA TOMA DE DATOS, Y FACILITANDO LAS NECESIDADES MATERIALES Y DE INFRAESTRUCTURA QUE PRECISE LA EXCAVACIÓN. LA PRESTACIÓN DE ESTE SERVICIO POR PARTE DEL CONTRATISTA SE LLEVARÁ A CABO PREVIA INDICACIÓN Y CONOCIMIENTO POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. LA PRESENCIA DEL AUXILIAR DE ARQUEOLOGÍA SE DARÁ MIENTRAS DUREN LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN A PROFUNDIDADES EN LAS CUALES EXISTA POSIBILIDAD DE HAYAR RESTOS DE IMPORTANCIA. AÚN ASÍ, LA PRESENCIA PUEDE NO SER DIARIA, NI DE LA JORNADA COMPLETA Y DURAR, EN UN DÍA DETERMINADO, LO ESTRICTAMENTE NECESARIO PARA LA CONSTATACIÓN DE LA PRESENCIA DE RESTOS.	212,84
U01BD010t_MF	ud	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN ANEJO</b> APLICACIÓN DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS CONFORME A LO PREVISTO EN EL ESTUDIO DE RESIDUOS QUE CORRESPONDE CON ESTE PROYECTO, INCLUSO REDACCIÓN DEL CORRESPONDIENTE Y PRECEPTIVO PLAN DE RESIDUOS Y APLICACIÓN EFECTIVA DURANTE LA REALIZACIÓN DE LA OBRA ASÍ COMO DOCUMENTACIÓN A APORTAR Y GESTIÓN CON LOS ORGANISMOS OFICIALES CORRESPONDIENTES.	DOSCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 17.931,46
E01DTW2B	m3	<b>CARGA Y TRANSPORTE RESIDUOS.&lt;20km.MAQ/CAM.</b> CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO DE PRODUCTOS DE EXCAVACIÓN, INCLUSO CANON DE VERTIDO, HASTA UNA DISTANCIA A VERTEDERO MAYOR DE 10 KM Y MENOR DE 20 KM O LUGAR DE EMPLEO PARA OTROS FINES,CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T. DE PESO, CONTENEDORES GRANDES, INCLUSO CANON DE VERTEDERO Y APORTANDO A LA D.F. LA DOCUMENTACIÓN QUE LO ACREDITE, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MEDIDO EL VOLUMEN SOBRANTE Y TRANSPORTADO REALMENTE.	DIECISIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS 1,32 UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
16000001	ud	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ( RD 1627/1997)</b> UD DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA OBRA CONSISTENTE EN NOMBRAMIENTO DE COORDINADOR, ELABORACIÓN DE ESTUDIO BASICO DE SYS., PLAN Y APROBACIÓN DE PLAN DE SYS. PARA PROTECCIÓN DE RIESGOS DE EMPRESA CONTRATISTA Y PARTICULARES DE LAS FINCAS CONFORME AL RD 1627/1997.	14.644,90
			CATORCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
<b>CAPÍTULO 06 CONTROL DE CALIDAD</b>			
U19AZ005	ud	<b>CLASIF. ZAHORRAS NATURALES s/ FOM 891</b> ENSAYOS PARA CLASIFICACIÓN, S/FOM 891:2004, DE ZAHORRAS PARA SU USEO EN OBRAS DE URBANIZACIÓN MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA GRANULOMETRÍA, S/UNE 103101, LA NO PLASTICIDAD, S/UNE 103103/4, EL CONTENIDO TOTAL EN COMPUESTOS DE AZUFRE, S/UNE-EN 1744-1, EL EQUIVALENTE DE ARENA, S/UNE-EN 933-8 Y LA RESISTENCIA A LA FRAGMENTACIÓN, S/UNE-EN 1097-2.	281,19
			DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
U19AA070	ud	<b>ENSAYO PROCTOR MODIFICADO SUELOS</b> ENSAYO PROCTOR, MODIFICADO SOBRE UNA MUESTRA DE SUELOS O ZAHORRAS, S/UNE 103501.	81,37
			OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
U19AA170	ud	<b>COMPACTACION (NUCLEAR) SUELOS</b> ENSAYOS IN SITU PARA COMPROBAR LOS GRADOS DE DENSIDAD Y HUMEDAD POR EL MÉTODO DE MEDIDOR DE ISÓTOPOS RADIOACTIVOS, DE UN SUELO COMPACTADO.	16,48
			DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
U19EH070	ud	<b>RESIST. A COMPRESIÓN, HORMIGÓN</b> COMPROBACIÓN DE LA CONFORMIDAD, S/EHE-08, DE LA RESISTENCIA DE HORMIGONES (EXCEPTO REFORZADOS CON FIBRA), PARA OBRAS DE URBANIZACIÓN, MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR AL RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE A 28 DÍAS, MEDIANTE EL ENSAYO DE UNA SERIE DE 4 PROBETAS CILÍNDRICAS, DE D=15 CM. Y 30 CM. DE ALTURA, INCLUYENDO LA FÁBRICACIÓN, EL CURADO, EL REFRENTADO Y LA ROTURA A COMPRESIÓN SIMPLE, S/UNE EN 12350-1 Y LA CONSISTENCIA, S/UNE EN 12350-2.	75,19
			SETENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
E29EED020	ud	<b>CARACT. MECÁNICAS DE MORTEROS</b> ENSAYO PARA LA COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DE UN MORTERO DE CEMENTO, CON LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, S/UNE-EN 1015-11:2000	81,37
			OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
U19AZ006	ud	<b>CLASIF. ZAHORRAS ARTIFICIALES s/ FOM 891</b> ENSAYOS PARA CLASIFICACIÓN, S/FOM 891:2004, DE ZAHORRAS PARA SU USEO EN OBRAS DE URBANIZACIÓN MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA GRANULOMETRÍA, S/UNE 103101, LA NO PLASTICIDAD, S/UNE 103103/4, EL CONTENIDO TOTAL EN COMPUESTOS DE AZUFRE, S/UNE-EN 1744-1, EL EQUIVALENTE DE ARENA, S/UNE-EN 933-8, LA RESISTENCIA A LA FRAGMENTACIÓN, S/UNE-EN 1097-2, EL COEFICIENTE DE LIMPIEZA, S/UNE 13043, EL ÍNDICE DE CAJAS, S/UNE-EN 933-3 Y EL PORCENTAJE DE CAJAS DE FRACTURA, S/UNE-EN 933-5.	379,04
			TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U19IF310	ud	<b>PRUEBA PRESIÓN INT./RED AB.AGUA</b> PRUEBA PARA COMPROBACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA PRESIÓN INTERIOR DE LAS TUBERÍAS Y LAS PIEZAS DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, S/P.P.T.G.T.A.A.	66,75
		SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

**Huesca, en la fecha de la firma electrónica**

**El equipo técnico redactor del Proyecto Básico**

**Fdo.: José Luis Pueyo Azón**

***Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos***

**Fdo.: Luis V. Franco Gay**

***Arquitecto***



## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPITULO 01	TRAMO 1: COSO BAJO DESDE C/SANCHO RAMÍREZ A C/HEREDIA			
01.01	RENOVACIÓN DE REDES TRAMO 1			
01.01.01	DEMOLICIONES TRAMO 1			
U01AO111	ud <b>DESMONTAJE DE TAPAS DE ARQUETAS Y POZOS</b> DESMONTAJE DE TAPAS DE ARQUETAS Y POZOS EXISTENTES ACTUALMENTE EN LOS VIARIOS, CON RECUPERACIÓN PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, INCLUIDA LA CUBRICIÓN DE LA ARQUETA CON CHAPAS METÁLICAS DE 4 MM. DE ESPESOR EN LAS ZONAS PEATONALES Y MORTERO, PARA PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES, INCLUSO POSTERIOR DESMONTAJE PARA COLOCACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS TAPAS DEFINITIVAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.			
				Mano de obra..... 7,86
				Maquinaria..... 0,72
				Resto de obra y materiales..... 5,12
				Suma la partida..... 13,70
				Costes indirectos..... 3,00% 0,41
				<b>TOTAL PARTIDA..... 14,11</b>
U01AO142	ud <b>DESMONTAJE DE MOBILIARIO URBANO C/ RECUP.</b> DESMONTAJE DEL MOBILIARIO URBANO FORMADO POR SEMÁFORO, ARMARIO DE CONTROL, UD DE ESPIRA, U OTRAS, INCLUSO ACOPIO Y POSTERIOR TRANSPORTE AL ALMACÉN MUNICIPAL, RELLENO DE HUECO SI FUERA EL CASO, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO, TOTALMENTE TERMINADO.			
				Mano de obra..... 32,52
				Maquinaria..... 4,09
				Suma la partida..... 36,61
				Costes indirectos..... 3,00% 1,10
				<b>TOTAL PARTIDA..... 37,71</b>
U01AB010	m2 <b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS</b> DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DE LOSETA HIDRÁULICA O EQUIVALENTE, INCLUIDA POSIBLE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE HASTA 10/15 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TOTALMENTE TERMINADO.			
				Mano de obra..... 0,75
				Maquinaria..... 2,23
				Suma la partida..... 2,98
				Costes indirectos..... 3,00% 0,09
				<b>TOTAL PARTIDA..... 3,07</b>
E01DPS011	m2 <b>DEMOL. SOLERAS H.A. DE e=15/25cm.</b> DEMOLICIÓN DE SOLERAS DE HORMIGÓN LIGERAMENTE ARMADAS CON MALLAZO, DE ESPESOR ENTRE 15/25 CM., CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO CORTES PREVIOS EN AQUELLOS ELEMENTOS QUE SEA NECESARIO CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS, CARGA SOBRE CAMIÓN, TRANSPORTE Y CANON DE VERTEDERO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS Y TOTALMENTE TERMINADO.			
				Mano de obra..... 0,53
				Maquinaria..... 4,38
				Suma la partida..... 4,91
				Suma la partida..... 4,91
				Costes indirectos..... 3,00% 0,15
				<b>TOTAL PARTIDA..... 5,06</b>
U01AB100	m. <b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO/RIGOLA</b> DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DEL BORDILLO O RIGOLA DE			

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CUALQUIER TIPO, ACHURA Y DIEMNSIONES, INCLUSO DEMOLICIÓN DE SUS CIMIENTOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE ESPESOR VARIABLE Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra..... 0,79 Maquinaria..... 1,70
			Suma la partida..... 2,49 Costes indirectos..... 3,00% 0,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,56</b>
E01DIS090	ud	<b>DEMOL.POZ.SANEAM.MED.MECAN.</b> DEMOLICIÓN DE POZOS DE SANEAMIENTO DE MAMPOSTERIA U HORMIGÓN EN MASA, CON SECCIÓN MÁXIMA CORRESPONDIENTES A UN DIÁMETRO DE ANILLO DE 1200 MM O CUADRADA DE 0,8 M X 0,68 M DE SECCIÓN, Y PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 3,50 METROS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, INCLUSO DESMONTADO DE PATES, TAPAS Y CERCOS, SOLERA O BASE DE APOYO SI HUBIERA, LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	
			Mano de obra..... 66,00 Maquinaria..... 47,83
			Suma la partida..... 113,83 Costes indirectos..... 3,00% 3,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>117,24</b>
UDETECCION	ud	<b>LOCALIZACIÓN REDES EXISTENTES</b> UNIDAD PARA LA COMPLETA LOCALIZACIÓN, PREVIA A RENOVACIÓN, DE TODAS LAS REDES EXISTENTES EN EL ENTORNO DE TRABAJO, TRAS VISITA DE TÉCNICOS DE COMPAÑÍAS SUMINISTRADORAS INDICANDO TRAZADOS Y EN PRESENCIA DE LA DIRECCIÓN DE OBRA: TANTO LAS QUE SERÁN REPUESTAS EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO, COMO AQUELLAS SOBRE LAS QUE NO SE ACTÚA Y DEBA ASEGURARSE SU PERFECTO ESTADO DURANTE LAS OBRAS; MEDIANTE EXCAVACIONES MANUALES Y/O MECÁNICAS, ASÍ COMO TODOS LOS TRABAJOS DE APOYO EN LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES, QUE REQUIERAN LAS NUEVAS INSTALACIONES A REPONER, PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ESPECIALMENTE EN LO REFERENTE A LA REALIZACIÓN DE CRUCES ENTRE INSTALACIONES Y SU CORRECTA PROTECCIÓN.	
			Mano de obra..... 130,00 Maquinaria..... 76,93
			Suma la partida..... 206,93 Costes indirectos..... 3,00% 6,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>213,14</b>
U01AO100	m3	<b>DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN EN MASA</b> DEMOLICIÓN DEL ACTUAL COLECTOR DE SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN DE EN MASA, TIPO OVOIDE DE HASTA 100 CM X 40 CM, MEDIANTE EXCAVADORA HIDRÁULICA Y MARTILLO ROMPEDOR HIDRAULICO, INCLUIDOS TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS E INCLUIDA LA RETIRADA DEL TERRENO EXISTENTE HASTA SU LOCALIZACIÓN, E INCLUIDA LA RETIRADA Y CARGA DE TODOS LOS RESTOS	
			Mano de obra..... 2,71 Maquinaria..... 5,59
			Suma la partida..... 8,30 Costes indirectos..... 3,00% 0,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,55</b>
01.01.02		<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS TRAMO 1</b>	
U01EE010	m3	<b>EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h&lt;0,5 m</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		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.	
			Mano de obra..... 0,46
			Maquinaria..... 1,10
			Suma la partida..... 1,56
			Costes indirectos..... 3,00% 0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,61</b>
U01EZ040	m3	<b>EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNS.C/AGOTAM.AGUA</b> EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra..... 1,12
			Maquinaria..... 2,85
			Suma la partida..... 3,97
			Costes indirectos..... 3,00% 0,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,09</b>
E01AE060	m2	<b>ENT.CUAJ.ZANJA &lt;6m.C/TABLEST.A.</b> ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 6 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE ENTIBACIÓN METÁLICA DE HUSILLO, DE CHAPA DE ACERO, CORREAS Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA SUPERFICIE EN CONTACTO CON LAS TIERRAS.	
			Mano de obra..... 8,51
			Maquinaria..... 2,60
			Suma la partida..... 11,11
			Costes indirectos..... 3,00% 0,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,44</b>
E02SZ010	m3	<b>RELL.TIERR.ZANJA MANO C/APORT.</b> RELLENO Y EXTENDIDO CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, ZAHORRAS, EN ZANJAS, POR MEDIOS MANUALES, CON APORTE DE TIERRAS, I/CARGA Y TRANSPORTE A PIE DE TAJO, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	
			Mano de obra..... 5,41
			Maquinaria..... 0,76
			Resto de obra y materiales..... 6,63
			Suma la partida..... 12,80
			Costes indirectos..... 3,00% 0,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,18</b>
U03CN010	m3	<b>ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP=0</b> ZAHORRA NATURAL, HUSOS ZN(50)/ZN(20), EN SUB-BASE, 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.	
			Mano de obra..... 0,26
			Maquinaria..... 7,30
			Resto de obra y materiales..... 7,70
			Suma la partida..... 15,26
			Costes indirectos..... 3,00% 0,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,72</b>
01.01.03		<b>INSTALACIONES TRAMO 1</b>	
01.01.03.01		<b>SANEAMIENTO TRAMO 1</b>	
U07OEC240	m.	<b>TUB.ENT. HA CIRC. 135kN/m2 E-C 600mm</b> 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	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO												
		SOLERA DE HM-20 DE 20 CMS DE ESPESOR, Y RELLENO LATERALMENTE 70 CMS POR LOS LATERALES CON HM-20; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>15,16</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>9,02</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>115,75</td> </tr> <tr> <td><b>Suma la partida.....</b></td> <td><b>139,93</b></td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>4,20</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>144,13</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	15,16	Maquinaria.....	9,02	Resto de obra y materiales.....	115,75	<b>Suma la partida.....</b>	<b>139,93</b>	Costes indirectos..... 3,00%	4,20	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>144,13</b>
Mano de obra.....	15,16														
Maquinaria.....	9,02														
Resto de obra y materiales.....	115,75														
<b>Suma la partida.....</b>	<b>139,93</b>														
Costes indirectos..... 3,00%	4,20														
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>144,13</b>														
U07C014	ud	<b>ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=250</b> ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIÓN Y REPARACIÓN DEL COLECTOR EXISTENTE O ENTRONQUE CON POZO, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 25 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA,SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>164,09</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>47,68</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>150,64</td> </tr> <tr> <td><b>Suma la partida.....</b></td> <td><b>362,41</b></td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>10,87</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>373,28</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	164,09	Maquinaria.....	47,68	Resto de obra y materiales.....	150,64	<b>Suma la partida.....</b>	<b>362,41</b>	Costes indirectos..... 3,00%	10,87	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>373,28</b>
Mano de obra.....	164,09														
Maquinaria.....	47,68														
Resto de obra y materiales.....	150,64														
<b>Suma la partida.....</b>	<b>362,41</b>														
Costes indirectos..... 3,00%	10,87														
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>373,28</b>														
U07C112	ud	<b>ACOMETIDA SANEAM. A POZO PVC D=160</b> ACOMETIDA PLUVIALES DE BAJANTES A POZO EXISTENTE DE LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 4 M., FORMADO POR: EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIÓN Y REPARACIÓN DEL POZO EXISTENTE, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, REFUERZO DE LA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR,TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA,LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>95,18</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>50,48</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>45,81</td> </tr> <tr> <td><b>Suma la partida.....</b></td> <td><b>191,48</b></td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>5,74</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>197,22</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	95,18	Maquinaria.....	50,48	Resto de obra y materiales.....	45,81	<b>Suma la partida.....</b>	<b>191,48</b>	Costes indirectos..... 3,00%	5,74	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>197,22</b>
Mano de obra.....	95,18														
Maquinaria.....	50,48														
Resto de obra y materiales.....	45,81														
<b>Suma la partida.....</b>	<b>191,48</b>														
Costes indirectos..... 3,00%	5,74														
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>197,22</b>														
U07ZMP100	ud	<b>POZO PREF. HM M-H D=120cm. h=5,0m.</b> POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 5,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM. DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.													

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra..... 77,42
			Maquinaria ..... 30,42
			Resto de obra y materiales..... 1.288,79
			Suma la partida..... 1.396,63
			Costes indirectos ..... 3,00% 41,90
			<b>TOTAL PARTIDA..... 1.438,53</b>
U07XPE410	ud	<b>ENTRONQUE SANE.PVC 400/160 mm.</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRONQUE ACOMETIDAS A POZOS O COLECTOR, SEGÚN DETALLE TIPO PARA TUBERÍA DE PVC (PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA 160 MM) DE 400/160 MM. DE DIÁMETROS NOMINALES, CON CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO GENERAL, REALIZADO MEDIANTE DERIVACIÓN ACOPLADA MECÁNICAMENTE, SISTEMA SEGURO BOCA CON JUNTA ELÁSTICA, COMPATIBLE CON LOS DIÁMETROS Y MATERIAL DE LAS TUBERÍAS Y SELLADO MEDIANTE JUNTA. TALADRO PRACTICADO CON SIERRA DE CORONA. REALIZADO POR LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LAS TUBERÍAS GENERALES, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA DE 160 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL , REFUERZO DE ENTRONQUE Y CANALIZACIÓN CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, EXCAVACIÓN Y SU POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	Mano de obra..... 8,08
			Maquinaria ..... 1,13
			Resto de obra y materiales..... 39,31
			Suma la partida..... 48,52
			Costes indirectos ..... 3,00% 1,46
			<b>TOTAL PARTIDA..... 49,98</b>
E03APP041	ud	<b>DESMONTAJE Y TAPADO SUMIDERO EXISTENTE</b> DEMOLICIÓN DE SUMIDERO EXISTENTE U 80 CMS SUPERIORES DE POZOS EXISTENTES PARA SU POSTERIOR TAPADO O CEGADO DEL MISMO CON PIEZAS PREFABRICADAS DE ALBAÑILERÍA Y HORMIGÓN HM-20, SELLADOS CON MORTERO M-100 MEDIANTE VEERTIDO HASTA 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL COLECTOR	Mano de obra..... 17,50
			Resto de obra y materiales..... 62,42
			Suma la partida..... 79,92
			Costes indirectos ..... 3,00% 2,40
			<b>TOTAL PARTIDA..... 82,32</b>
CAMARAS	ud	<b>CAMARA SANEAMIENTO</b>	Mano de obra..... 5.364,06
			Maquinaria ..... 829,32
			Resto de obra y materiales..... 10.990,00
			Suma la partida..... 17.183,21
			Costes indirectos ..... 3,00% 515,50
			<b>TOTAL PARTIDA..... 17.698,71</b>
01.01.03.02		<b>ABASTECIMIENTO TRAMO 1</b>	
U06TP125	m.	<b>CONDUC.POLIET.PE 32 PN 10 D=63mm.</b> TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 63 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, SOBRE ACERA PARA MANTENIMIENTO DEL SERVICIO MIENTRAS DURAN LAS OBRAS , I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, COLLARINES DE TOMA Y DERIVACIONES DE 25 MM NECESARIOS PARA EL NÚMERO DE ABONADOS AFECTADOS POR LAS OBRAS; MEDIOS AUXILIARES,	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.	
			Mano de obra..... 1,30
			Resto de obra y materiales..... 6,07
			Suma la partida..... 7,37
			Costes indirectos..... 3,00% 0,22
			<b>TOTAL PARTIDA..... 7,59</b>
U06TU020	m.	<b>CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=150</b> TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRÍZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.	
			Mano de obra..... 6,48
			Maquinaria..... 2,58
			Resto de obra y materiales..... 30,67
			Suma la partida..... 39,73
			Costes indirectos..... 3,00% 1,19
			<b>TOTAL PARTIDA..... 40,92</b>
U06VEM011	ud	<b>CODO FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm.</b> CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 125 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.	
			Mano de obra..... 5,80
			Resto de obra y materiales..... 75,85
			Suma la partida..... 81,65
			Costes indirectos..... 3,00% 2,45
			<b>TOTAL PARTIDA..... 84,10</b>
U06VEM031	ud	<b>TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm.</b> TE DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 150 Y UNO DE 40 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.	
			Mano de obra..... 11,56
			Resto de obra y materiales..... 62,52
			Suma la partida..... 74,08
			Costes indirectos..... 3,00% 2,22
			<b>TOTAL PARTIDA..... 76,30</b>
U06VAV029	ud	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=150mm</b> VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 150 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.	
			Mano de obra..... 16,21
			Resto de obra y materiales..... 217,30
			Suma la partida..... 233,51
			Costes indirectos..... 3,00% 7,01
			<b>TOTAL PARTIDA..... 240,52</b>
U06VAC013	ud	<b>COLLARÍN FD.P/FUNDICIÓN D=150mm</b> COLLARÍN DE TOMA EN FUNDICIÓN PARA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE FUNDICIÓN DE D=150, INCLUSO CALADO DE TUBERÍA PARA ACOMETIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO.	
			Mano de obra..... 6,48
			Resto de obra y materiales..... 55,00
			Suma la partida..... 61,48
			Costes indirectos..... 3,00% 1,84

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			<b>TOTAL PARTIDA..... 63,32</b>
U06TP250	m.	<p><b>CONDUC.POLIET.PE 50 PN 10 D=25mm.</b>                      TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE50, DE 25 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRÍZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.</p>	<p>Mano de obra..... 1,15                      Resto de obra y materiales..... 1,29</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 2,44                      Costes indirectos..... 3,00% 0,07</p>
			<b>TOTAL PARTIDA..... 2,51</b>
U06SA110	ud	<p><b>ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm</b>                      ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE EN ACOMETIDA DE 40X40X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADA DE HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</p>	<p>Mano de obra..... 33,25</p> <hr/> <p>Resto de obra y materiales..... 34,65</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 67,90                      Costes indirectos..... 3,00% 2,04</p>
			<b>TOTAL PARTIDA..... 69,94</b>
U06VAV102	ud	<p><b>VÁLVULA ESFERA METAL D=1"</b>                      VÁLVULA DE CORTE DE ESFERA, DE LATÓN, DE 1" DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.</p>	<p>Mano de obra..... 7,24                      Resto de obra y materiales..... 19,85</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 27,09                      Costes indirectos..... 3,00% 0,81</p>
			<b>TOTAL PARTIDA..... 27,90</b>
U06SR225	ud	<p><b>ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-200 mm</b>                      DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 200 MM., CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.</p>	<p>Mano de obra..... 13,73                      Maquinaria..... 0,24                      Resto de obra y materiales..... 9,19</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 23,16                      Costes indirectos..... 3,00% 0,69</p>
			<b>TOTAL PARTIDA..... 23,85</b>
U06SR325	ud	<p><b>ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=100-110mm</b>                      DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 200 MM., CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.</p>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra..... 13,73
			Maquinaria..... 0,24
			Resto de obra y materiales..... 9,19
			Suma la partida..... 23,16
			Costes indirectos..... 3,00% 0,69
			<b>TOTAL PARTIDA..... 23,85</b>
U06WH015	ud	<b>HIDRANTE ACERA C/TAPA D=70 mm</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE PARA INCENDIOS TIPO ACERA CON TAPA, AMBOS DE FUNDICIÓN, EQUIPADO CON UNA TOMA D=70 MM., TAPÓN Y LLAVE DE CIERRE Y REGULACIÓN, SIN CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN CON TUBO DE FUNDICIÓN D=100 MM.	Mano de obra..... 249,51
			Resto de obra y materiales..... 795,57
			Suma la partida..... 1.045,08
			Costes indirectos..... 3,00% 31,35
			<b>TOTAL PARTIDA..... 1.076,43</b>
U12RB010	ud	<b>BOCA RIEGO EQUIPADA</b> BOCA DE RIEGO TIPO AYUNTAMIENTO DE MADRID, DIÁMETRO DE SALIDA DE 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA.	Mano de obra..... 16,39
			Resto de obra y materiales..... 120,11
			Suma la partida..... 136,50
			Costes indirectos..... 3,00% 4,10
			<b>TOTAL PARTIDA..... 140,60</b>
<b>01.01.03.03</b>		<b>TELECOMUNICACIONES TRAMO 1</b>	
U09AL030	m.	<b>RED TELECO.CALZADA</b> CANALIZACIÓN ENTUBADA BAJO CALZADA, FORMADA POR: ZANJA DE 40 CM. DE ANCHO Y 60 CM. DE PROFUNDIDAD, ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2, MONTAJE DE 4 TUBOS DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE 160 MM. DE DIÁMETRO, RELLENO CON UNA CAPA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2 HASTA UNA ALTURA DE 10 CM. POR ENCIMA DE LOS TUBOS ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, Y RELLENO CON ZAHORRAS, HASTA LA ALTURA DONDE SE INICIA EL FIRME Y EL PAVIMENTO; RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN Y GUIA PASACABLES PARA CADA UNO DE LOS TUBOS, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO TERMINADA.	Mano de obra..... 1,40
			Resto de obra y materiales..... 18,84
			Suma la partida..... 20,24
			Costes indirectos..... 3,00% 0,61
			<b>TOTAL PARTIDA..... 20,85</b>
U09BZ030	ud	<b>ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm.</b> ARQUETA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK CON O SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.	Mano de obra..... 10,35
			Resto de obra y materiales..... 66,23
			Suma la partida..... 76,58
			Costes indirectos..... 3,00% 2,30
			<b>TOTAL PARTIDA..... 78,88</b>
<b>01.01.03.04</b>		<b>RIEGO POR GOTEO TRAMO 1</b>	
U12TGE030	m.	<b>TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/30cm D=17</b>	



## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		RIEGO SUBTERRÁNEO POR GOTEO PARA PRADERAS Y MACIZOS A UNA PROFUNDIDAD APROXIMADA DE UNOS 15 CM., REALIZADO CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON GOTEO INTEGRADO AUTOLIMPIANTE Y AUTOCOMPENSANTE CADA 30 CM. DE 17 MM. DE DIÁMETRO, I/APERTURA DE ZANJAS, COLOCACIÓN DE TUBERÍAS Y TAPADO DE LAS MISMAS, ASÍ COMO CONEXIÓN A LA TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN DEL SECTOR DE RIEGO, SIN INCLUIR TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN, PIEZAS PEQUEÑAS DE UNIÓN NI LOS AUTOMATISMOS Y CONTROLES.	
			Mano de obra..... 1,05
			Resto de obra y materiales..... 4,51
			Suma la partida..... 5,56
			Costes indirectos..... 3,00% 0,17
			<b>TOTAL PARTIDA..... 5,73</b>
U12A106	ud	<b>COLLARÍN TOMA POLIPROP. D=90 mm.</b> COLLARÍN DE TOMA DE POLIPROPILENO DE 90 MM. DE DIÁMETRO COLOCADO, EN RED DE RIEGO I/JUNTAS, COMPLETAMENTE INSTALADO.	
			Mano de obra..... 4,00
			Resto de obra y materiales..... 5,75
			Suma la partida..... 9,75
			Costes indirectos..... 3,00% 0,29
			<b>TOTAL PARTIDA..... 10,04</b>
U12Q030	ud	<b>ARQUETA PLÁST.4-5 ELECTRO.C/TAPA</b> ARQUETA DE PLÁSTICO DE PLANTA RECTANGULAR PARA LA INSTALACIÓN DE 4-5 ELECTROVÁLVULAS Y/O ACCESORIOS DE RIEGO, I/ARREGLO DE LAS TIERRAS, INSTALADA.	
			Mano de obra..... 7,71
			Resto de obra y materiales..... 40,50
			Suma la partida..... 48,21
			Costes indirectos..... 3,00% 1,45
			<b>TOTAL PARTIDA..... 49,66</b>
U12VT010	ud	<b>VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN D=1"</b> VÁLVULA DE PIE O DE RETENCIÓN, DE LATÓN, DE 1" DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN REDES DE RIEGO, I/JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.	
			Mano de obra..... 9,73
			Resto de obra y materiales..... 11,65
			Suma la partida..... 21,38
			Costes indirectos..... 3,00% 0,64
			<b>TOTAL PARTIDA..... 22,02</b>
U12VR130	ud	<b>VÁLV.REG.PRES.METAL C/MAN.D=3/4"</b> VÁLVULA METÁLICA REGULADORA DE PRESIÓN, CON MANÓMETRO INCORPORADO, DE 3/4", COLOCADA EN REDES DE RIEGO, COMPLETAMENTE INSTALADA.	
			Mano de obra..... 10,12
			Resto de obra y materiales..... 76,35
			Suma la partida..... 86,47
			Costes indirectos..... 3,00% 2,59
			<b>TOTAL PARTIDA..... 89,06</b>
U12SP220	ud	<b>PROGRAM. C/ELECTROVÁLV. 2" (PILA 9V)</b> PROGRAMADOR INTEMPERIE A BATERÍAS CON ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO DE 2" DE DIÁMETRO INCORPORADA, TIEMPO DE PROGRAMACIÓN DE 1 A 330 MINUTOS, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0,4 A 8 ATM., FUNCIONAMIENTO A PILAS CON APERTURA MANUAL, I/CONEXIÓN A LA RED CON RACORES DESMONTABLES, COMPLETAMENTE INSTALADA.	
			Mano de obra..... 6,84
			Resto de obra y materiales..... 191,42

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida..... 198,26
			Costes indirectos..... 3,00% 5,95
			<b>TOTAL PARTIDA..... 204,21</b>
U12SV010	ud	<b>ELECTROV. 24V APERTURA MANUAL 3/4"</b> ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO PARA UNA TENSIÓN DE 24 V. CON APERTURA MANUAL Y CONEXIÓN DE 3/4" COMPLETAMENTE INSTALADA SIN I/PEQUEÑO MATERIAL.	Mano de obra..... 3,70
			Resto de obra y materiales..... 21,90
			Suma la partida..... 25,60
			Costes indirectos..... 3,00% 0,77
			<b>TOTAL PARTIDA..... 26,37</b>
<b>01.01.03.05</b>		<b>ALUMBRADO TRAMO 1</b>	
E17LZA020	m	<b>ZANJA ALUMBRADO 4 TUBOS: 2 160mm y 2 110 mm. CRUCE REFORZADA</b> PREINSTALACIÓN EN ZANJA CRUCE CALLE REFORZADA ,PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DIMENSIÓN 50X50 CM.,2 TUBOS EN VACIO PVC NEGRO 2,2 MM. DIAMETRO 110 MM. Y OTROS 2 DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM,ENVOLTURA EN HORMIGÓN EN MASA H-250,COLOCADO Y NIVELADO SEGÚN DETALLE PLANOS ,PARA CONECTAR ENTRE ARQUETAS DE REGISTRO,SIN INCLUIR EXCAVACIÓN, I/ RELLENO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	Mano de obra..... 6,64
			Resto de obra y materiales..... 36,96
			Suma la partida..... 43,60
			Costes indirectos..... 3,00% 1,31
			<b>TOTAL PARTIDA..... 44,91</b>
U09BZ030	ud	<b>ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm.</b> ARQUETA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK CON O SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.	Mano de obra..... 10,35
			Resto de obra y materiales..... 66,23
			Suma la partida..... 76,58
			Costes indirectos..... 3,00% 2,30
			<b>TOTAL PARTIDA..... 78,88</b>
<b>01.01.03.06</b>		<b>REPOSICIÓN ENDESA TRAMO 1</b>	
U01EZ040	m3	<b>EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNS.C/AGOTAM.AGUA</b> EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	Mano de obra..... 1,12
			Maquinaria..... 2,85
			Suma la partida..... 3,97
			Costes indirectos..... 3,00% 0,12
			<b>TOTAL PARTIDA..... 4,09</b>
UENDESAMASARI	m	<b>RED ENDESA REPUESTA</b>	Mano de obra..... 1,40
			Resto de obra y materiales..... 18,84
			Suma la partida..... 20,24
			Costes indirectos..... 3,00% 0,61
			<b>TOTAL PARTIDA..... 20,85</b>
UARQUETENDESA	PA	<b>REPOSICIÓN ARQUETA ENDESA SEGÚN PLANOS</b> ARQUETA PARA SOTERRAMIENTO DE LINEA MT O BT DE ENDESA, SEGÚN CARACTERÍSTICAS DADAS POR LA COMPAÑÍA,	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
INCORPORADOS EN PLANOS DE DETALLE DE PROYECTO FEDER			
		Resto de obra y materiales.....	450,00
		Suma la partida.....	450,00
		Costes indirectos..... 3,00%	13,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>463,50</b>
E02SZ010	m3	<b>RELL.TIERR.ZANJA MANO C/APORT.</b> RELLENO Y EXTENDIDO CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, ZAHORRAS, EN ZANJAS, POR MEDIOS MANUALES, CON APORTE DE TIERRAS, I/CARGA Y TRANSPORTE A PIE DE TAJO, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	
		Mano de obra.....	5,41
		Maquinaria.....	0,76
		Resto de obra y materiales.....	6,63
		Suma la partida.....	12,80
		Costes indirectos..... 3,00%	0,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,18</b>
<b>01.01.04</b>		<b>VARIOS TRAMO 1</b>	
UDCRUCESERV	ud	<b>Unidad Cruce servicios</b> UNIDAD PARA COMPLETA RESOLUCIÓN DE UN CRUCE ENTRE UN SERVICIO A REPONER Y OTRO SERVICIO EXISTENTE A MANTENER. INCLUYE TODA LA EXCAVACIÓN MANUAL DEL CRUCE, DE MANERA CONTROLADA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS, LOS APEOS NECESARIOS, VACIADOS, Y TODAS AQUELLAS REPOSICIONES QUE PERMITAN LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO A RENOVAR Y EL PERFECTO MANTENIMIENTO DEL SERVICIO A MANTENER INTERCEPTADO, ASÍ COMO SU POSTERIOR PERMANENCIA, UNA VEZ EJECUTADO EL SERVICIO A REPONER, EN CORREC	
		Resto de obra y materiales.....	350,00
		Suma la partida.....	350,00
		Costes indirectos..... 3,00%	10,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>360,50</b>
UDREPSERVAFEC	ud	<b>Unidad Reparación SA</b> UNIDAD PARA LA COMPLETA REPARACIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS SURGIDOS, NO ATRIBUIBLES A INCORRECTA EJECUCIÓN DEL CONTRATISTA, TALES COMO CONDUCCIONES EN MAL ESTADO, INFLUENCIA DE SÓTANOS, ASENTAMIENTOS DEL TERRENO, ETC.INCLUYE TODA LA EXCAVACIÓN MANUAL DE LA REPARACIÓN, DE MANERA CONTROLADA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS O LAS BRIGADAS MUNICIPALES, LOS APEOS NECESARIOS, VACIADOS, Y TODAS AQUELLAS REPOSICIONES QUE PERMITAN LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO A REPARAR, ASÍ COMO SU POSTERIOR PERMANENCIA, UNA VEZ EJECUTADO EL SERVICIO A REPONER, EN CORRECTAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD (APOYO, RELLENO Y CONTINUIDAD).	
		Resto de obra y materiales.....	440,00
		Suma la partida.....	440,00
		Costes indirectos..... 3,00%	13,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>453,20</b>
UDLEVTOPT1	ud	<b>Unidad Lev Topográfico Tramo 1 Sancho Ramírez a Heredia</b> UNIDAD DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE FIN DE OBRA, EN SOPORTE INFORMÁTICO, ENTORNO AUTOCAD, EN SISTEMA CARTOGRÁFICO UTM, ETRS 89, RED REGENTE SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PPTP DEL PRESENTE PROYECTO.	
		Resto de obra y materiales.....	2.250,00
		Suma la partida.....	2.250,00
		Costes indirectos..... 3,00%	67,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.317,50</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>01.01.05</b>		<b>SOTERRAMIENTO CONTENEDORES TRAMO 1</b>	
U1SLA4SOTCL		<b>ISLAS 4 CONTENEDORES</b>	
		ISLA FORMADA POR GRUPO DE 4 CONTENEDORES PARA CARGA LATERAL POR CAMIÓN DE GRHUSA; CADA CONTENEDOR SOTERRADO DE 5 M3 DE CAPACIDAD (RESTOS, ENVASES, PAPEL-CARTÓN, VIDRIO) COMPLETO, MODELO ETL DE AVANT, NORD ENGINEERING, O SIMILIAR EN CALIDAD, DISEÑO Y COSTE; A CONFIRMAR POR DIRECCIÓN DE OBRA, CON PLATAFORMA DE SEGURIDAD, CONTENEDOR Y BUZON DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYENDO DRENAJE PERIMETRAL INFERIOR RECOGIENDO INFILTRACIONES DE AGUA, ACABADO SUPERFICIAL DEL CONJUNTO EN EL PLANO HORIZONTAL SUPERIOR Y EN ZÓCALO PERIMETRAL, REALIZADO CON PIEZAS DE ADOQUÍN GRIS QUINTANA DE ESPESOR 8 CMS ACNCHO 14,5 CM Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 20 Y 25 CMS, CON EL ACABADO DE CARAS DEL PAVIMENTOS DEL ENTORNO O EN CUALQUIER CASO EL INDICADO POR LA DF, INCLUSO FORMACIÓN DE PELDAÑO Y PENDIENTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, INCLUYENDO PRUEBA DE RECOGIDA CON CAMIÓN DE EMPRESA ENCARGADA, VERIFICANDO CORRECTO FUNCIONAMIENTO.COLOCACIÓN SEGÚN PLANOS DE SUPERFICIE	
			Mano de obra..... 1.205,57
			Maquinaria ..... 1.120,23
			Resto de obra y materiales..... 32.576,70
			Suma la partida..... 34.902,51
			Costes indirectos ..... 3,00% 1.047,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35.949,59</b>
<b>01.02</b>		<b>RENOVACIÓN PAVIMENTACIÓN Y MOBILIARIO TRAMO 1</b>	
<b>01.02.01</b>		<b>PAVIMENTACIÓN Y ACABADOS TRAMO 1</b>	
U03CZ030	m2	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=20 cm.</b>	
		ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25), EN CAPAS DE BASE DE 20 CM. DE ESPESOR, CON 60 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO.INCLUIDA LA FORMACIÓN DE LAS PENDIENTES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES NECESARIAS SEGÚN PLANOS.	
			Mano de obra..... 0,07
			Maquinaria ..... 1,71
			Resto de obra y materiales..... 2,97
			Suma la partida..... 4,75
			Costes indirectos ..... 3,00% 0,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,89</b>
E04SM010	m2	<b>SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=20cm</b>	
		SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 20 CM. DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HM-20 N/MM2, TMÁX.20 MM., ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, INCLUSO COMPACTACIÓN DEL TERRENO SOPORTE, P.P. DE CIERRE MEDIANTE TABLERO O TABLÓN EN CORTES DE HORMIGONADO Y JUNTAS, ASERRADO DE LAS MISMAS, ACABADO Y NIVELADO PARA RECIBIR CAPA DE MORTERO PARA EJECUCIÓN DE LA CAPA DE ACABADO FINAL, INCLUSO MERMAS, P.P. DE FORMACIÓN DE PENDIENTES, RAMPAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO. SEGÚN NTE-RSS Y EHE-08.	
			Mano de obra..... 4,83
			Resto de obra y materiales..... 12,80
			Suma la partida..... 17,63
			Costes indirectos ..... 3,00% 0,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,16</b>
U04VQ320	m2	<b>AD.GRANITO GRIS Q. 14,5x20-25x8, C.V.FLAMEADA, LAT.CIZ., INF.C.S</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

PAVIMENTO COMPUESTO POR ADOQUÍN DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CORTADO CON LATERALES CIZALLADOS, INFERIOR A CORTE DE SIERRA, CARA VISTA FLAMEADA, DE ESPESOR 8 CM, ACNCHO 14,5 CM Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 20 Y 25 CMS COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN MÍNIMA DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.

Mano de obra.....	13,01
Maquinaria .....	0,05
Resto de obra y materiales.....	36,72
Suma la partida.....	49,78
Costes indirectos..... 3,00%	1,49
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>51,27</b>

**U04VQ320CUAD m2 AD.GRANITO GRIS Q. 14,5x14,5x8, C.V. C.SIERRA, RESTO C. SIERRA**

PAVIMENTO COMPUESTO POR ADOQUÍN DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, CON COLOCACIÓN CONTÍNUA, CARA VISTA CON CORTE DE SIERRA Y RESTO CARAS TAMBIÉN CON CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 14,5X14,5X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN MÍNIMA DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCuentros con TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra..... 13,01
			Maquinaria..... 0,05
			Resto de obra y materiales..... 27,72
			Suma la partida..... 40,78
			Costes indirectos..... 3,00% 1,22
			<b>TOTAL PARTIDA..... 42,00</b>
<b>U04VQ320LOSAR</b>	<b>m2</b>	<b>LOSA GRANITO GRIS Q. 31x40-55x8, CV FLAM, RESTO C.SIERRA PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CON CARA VISTA FLAMEADA Y RESTO CARAS CON CORTE DE SIERRA, DE ESPESOR 8 CM, ANCHO 31 CM, Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 40 Y 55 CMS COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE ENTRE 7 Y 10 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCuentros con TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.</b>	
			Mano de obra..... 19,25
			Maquinaria..... 0,05
			Resto de obra y materiales..... 57,78
			Suma la partida..... 77,08
			Costes indirectos..... 3,00% 2,31
			<b>TOTAL PARTIDA..... 79,39</b>
<b>UGRBLANC6525</b>	<b>m2</b>	<b>LOSA GRAN. BLANCO C. 65x25x8 TODAS CARAS C. SIERRA PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO CRISTAL, COLOCACIÓN LINEAL, TODAS LAS CARRAS A CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 62X25X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.

Mano de obra.....	19,29
Maquinaria.....	0,05
Resto de obra y materiales.....	70,74
Suma la partida.....	90,08
Costes indirectos..... 3,00%	2,70
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>92,78</b>

**UGRBLANC47X30 m2 LOSA GRAN. BLANCO C. 47x30x8 TODAS CARAS C. SIERRA**  
 PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO CRISTAL, COLOCACIÓN LINEAL, TODAS LAS CARRAS A CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 47X30X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.

Mano de obra.....	19,25
Maquinaria.....	0,05
Resto de obra y materiales.....	77,78
Suma la partida.....	97,08
Costes indirectos..... 3,00%	2,91

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			<b>TOTAL PARTIDA..... 99,99</b>
U04BB040	m2	<b>PAVIMENTO ADOQUIN RESALTOS PARALELEPIPEDICOS 20x20x8 CM</b> PAVIMENTO DE ADOQUÍN HIDRÁULICO TÁCTIL COLOR GRIS CLARO O BLANCO DE 20X20X8 CM, CON RESALTOS PARALELEPIPEDICOS LONGITUDINALES, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/ P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.	Mano de obra..... 13,85 Maquinaria..... 0,03 Resto de obra y materiales..... 12,78 <hr/> Suma la partida..... 26,65 Costes indirectos..... 3,00% 0,80
			<b>TOTAL PARTIDA..... 27,45</b>
U04BB040ABOT	m2	<b>PAVIMENTO ADOQUÍN ABOTONADO 20x20x20x8</b>	Mano de obra..... 13,85 Maquinaria..... 0,03 Resto de obra y materiales..... 14,28 <hr/> Suma la partida..... 28,15 Costes indirectos..... 3,00% 0,84
			<b>TOTAL PARTIDA..... 28,99</b>
U07ENH030	m.	<b>CANAL Y REJA DRENAJE ATORNILLADA, 750X195X295, FUNDICIÓN DÚCTIL</b> CANALETA DE DRENAJE SUPERFICIAL, DE FUNDICIÓN DÚCTIL, PARA ZONAS DE CARGA CORRESPONDIENTE A TRÁFICO PESADO, CLASE D-400, CUMPLIENDO NORMA EN-124. FORMADO POR CONJUNTO DE CANAL Y REJA ATORNILLADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, ARTICULADA Y ANTIRROBO, INCLUYENDO MARCO TAMBIÉN DE FUNDICIÓN, SIN PENDIENTE INCORPORADA, MODELO U-300-F75 FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBREGAS O SIMILAR EN CALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y PRECIO, ACEPTADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. MEDIDAS SUPERFICIALES 750 MM X 295 MM. Y 195 MM DE ALTURA.LA CANAL INFERIOR SERÁ CONTINUA, DE UNA SÓLA PIEZA (LONGITUD 4,50 M O 6,0 M SEGÚN INDICACIONES EN PLANOS). INCLUYE COLOCACIÓN ENRASADA CON EL PAVIMENTO, COLOCADA CON DADO DE HORMIGÓN HM-25/P/20/I ALREDEDOR DEL CANAL DE ESPESOR Y ALTURA MÍNIMOS DE 15 CM, INCLUIDOS LOS CORTES PREVIOS NECESARIOS CON MÁQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, PP DE PIEZAS ESPECIALES, Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO ENRASADA AL PAVIMENTO, INLCUIDA LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO PERIMETRAL, TUBO DE SANEAMIENTO PARA CONEXIÓN DE DIÁMETRO 160 MM, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.	Mano de obra..... 15,03 Maquinaria..... 4,68 Resto de obra y materiales..... 125,46 <hr/> Suma la partida..... 145,17 Costes indirectos..... 3,00% 4,36
			<b>TOTAL PARTIDA..... 149,53</b>
U07EU050	ud	<b>SUMIDERO SIFÓNICO 70x30x70cm c/REJA FUND.</b> SUMIDERO SIFÓNICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X30X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, INCLUIDA JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA UNIÓN TUBO-ARQUETA Y REJA ARTICULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CLASE C-250 , CLASE BARCELONA M-3B DE FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBREGAS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, ENCAJABLE EN EL SUMIDERO DESCRITO, , COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CONEXIÓN DEL SUMIDERO A LA RED EJECUTADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	



## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra..... 50,73
			Maquinaria ..... 3,54
			Resto de obra y materiales..... 190,16
			Suma la partida..... 244,44
			Costes indirectos ..... 3,00% 7,33
			<b>TOTAL PARTIDA..... 251,77</b>
U07XPE410	ud	<b>ENTRONQUE SANE.PVC 400/160 mm.</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRONQUE ACOMETIDAS A POZOS O COLECTOR, SEGÚN DETALLE TIPO PARA TUBERÍA DE PVC (PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA 160 MM) DE 400/160 MM. DE DIÁMETROS NOMINALES, CON CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO GENERAL, REALIZADO MEDIANTE DERIVACIÓN ACOPLADA MECÁNICAMENTE, SISTEMA SEGURO BOCA CON JUNTA ELÁSTICA, COMPATIBLE CON LOS DIÁMETROS Y MATERIAL DE LAS TUBERÍAS Y SELLADO MEDIANTE JUNTA. TALADRO PRACTICADO CON SIERRA DE CORONA. REALIZADO POR LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LAS TUBERÍAS GENERALES, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA DE 160 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL , REFUERZO DE ENTRONQUE Y CANALIZACIÓN CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, EXCAVACIÓN Y SU POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	Mano de obra..... 8,08
			Maquinaria ..... 1,13
			Resto de obra y materiales..... 39,31
			Suma la partida..... 48,52
			Costes indirectos ..... 3,00% 1,46
			<b>TOTAL PARTIDA..... 49,98</b>
UPA_REPLANTEO	ud	<b>PARTIDA REPLANTEO PAVIMENTO EN CRUCE</b> REPLANTEO NECESARIO, EN VARIAS DIRECCIONES, DE LA PAVIMENTACIÓN EN ZONA DE CRUCE DE VARIAS CALLES, INCLUYENDO SOLERA DE HM, CAA DE MORTERO DE NIVELACIÓN Y LAS PROPIAS PIEZAS DE PAVIMENTO, CON MARCADO DE ALINEACIONES EN PLANTA Y COTAS EN ALTIMETRÍA, CON PRESENCIA Y COORDINACIÓN DE TOPÓGRAFO, INCLUYENDO TODOS LO MEDIOS TÉCNICOS NECESARIOS, Y PRESENCIA DE ENCARGADO DE OBRA JUNTO CON CON CUADRILLA DE OBRA	Mano de obra..... 3.010,00
			Suma la partida..... 3.010,00
			Costes indirectos ..... 3,00% 90,30
			<b>TOTAL PARTIDA..... 3.100,30</b>
UPA_ACUERDOS	ud	<b>PARTIDA ACUERDO PROVISIONAL CON VIAL ANEXO O FIN OBRA</b> PARTIDA QUE COMPORTA LA ADECUACIÓN DE UNA ZONA DE TRANSICIÓN, O ACUERDO PROVISIONAL, CON EL PAVIMENTO DE UNA FASE DE OBRA SUCESIVA O DE UN VIAL QUE ENTRONQUE CON EL VIAL EN EJECUCIÓN. COMPORTARÁ LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y/O SOLERA DE DICHO VIAL DE ENTRONQUE, EN UN ESPESOR MÁXIMO DE 25 CMS, EN UNA SUPERFICIE DE 10 METROS DE ANCHO Y 7,5 METROS DE LARGO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN, EN DICHA SUPERFICIE, DE UN ACABADO SUPERFICIAL MEDIANTE UNA SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CMS DE HORMIGÓN. INCLUIRÁ LA CORRECTA ADECUACIÓN DE LA RASANTE DE TRANSICIÓN EJECUTADA CON LOS EDFICIOS ANEXOS, SUS PORTALES, ENTRADAS E INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES, SU MOLDEADO SUPERFICIAL PARA REALIZAR LOS ACUERDOS ADECUADAMENTE Y EVITAR LOS ESCALONAMIENTOS ENTRE PLATAFORMA	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		PROYECTADA Y CALZADAS Y/O ACERAS DEL VIAL ANEXO, ACABADO SUPERFICIAL FRATASADO, I/P.P DE REPLANTEOS, CORTE CON RADIAL DE LÍMITE DE LA PARTE A DEMOLER Y LIMPIEZA DE TODA LA ZONA DE ACTUACIÓN. ABONO DE LA SUPERFICIE REAL EJECUTADA.	
			Mano de obra..... 398,57
			Maquinaria..... 324,12
			Resto de obra y materiales..... 952,32
			Suma la partida..... 1.675,01
			Costes indirectos..... 3,00% 50,25
			<b>TOTAL PARTIDA..... 1.725,26</b>
E03ZLR030	ud	<b>SUMINISTRO TAPA DE FUNDICION D 650mm</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN DE MARCO CUADRADO MODELO T2066A DE FDB O SIMILAR A CONFIRMAR POR D.F. DE MEDIDAS EXTERIORES 850 X 850 MM Y DIAM. DE TAPA DE ACCESO 650 MM. CON TIPO BLOQUEO DE SEGURIDAD Y JUNTA DE GOMA, NORMALIZADA Y REFORZADA, PARAPASO DE VEHÍCULOS PESADOS, CLASE D-400, INCLUSO LIMPIEZA DE LA U IDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS , DEJÁNDOLO TODO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra..... 30,53
			Resto de obra y materiales..... 158,50
			Suma la partida..... 189,03
			Costes indirectos..... 3,00% 5,67
			<b>TOTAL PARTIDA..... 194,70</b>
<b>01.02.02</b>		<b>ENCUENTROS Y REMATES TRAMO 1</b>	
E03ALW251	ud	<b>ADAPTACION A RASANTE DE PROY. ARQUETAS</b> ADAPTACIÓN A LA RASANTE DEFINITIVA DE LAS ARQUETAS DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES CON HORMIGÓN PERIMETRAL, CONSTRUIDAS CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR U HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1/6 Y ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, INCLUSO COLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN ( TAPA DESMONTADA PREVIAMENTE EN LA DEMOLICIÓN ) , CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUIDO LA SOBRE-EXCAVACIÓN PARA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y EL POSTERIOR RELLENO PERIMETRAL, INCLUSO LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra..... 26,99
			Maquinaria..... 0,04
			Resto de obra y materiales..... 8,37
			Suma la partida..... 35,40
			Costes indirectos..... 3,00% 1,06
			<b>TOTAL PARTIDA..... 36,46</b>
E03ZLR020	ud	<b>ADECUACION A RASANTE DE PROY. POZOS</b> ADECUACIÓN A LA RASANTE DEFINITIVA DE LOS POZOS DE REGISTRO DE SANEAMIENTO Y DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HORMIGÓN, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR U HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO CON P.P. DE RECIBIDO DE PATES, INCLUSO CORTES PREVIOS EN AQUELLOS ELEMENTOS QUE SEA NECESARIO CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, EXCAVACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LO TRABAJOS Y EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra..... 34,81

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	24,37
		Suma la partida.....	59,18
		Costes indirectos ..... 3,00%	1,78
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>60,96</b>
E40PA140	ml	<b>AJUSTE DE ACCESOS FINCAS Y LOCALES</b> ADECUACIÓN DE UMBRALES DE PORTALES DE LOS ACTUALES ACCESOS DE ENTRADA A LAS FINCAS, LOCALES COMERCIALES U OTROS ACCESOS, ADAPTANDO EL PELDAÑO DE ACCESO A LA NUEVA COTA DE NIVEL DE LA CALLE, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO CON IDÉNTICO MATERIAL EXISTENTE Y CONFORMIDAD DEL PROPIETARIO. EN LAS PARTES DE FACHADA AFECTADAS POR LA OBRA, EN LOS ACCESOS A AJUSTAR, SE IMITARÁ EL ACABADO PREEXISTENTE CON MORTEROS PIGMENTADOS DE IGUAL COLOR Y TEXTURA QUE EL ACABADO DEL ZÓCALO DE LA FACHADA.	
		Resto de obra y materiales.....	24,63
		Suma la partida.....	24,63
		Costes indirectos ..... 3,00%	0,74
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,37</b>
01.02.03		<b>ALUMBRADO TRAMO 1</b>	
01.02.03.01		<b>ELEMENTOS ALUMBRADO TRAMO 1</b>	
U01AD105	ud	<b>DESMONTAJE LUMINARIAS EN FACHADA EXISTENTE</b> DESMONTAJE DE LUMINARIAS SITUADAS EN FACHADA EXISTENTE, INCLUSO DESMONTAJE DE CABLEADO EXISTENTE, ACOPIO EN OBRA Y POSTERIOR TRANSPORTE AL ALMACÉN MUNICIPAL, CARGA Y DESCARGA, DESINSTALACIÓN ELÉCTRICA Y CONDENA DE CABLEADO, INCLUIDO DESMONTAJE DE FIJACIONES, VARILLAS DE ANCLAJE, POSTERIOR RELLENO DE LAS PERFORACIONES Y REMATE IGUAL AL ACABADO DE FACHADA EXISTENTE, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra.....	18,27
		Maquinaria.....	23,31
		Resto de obra y materiales.....	6,58
		Suma la partida.....	48,16
		Costes indirectos ..... 3,00%	1,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,60</b>
U10PI180	ud	<b>PROYECTOR PLATEA ESPECIAL ZONA GENERAL, LÁMP. 150W HIT CDM-T</b> PROYECTOR ROTACIONAL ASIMÉTRICO, SIMÉTRICO O DIRECCIONAL DE ALTA CALIDAD, MODELO PLATEA ESPECIAL DE IGUZZINI O SIMILAR, Y TAMAÑO MEDIO COLOR RAL GRIS 9006 O 9007 (EN CUALQUIER CASO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA), QUE OFRECE TRES POSIBLES DISTRIBUCIONES DE LUZ: HAZ ANCHO, MEDIO Y ESTRECHO. CARCASA, CHÁSIS DELANTERO, Y TAPA TRASERA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO EN COLOR GRIS, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA CALIDAD, SOPORTE BRAZO DE FIJACIÓN DE ALUMINIO, SEGÚN DESCRIPCIÓN EN PLANOS, PINTADO EN COLOR GRIS, CIERRE DELANTERO DE VIDRIO ENDURECIDO DE 4 MM DE ESPESOR, JUNTAS DE GOMA DE SILICONA. IP 66/CLASE II. EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 3.400°-4.000°K DE TEMPERATURA DE COLOR MODELO PLATEA ÓPTICA DE 150W HIT CDM-T, DE IGUZZINI O SIMILAR. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	
		Mano de obra.....	18,76
		Resto de obra y materiales.....	681,04

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida..... 699,80
			Costes indirectos..... 3,00% 20,99
			<b>TOTAL PARTIDA..... 720,79</b>
U10PICRUCES	ud	<b>PROYECTOR PLATEA ESPECIAL CRUCES, LAMP. 70W HIT CDM-T ELITE SPOT</b>	
		PROYECTOR ROTACIONAL ASIMÉTRICO, SIMÉTRICO O DIRECCIONAL DE ALTA CALIDAD, MODELO PLATEA ESPECIAL DE IGUZZINI O SIMILAR, Y TAMAÑO MEDIO COLOR RAL GRIS 9006 O 9007 (EN CUALQUIER CASO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA), QUE OFRECE TRES POSIBLES DISTRIBUCIONES DE LUZ: HAZ ANCHO, MEDIO Y ESTRECHO. CARCASA, CHÁSIS DELANTERO, Y TAPA TRASERA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO EN COLOR GRIS, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA CALIDAD, SOPORTE BRAZO DE FIJACIÓN DE ALUMINIO, SEGÚN DESCRIPCIÓN EN PLANOS, PINTADO EN COLOR GRIS, CIERRE DELANTERO DE VIDRIO ENDURECIDO DE 4 MM DE ESPESOR, JUNTAS DE GOMA DE SILICONA. IP 66/CLASE II. EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 3.400°-4.000°K DE TEMPERATURA DE COLOR MODELO PLATEA ÓPTICA DE 70W HIT CDM-T ELITE OPTICA SPOT, DE IGUZZINI O SIMILAR. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	
			Mano de obra..... 18,76
			Resto de obra y materiales..... 663,04
			Suma la partida..... 681,80
			Costes indirectos..... 3,00% 20,45
			<b>TOTAL PARTIDA..... 702,25</b>
UMONTANTES	ud	<b>TUBO PROTECCIÓN PASO AEREO A SUBTERRANEO</b>	
		UNIDAD CONSTRUCTIVA DE PROTECCIÓN PARA PASO DE TENDIDO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO O VICEVERSA, FORMADO POR 3,50 METROS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO INTERIOR Y EXTERIORMENTE, CON UNA SECCIÓN MÍNIMA SUPERIOR EN UN 50% A LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES A PROTEGER. ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL PARAMENTO Y PROTECCIONES PLÁSTICAS EN LAS PUNTAS DEL TUBO. INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	
			Resto de obra y materiales..... 48,00
			Suma la partida..... 48,00
			Costes indirectos..... 3,00% 1,44
			<b>TOTAL PARTIDA..... 49,44</b>
<b>01.02.03.02</b>		<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS TRAMO 1</b>	
E17RBB010	m.	<b>LÍN.ALUMB.P.4(1x6)+T.16Cu.C/EXC.</b>	
		LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RZ-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBRANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	
			Mano de obra..... 4,95
			Maquinaria..... 1,81
			Resto de obra y materiales..... 7,29
			Suma la partida..... 14,05
			Costes indirectos..... 3,00% 0,42

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,47</b>
E17RBB080	m.	LÍN.ALUM.P.4(1x4) 0,6/1kV Cu.S/E LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X4) MM2 CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, EN MONTAJE AEREO, CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	4,73 5,87
			Suma la partida.....	10,60
			Costes indirectos..... 3,00%	0,32
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,92</b>
E17BD020	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA ARQUETA 50X50 CON TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D= 14,3 MM. Y 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 35 MM2, UNIDO MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUYENDO REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	36,26 55,90
			Suma la partida.....	92,16
			Costes indirectos..... 3,00%	2,76
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>94,92</b>
P15AG010	m.	Tubo D=110 mm.	Suma la partida..... Costes indirectos..... 3,00%	3,77 0,11
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,88</b>
P23PC030	m.	Tubo protección 3m. Hierro galv.	Suma la partida..... Costes indirectos..... 3,00%	48,00 1,44
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,44</b>
01.02.04	<b>MOBILIARIO URBANO TRAMO 1</b>			
01.02.04.02	<b>NUEVO MOBILIARIO URBANO TRAMO 1</b>			
U15MJB100	ud	ALCORQUE MOD. CARMEL 120X120cm 2 aros SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALCORQUE CARMEL 120 DE ESCOFET O SIMILAR A CONFIRMAR POR D.F., FORMADO POR MARCO DE HORMIGÓN DE 120X120 CM Y 274 KG DE PESO Y 2 AROS EN FUNDICIÓN DE 18 Y 26 KG, INCLUYENDO SU COLOCACIÓN EMPOTRADA, ENCUENTRO CON EL PAVIMENTO EXISTENTE CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO Y LIMPIEZA, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	14,86 16,21 595,58
			Suma la partida.....	626,65
			Costes indirectos..... 3,00%	18,80
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>645,45</b>
U15MCA200	ud	PAPELERA CIRCULAR 80 I SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE FORMA CIRCULAR, MODELO MILENIUM 80 CUBIERTA DE CONTENUR O SIMILAR A CONFIRMAR POR DIRECCIÓN DE OBRA, DE 80 L. DE CAPACIDAD NOMINAL, CON CUERPO, TAPA, BASE Y REBORDE DE REFUERZO SUPERIOR FABRICADOS EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO GRANALLADO, Y PINTADO EN COOR GRIS OXIRÓN, COMPUERTA DE VACIADO EQUIPADA CON CIERRE LLAVE TRIANGULAR ESTÁNDAR, EQUIPADA PARA BOLSA DE RECOGIDA Y BASE DE APOYO ANTIVANDÁLICA INTEGRADA AL CUERPO, FIJADA AL PAVIENTO DE FORMA SEGURA MEDIANTE 6 ANCLAJES UNVERSALES DE EXPANSIÓN DE 12 MM, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE		

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADA , MONTADA Y COLOCADA.	
			Mano de obra..... 42,77
			Resto de obra y materiales..... 603,13
			Suma la partida..... 645,90
			Costes indirectos..... 3,00% 19,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>665,28</b>
<b>U15MAA300</b>	<b>ud</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO</b>	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO AMANTA DE URBES 21 O MODELO SIMILAR, CON ASIENTO Y RESPALDO FORMADO POR LISTONSE DE MADERA MACIZA DE 30 MM DE GROSOR, DE MADERA TROPICAL FSC PURO CON LASUR 3 CAPAS (NRB29) Y ESTRUCTURA DE FUNDICIÓN DE HIERRO Y ALUMINIO AG3 ACABAO GRANALLADO EN BRAZOS Y ANODIZADO CON OXIRÓN, DE 1,80 METROS DE LONGITUD, INCLUSO REALIZACIÓN DE ORIFICIOS EN EL PAVIMENTO PARA SU ANCLAJE MEDIANTE PERNOS DE ACERO TRATADOS CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE, Y RELLENADOS CON RESINA EPOXI O CEMENTO RÁPIDO, INCLUSO NIVELADO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.	
			Mano de obra..... 42,77
			Resto de obra y materiales..... 727,13
			Suma la partida..... 769,90
			Costes indirectos..... 3,00% 23,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>793,00</b>
<b>U15MJD020</b>	<b>ud</b>	<b>JARD.MAD.MODELO HUESCA</b>	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA CUADRADA DE 110X110X90 CM., REALIZADA ENTERAMENTE EN MADERA DE IROKO TRATADA EN AUTOCLAVE, CON CUBETA INTERIOR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y REFUERZOS DE TUBO METÁLICO, IGUALMENTE GALVANIZADO, COLOCADA EN ÁREAS PAVIMENTADAS MOD. GORAL DE URBES 21 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUIDA PLANTACIÓN DE PHOTNIA Y TIERRA VEGETAL CON PRIMER RIEGO. LA PLANTACIÓN DEL EJEMPLAR VEGETAL DEBERÁ SER AUTORIZADA POR PERSONAL TÉCNICO DEL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DEL AYUNTAMIENTO DE HUESCA, PREVIA VISITA TÉCNICA EN EL LUGAR DE SUMINISTRO.	
			Mano de obra..... 6,56
			Resto de obra y materiales..... 1.162,29
			Suma la partida..... 1.168,85
			Costes indirectos..... 3,00% 35,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.203,92</b>
<b>U1PYRUSCARELL</b>	<b>ud</b>	<b>PYRUS CALLERYANA "Chantclair" 18/20 COPA 2,50</b>	
		PYRUS CALLERYANA "CHANTICLAIR" DE PERÍMETRO DE TRONCO A 1 METRO DE ALTURA, 18-20 CMS, ALTURA DE CRUZ MÍNIMA 2,50 M , SUMINISTRADO EN CEPELLÓN DE TELA METÁLICA Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1,2X1,2X1,2 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE, TUBO DE AIREACIÓN, DRENAJE, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO	
			Mano de obra..... 20,20
			Maquinaria..... 4,60
			Resto de obra y materiales..... 210,73
			Suma la partida..... 235,53
			Costes indirectos..... 3,00% 7,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>242,60</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>01.02.05</b>		<b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL TRAMO 1</b>	
U17VAA012	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm. SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL III (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	
			Mano de obra..... 21,50 Maquinaria..... 1,50 Resto de obra y materiales..... 105,66
			Suma la partida..... 128,66 Costes indirectos..... 3,00% 3,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>132,52</b>
U17VAT022	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA D.G. L=90 cm. UD SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL II (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	
			Mano de obra..... 25,80 Maquinaria..... 1,80 Resto de obra y materiales..... 103,96
			Suma la partida..... 131,56 Costes indirectos..... 3,00% 3,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>135,51</b>
U17VAO022	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D.G. 2A=90 cm. UD SEÑAL OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 90 CM., REFLEXIVA NIVEL II (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	
			Mano de obra..... 30,10 Maquinaria..... 2,10 Resto de obra y materiales..... 174,30
			Suma la partida..... 206,50 Costes indirectos..... 3,00% 6,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>212,70</b>
<b>01.02.06</b>		<b>VARIOS TRAMO 1</b>	
EIMP10130	P.A.	IMPREVISTOS VARIOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR POSIBLES IMPREVISTOS SURGIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA REURBANIZACIÓN E INSTALACIONES ( ABASTECIMIENTO, ALUMBRADO, ETC..) U OTROS SERVICIOS Y/O MEJORAS APROBADAS POR D.F. Y EL AYUNTAMIENTO.	
			Resto de obra y materiales..... 15.202,28
			Suma la partida..... 15.202,28 Costes indirectos..... 3,00% 456,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15.658,35</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 02	TRAMO 2: COSO BAJO DESDE C/HEREDIA A Pº RAMÓN Y CAJAL		
02.01	RENOVACIÓN REDES TRAMO 2		
02.01.01	DEMOLICIONES TRAMO 2		
U01A0111	ud <b>DESMONTAJE DE TAPAS DE ARQUETAS Y POZOS</b> DESMONTAJE DE TAPAS DE ARQUETAS Y POZOS EXISTENTES ACTUALMENTE EN LOS VIARIOS, CON RECUPERACIÓN PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, INCLUIDA LA CUBRICIÓN DE LA ARQUETA CON CHAPAS METÁLICAS DE 4 MM. DE ESPESOR EN LAS ZONAS PEATONALES Y MORTERO, PARA PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES, INCLUSO POSTERIOR DESMONTAJE PARA COLOCACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS TAPAS DEFINITIVAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.		
		Mano de obra.....	7,86
		Maquinaria.....	0,72
		Resto de obra y materiales.....	5,12
		Suma la partida.....	13,70
		Costes indirectos..... 3,00%	0,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,11</b>
U01A0142	ud <b>DESMONTAJE DE MOBILIARIO URBANO C/ RECUP.</b> DESMONTAJE DEL MOBILIARIO URBANO FORMADO POR SEMÁFORO, ARMARIO DE CONTROL, UD DE ESPIRA, U OTRAS, INCLUSO ACOPIO Y POSTERIOR TRANSPORTE AL ALMACÉN MUNICIPAL, RELLENO DE HUECO SI FUERA EL CASO, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO, TOTALMENTE TERMINADO.		
		Mano de obra.....	32,52
		Maquinaria.....	4,09
		Suma la partida.....	36,61
		Costes indirectos..... 3,00%	1,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>37,71</b>
U01AB010	m2 <b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS</b> DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DE LOSETA HIDRÁULICA O EQUIVALENTE, INCLUIDA POSIBLE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE HASTA 10/15 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TOTALMENTE TERMINADO.		
		Mano de obra.....	0,75
		Maquinaria.....	2,23
		Suma la partida.....	2,98
		Costes indirectos..... 3,00%	0,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,07</b>
E01DPS011	m2 <b>DEMOL. SOLERAS H.A. DE e=15/25cm.</b> DEMOLICIÓN DE SOLERAS DE HORMIGÓN LIGERAMENTE ARMADAS CON MALLAZO, DE ESPESOR ENTRE 15/25 CM., CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO CORTES PREVIOS EN AQUELLOS ELEMENTOS QUE SEA NECESARIO CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS, CARGA SOBRE CAMIÓN, TRANSPORTE Y CANON DE VERTEDERO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS Y TOTALMENTE TERMINADO.		
		Mano de obra.....	0,53
		Maquinaria.....	4,38
		Suma la partida.....	4,91
		Suma la partida.....	4,91
		Costes indirectos..... 3,00%	0,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,06</b>
U01AB100	m. <b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO/RIGOLA</b> DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DEL BORDILLO O RIGOLA DE		



## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CUALQUIER TIPO, ACHURA Y DIEMNSIONES, INCLUSO DEMOLICIÓN DE SUS CIMIENTOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE ESPESOR VARIABLE Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra..... 0,79
			Maquinaria..... 1,70
			Suma la partida..... 2,49
			Costes indirectos..... 3,00% 0,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,56</b>
<b>UDES</b>	<b>PA</b>	<b>DESMONTAJE BUZÓN CORREOS</b>	
		PARTIDA ALZADA PARA QUE EMPRESA CONCESIONARIA DEL SERVICIO DE CORREOS EN SU CASO EL EJECUTOR DE LA OBRA REALICE: EL DESMONTAJE DE BUZÓN DE COREOS CONVENCIONAL, DE SU UBICACIÓN ACTUAL, INCLUYENDO TODA LA CIMENTACIÓN EXISTENTE, APORTANDO TODA LA MANO DE OBRA Y MEDIOS TÉCNICOS NECESARIOS PARA SU TOTAL EXTRACCIÓN, CONSERVANDO LA INTEGRIDAD DE TODAS LAS PIEZAS PARA SU POSTERIOR REPOSICIÓN EN FASE URBAN.	
			Resto de obra y materiales..... 250,00
			Suma la partida..... 250,00
			Costes indirectos..... 3,00% 7,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>257,50</b>
<b>E01DIS090</b>	<b>ud</b>	<b>DEMOL.POZ.SANEAM.MED.MECAN.</b>	
		DEMOLICIÓN DE POZOS DE SANEAMIENTO DE MAMPOSTERIA U HORMIGÓN EN MASA, CON SECCIÓN MÁXIMA CORRESPONDIENTES A UN DIÁMETRO DE ANILLO DE 1200 MM O CUADRADA DE 0,8 M X 0,68 M DE SECIÓN, Y PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 3,50 METROS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, INCLUSO DESMONTADO DE PATES, TAPAS Y CERCOS, SOLERA O BASE DE APOYO SI HUBIERA, LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	
			Mano de obra..... 66,00
			Maquinaria..... 47,83
			Suma la partida..... 113,83
			Costes indirectos..... 3,00% 3,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>117,24</b>
<b>UDETECCION</b>	<b>ud</b>	<b>LOCALIZACIÓN REDES EXISTENTES</b>	
		UNIDAD PARA LA COMPLETA LOCALIZACIÓN, PREVIA A RENOVACIÓN, DE TODAS LAS REDES EXISTENTES EN EL ENTORNO DE TRABAJO, TRAS VISITA DE TÉCNICOS DE COMPAÑÍAS SUMINISTRADORAS INDICANDO TRAZADOS Y EN PRESENCIA DE LA DIRECCIÓN DE OBRA: TANTO LAS QUE SERÁN REPUESTAS EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO, COMO AQUELLAS SOBRE LAS QUE NO SE ACTÚA Y DEBA ASEGURARSE SU PERFECTO ESTADO DURANTE LAS OBRAS; MEDIANTE EXCAVACIONES MANUALES Y/O MECÁNICAS, ASÍ COMO TODOS LOS TRABAJOS DE APOYO EN LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES, QUE REQUIERAN LAS NUEVAS INSTALACIONES A REPONER, PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ESPECIALMENTE EN LO REFERENTE A LA REALIZACIÓN DE CRUCES ENTRE INSTALACIONES Y SU CORRECTA PROTECCIÓN.	
			Mano de obra..... 130,00
			Maquinaria..... 76,93
			Suma la partida..... 206,93
			Costes indirectos..... 3,00% 6,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>213,14</b>
<b>U01AO100</b>	<b>m3</b>	<b>DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN EN MASA</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		DEMOLICIÓN DEL ACTUAL COLECTOR DE SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN DE EN MASA, TIPO OVOIDE DE HASTA 100 CM X 40 CM, MEDIANTE EXCAVADORA HIDRÁULICA Y MARTILLO ROMPEDOR HIDRAULICO, INCLUIDOS TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS E INCLUIDA LA RETIRADA DEL TERRENO EXISTENTE HASTA SU LOCALIZACIÓN, E INCLUIDA LA RETIRADA Y CARGA DE TODOS LOS RESTOS	
			Mano de obra..... 2,71
			Maquinaria..... 5,59
			Suma la partida..... 8,30
			Costes indirectos..... 3,00% 0,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,55</b>
<b>02.01.02</b>		<b>MOVIMIENTOS DE TIERRA TRAMO 2</b>	
<b>U01EE010</b>	<b>m3</b>	<b>EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h&lt;0,5 m</b> 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.	
			Mano de obra..... 0,46
			Maquinaria..... 1,10
			Suma la partida..... 1,56
			Costes indirectos..... 3,00% 0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,61</b>
<b>U01EZ040</b>	<b>m3</b>	<b>EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNS.C/AGOTAM.AGUA</b> EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra..... 1,12
			Maquinaria..... 2,85
			Suma la partida..... 3,97
			Costes indirectos..... 3,00% 0,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,09</b>
<b>E01AE060</b>	<b>m2</b>	<b>ENT.CUAJ.ZANJA &lt;6m.C/TABLEST.A.</b> ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 6 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE ENTIBACIÓN METÁLICA DE HUSILLO, DE CHAPA DE ACERO, CORREAS Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA SUPERFICIE EN CONTACTO CON LAS TIERRAS.	
			Mano de obra..... 8,51
			Maquinaria..... 2,60
			Suma la partida..... 11,11
			Costes indirectos..... 3,00% 0,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,44</b>
<b>E02SZ010</b>	<b>m3</b>	<b>RELL.TIERR.ZANJA MANO C/APORT.</b> RELLENO Y EXTENDIDO CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, ZAHORRAS, EN ZANJAS, POR MEDIOS MANUALES, CON APORTE DE TIERRAS, I/CARGA Y TRANSPORTE A PIE DE TAJO, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	
			Mano de obra..... 5,41
			Maquinaria..... 0,76
			Resto de obra y materiales..... 6,63
			Suma la partida..... 12,80
			Costes indirectos..... 3,00% 0,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,18</b>
<b>U03CN010</b>	<b>m3</b>	<b>ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP=0</b> ZAHORRA NATURAL, HUSOS ZN(50)/ZN(20), EN SUB-BASE, 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,	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		MEDIDO SOBRE PERFIL.	
			Mano de obra..... 0,26
			Maquinaria..... 7,30
			Resto de obra y materiales..... 7,70
			Suma la partida..... 15,26
			Costes indirectos..... 3,00% 0,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,72</b>
<b>02.01.03</b>		<b>INSTALACIONES TRAMO 2</b>	
<b>02.01.03.01</b>		<b>SANEAMIENTO TRAMO 2</b>	
U07OEC240	m.	TUB.ENT. HA CIRC. 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 SOLERA DE HM-20 DE 20 CMS DE ESPESOR, Y RELLENO LATERALMENTE 70 CMS POR LOS LATERALES CON HM-20; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	Mano de obra..... 15,16 Maquinaria..... 9,02 Resto de obra y materiales..... 115,75 Suma la partida..... 139,93 Costes indirectos..... 3,00% 4,20 <b>TOTAL PARTIDA..... 144,13</b>
U07OEP170	m.	T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 400 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN EN MASA, DEBIDAMENTE NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE HASTA EL CENTRO DEL TUBO CON HM-20. RESTO DE LA SECCIÓN HASTA TAPADO DEL TUBO, RELLENO CON GARBANCILLO 4/20 MM; COMPACTANDO ÉSTA ADECUADAMENTE. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES INCLUYENDO DEMOLICIÓN Y TAPADO DE LA ACTUAL RED DE SANEAMIENTO Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	Mano de obra..... 7,87 Maquinaria..... 4,60 Resto de obra y materiales..... 73,77 Suma la partida..... 86,24 Costes indirectos..... 3,00% 2,59 <b>TOTAL PARTIDA..... 88,83</b>
U07C014	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=250 ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIÓN Y REPARACIÓN DEL COLECTOR EXISTENTE O ENTRONQUE CON POZO, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 25 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA,SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	Mano de obra..... 164,09 Maquinaria..... 47,68 Resto de obra y materiales..... 150,64 Suma la partida..... 362,41 Costes indirectos..... 3,00% 10,87 <b>TOTAL PARTIDA..... 373,28</b>
U07C112	ud	ACOMETIDA SANEAM. A POZO PVC D=160 ACOMETIDA PLUVIALES DE BAJANTES A POZO EXISTENTE DE LA	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO														
		RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 4 M., FORMADO POR: EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIÓN Y REPARACIÓN DEL POZO EXISTENTE, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, REFUERZO DE LA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>95,18</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>50,48</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>45,81</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>191,48</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 3,00%</td> <td>5,74</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>197,22</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	95,18	Maquinaria .....	50,48	Resto de obra y materiales.....	45,81	<hr/>		Suma la partida.....	191,48	Costes indirectos ..... 3,00%	5,74	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>197,22</b>
Mano de obra.....	95,18																
Maquinaria .....	50,48																
Resto de obra y materiales.....	45,81																
<hr/>																	
Suma la partida.....	191,48																
Costes indirectos ..... 3,00%	5,74																
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>197,22</b>																
U07ZMP100	ud	<b>POZO PREF. HM M-H D=120cm. h=5,0m.</b> POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 5,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM. DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>77,42</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>30,42</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>1.288,79</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>1.396,63</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 3,00%</td> <td>41,90</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>1.438,53</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	77,42	Maquinaria .....	30,42	Resto de obra y materiales.....	1.288,79	<hr/>		Suma la partida.....	1.396,63	Costes indirectos ..... 3,00%	41,90	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.438,53</b>
Mano de obra.....	77,42																
Maquinaria .....	30,42																
Resto de obra y materiales.....	1.288,79																
<hr/>																	
Suma la partida.....	1.396,63																
Costes indirectos ..... 3,00%	41,90																
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.438,53</b>																
U07XPE410	ud	<b>ENTRONQUE SANE.PVC 400/160 mm.</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRONQUE ACOMETIDAS A POZOS O COLECTOR, SEGÚN DETALLE TIPO PARA TUBERÍA DE PVC (PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA 160 MM) DE 400/160 MM. DE DIÁMETROS NOMINALES, CON CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO GENERAL, REALIZADO MEDIANTE DERIVACIÓN ACOPLADA MECÁNICAMENTE, SISTEMA SEGURO BOCA CON JUNTA ELÁSTICA, COMPATIBLE CON LOS DIÁMETROS Y MATERIAL DE LAS TUBERÍAS Y SELLADO MEDIANTE JUNTA TALADRO PRACTICADO CON SIERRA DE CORONA. REALIZADO POR LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LAS TUBERÍAS GENERALES, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA DE 160 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL , REFUERZO DE ENTRONQUE Y CANALIZACIÓN CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, EXCAVACIÓN Y SU POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>8,08</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>1,13</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>39,31</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>48,52</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 3,00%</td> <td>1,46</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	8,08	Maquinaria .....	1,13	Resto de obra y materiales.....	39,31	<hr/>		Suma la partida.....	48,52	Costes indirectos ..... 3,00%	1,46		
Mano de obra.....	8,08																
Maquinaria .....	1,13																
Resto de obra y materiales.....	39,31																
<hr/>																	
Suma la partida.....	48,52																
Costes indirectos ..... 3,00%	1,46																

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
E03APP041	ud	<b>DESMONTAJE Y TAPADO SUMIDERO EXISTENTE</b> DEMOLICIÓN DE SUMIDERO EXISTENTE U 80 CMS SUPERIORES DE POZOS EXISTENTES PARA SU POSTERIOR TAPADO O CEGADO DEL MISMO CON PIEZAS PREFABRICADAS DE ALBAÑILERÍA Y HORMIGÓN HM-20, SELLADOS CON MORTERO M-100 MEDIANTE VEERTIDO HASTA 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL COLECTOR	<b>49,98</b>
			Mano de obra..... 17,50
			Resto de obra y materiales..... 62,42
			Suma la partida..... 79,92
			Costes indirectos..... 3,00% 2,40
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
			<b>82,32</b>
CAMARAS	ud	<b>CAMARA SANEAMIENTO</b>	
			Mano de obra..... 5.364,06
			Maquinaria..... 829,32
			Resto de obra y materiales..... 10.990,00
			Suma la partida..... 17.183,21
			Costes indirectos..... 3,00% 515,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
			<b>17.698,71</b>
<b>02.01.03.02</b>		<b>ABASTECIMIENTO TRAMO 2</b>	
U06TP125	m.	<b>CONDUC.POLIET.PE 32 PN 10 D=63mm.</b> TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 63 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, SOBRE ACERA PARA MANTENIMIENTO DEL SERVICIO MIENTRAS DURAN LAS OBRAS , I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, COLLARINES DE TOMA Y DERIVACIONES DE 25 MM NECESARIOS PARA EL NÚMERO DE ABONADOS AFECTADOS POR LAS OBRAS; MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.	
			Mano de obra..... 1,30
			Resto de obra y materiales..... 6,07
			Suma la partida..... 7,37
			Costes indirectos..... 3,00% 0,22
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
			<b>7,59</b>
U06TU020	m.	<b>CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=150</b> TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRÍZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.	
			Mano de obra..... 6,48
			Maquinaria..... 2,58
			Resto de obra y materiales..... 30,67
			Suma la partida..... 39,73
			Costes indirectos..... 3,00% 1,19
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
			<b>40,92</b>
U06VEM011	ud	<b>CODO FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm.</b> CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 125 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.	
			Mano de obra..... 5,80
			Resto de obra y materiales..... 75,85
			Suma la partida..... 81,65
			Costes indirectos..... 3,00% 2,45

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>84,10</b>
U06VEM031	ud	<b>TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm.</b> TE DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 150 Y UNO DE 40 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.	
		Mano de obra.....	11,56
		Resto de obra y materiales.....	62,52
		Suma la partida.....	74,08
		Costes indirectos..... 3,00%	2,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>76,30</b>
U06VAV029	ud	<b>VÁLV.COMPU.E.CIERRE ELAST.D=150mm</b> VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 150 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.	
		Mano de obra.....	16,21
		Resto de obra y materiales.....	217,30
		Suma la partida.....	233,51
		Costes indirectos..... 3,00%	7,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>240,52</b>
U06VAC013	ud	<b>COLLARÍN FD.P/FUNDICIÓN D=150mm</b> COLLARÍN DE TOMA EN FUNDICIÓN PARA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE FUNDICIÓN DE D=150, INCLUSO CALADO DE TUBERÍA PARA ACOMETIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO.	
		Mano de obra.....	6,48
		Resto de obra y materiales.....	55,00
		Suma la partida.....	61,48
		Costes indirectos..... 3,00%	1,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>63,32</b>
U06TP250	m.	<b>CONDOC.POLIET.PE 50 PN 10 D=25mm.</b> TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE50, DE 25 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRÍZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.	
		Mano de obra.....	1,15
		Resto de obra y materiales.....	1,29
		Suma la partida.....	2,44
		Costes indirectos..... 3,00%	0,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,51</b>
U06SA110	ud	<b>ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm</b> ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE EN ACOMETIDA DE 40X40X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADA DE HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	
		Mano de obra.....	33,25
		Resto de obra y materiales.....	34,65
		Suma la partida.....	67,90
		Costes indirectos..... 3,00%	2,04

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>69,94</b>
U06VAV102	ud	<b>VÁLVULA ESFERA METAL D=1"</b> VÁLVULA DE CORTE DE ESFERA, DE LATÓN, DE 1" DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.	
		Mano de obra.....	7,24
		Resto de obra y materiales.....	19,85
		Suma la partida.....	27,09
		Costes indirectos..... 3,00%	0,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,90</b>
U06SR225	ud	<b>ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-200 mm</b> DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 200 MM., CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.	
		Mano de obra.....	13,73
		Maquinaria.....	0,24
		Resto de obra y materiales.....	9,19
		Suma la partida.....	23,16
		Costes indirectos..... 3,00%	0,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,85</b>
U06SR325	ud	<b>ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=100-110mm</b> DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 200 MM., CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.	
		Mano de obra.....	13,73
		Maquinaria.....	0,24
		Resto de obra y materiales.....	9,19
		Suma la partida.....	23,16
		Costes indirectos..... 3,00%	0,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,85</b>
U06WH015	ud	<b>HIDRANTE ACERA C/TAPA D=70 mm</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE PARA INCENDIOS TIPO ACERA CON TAPA, AMBOS DE FUNDICIÓN, EQUIPADO CON UNA TOMA D=70 MM., TAPÓN Y LLAVE DE CIERRE Y REGULACIÓN, SIN CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN CON TUBO DE FUNDICIÓN D=100 MM.	
		Mano de obra.....	249,51
		Resto de obra y materiales.....	795,57
		Suma la partida.....	1.045,08
		Costes indirectos..... 3,00%	31,35
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.076,43</b>
U12RB010	ud	<b>BOCA RIEGO EQUIPADA</b> BOCA DE RIEGO TIPO AYUNTAMIENTO DE MADRID, DIÁMETRO DE SALIDA DE 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA.	
		Mano de obra.....	16,39
		Resto de obra y materiales.....	120,11
		Suma la partida.....	136,50
		Costes indirectos..... 3,00%	4,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>140,60</b>
<b>02.01.03.03</b>		<b>TELECOMUNICACIONES TRAMO 2</b>	
U09AL030	m.	<b>RED TELECO.CALZADA</b> CANALIZACIÓN ENTUBADA BAJO CALZADA, FORMADA POR: ZANJA DE 40 CM. DE ANCHO Y 60 CM. DE PROFUNDIDAD, ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2,	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		MONTAJE DE 4 TUBOS DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE 160 MM. DE DIÁMETRO, RELLENO CON UNA CAPA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2 HASTA UNA ALTURA DE 10 CM. POR ENCIMA DE LOS TUBOS ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, Y RELLENO CON ZAHORRAS, HASTA LA ALTURA DONDE SE INICIA EL FIRME Y EL PAVIMENTO; RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN Y GUIA PASACABLES PARA CADA UNO DE LOS TUBOS, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO TERMINADA.	
			Mano de obra..... 1,40
			Resto de obra y materiales..... 18,84
			Suma la partida..... 20,24
			Costes indirectos..... 3,00% 0,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,85</b>
U09BZ030	ud	<b>ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm.</b> ARQUETA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK CON O SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.	
			Mano de obra..... 10,35
			Resto de obra y materiales..... 66,23
			Suma la partida..... 76,58
			Costes indirectos..... 3,00% 2,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>78,88</b>
<b>02.01.03.04</b>		<b>RIEGO POR GOTEO TRAMO 2</b>	
U12TGE030	m.	<b>TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/30cm D=17</b> RIEGO SUBTERRÁNEO POR GOTEO PARA PRADERAS Y MACIZOS A UNA PROFUNDIDAD APROXIMADA DE UNOS 15 CM., REALIZADO CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON GOTEO INTEGRADO AUTOLIMPIANTE Y AUTOCOMPENSANTE CADA 30 CM. DE 17 MM. DE DIÁMETRO, I/APERTURA DE ZANJAS, COLOCACIÓN DE TUBERÍAS Y TAPADO DE LAS MISMAS, ASÍ COMO CONEXIÓN A LA TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN DEL SECTOR DE RIEGO, SIN INCLUIR TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN, PIEZAS PEQUEÑAS DE UNIÓN NI LOS AUTOMATISMOS Y CONTROLES.	
			Mano de obra..... 1,05
			Resto de obra y materiales..... 4,51
			Suma la partida..... 5,56
			Costes indirectos..... 3,00% 0,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,73</b>
U12A106	ud	<b>COLLARÍN TOMA POLIPROP. D=90 mm.</b> COLLARÍN DE TOMA DE POLIPROPILENO DE 90 MM. DE DIÁMETRO COLOCADO, EN RED DE RIEGO I/JUNTAS, COMPLETAMENTE INSTALADO.	
			Mano de obra..... 4,00
			Resto de obra y materiales..... 5,75
			Suma la partida..... 9,75
			Costes indirectos..... 3,00% 0,29
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,04</b>
U12Q030	ud	<b>ARQUETA PLÁST.4-5 ELECTRO.C/TAPA</b> ARQUETA DE PLÁSTICO DE PLANTA RECTANGULAR PARA LA INSTALACIÓN DE 4-5 ELECTROVÁLVULAS Y/O ACCESORIOS DE RIEGO, I/ARREGLO DE LAS TIERRAS, INSTALADA.	
			Mano de obra..... 7,71
			Resto de obra y materiales..... 40,50
			Suma la partida..... 48,21
			Costes indirectos..... 3,00% 1,45



## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,66</b>
U12VT010	ud	<b>VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN D=1"</b> VÁLVULA DE PIE O DE RETENCIÓN, DE LATÓN, DE 1" DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN REDES DE RIEGO, I/JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.	
		Mano de obra.....	9,73
		Resto de obra y materiales.....	11,65
		Suma la partida.....	21,38
		Costes indirectos..... 3,00%	0,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,02</b>
U12VR130	ud	<b>VÁLV.REG.PRES.METAL C/MAN.D=3/4"</b> VÁLVULA METÁLICA REGULADORA DE PRESIÓN, CON MANÓMETRO INCORPORADO, DE 3/4", COLOCADA EN REDES DE RIEGO, COMPLETAMENTE INSTALADA.	
		Mano de obra.....	10,12
		Resto de obra y materiales.....	76,35
		Suma la partida.....	86,47
		Costes indirectos..... 3,00%	2,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>89,06</b>
U12SP220	ud	<b>PROGRAM. C/ELECTROVÁLV. 2" (PILA 9V)</b> PROGRAMADOR INTEMPERIE A BATERÍAS CON ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO DE 2" DE DIÁMETRO INCORPORADA, TIEMPO DE PROGRAMACIÓN DE 1 A 330 MINUTOS, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0,4 A 8 ATM., FUNCIONAMIENTO A PILAS CON APERTURA MANUAL, I/CONEXIÓN A LA RED CON RACORES DESMONTABLES, COMPLETAMENTE INSTALADA.	
		Mano de obra.....	6,84
		Resto de obra y materiales.....	191,42
		Suma la partida.....	198,26
		Costes indirectos..... 3,00%	5,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>204,21</b>
U12SV010	ud	<b>ELECTROV. 24V APERTURA MANUAL 3/4"</b> ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO PARA UNA TENSIÓN DE 24 V. CON APERTURA MANUAL Y CONEXIÓN DE 3/4" COMPLETAMENTE INSTALADA SIN I/PEQUEÑO MATERIAL.	
		Mano de obra.....	3,70
		Resto de obra y materiales.....	21,90
		Suma la partida.....	25,60
		Costes indirectos..... 3,00%	0,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,37</b>
<b>02.01.03.05</b>		<b>ALUMBRADO TRAMO 2</b>	
E17LZA020	m	<b>ZANJA ALUMBRADO 4 TUBOS: 2 160mm y 2 110 mm. CRUCE REFORZADA</b> PREINSTALACIÓN EN ZANJA CRUCE CALLE REFORZADA ,PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DIMENSIÓN 50X50 CM.,2 TUBOS EN VACIO PVC NEGRO 2,2 MM. DIAMETRO 110 MM. Y OTROS 2 DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM,ENVOLTURA EN HORMIGÓN EN MASA H-250,COLOCADO Y NIVELADO SEGÚN DETALLE PLANOS ,PARA CONECTAR ENTRE ARQUETAS DE REGISTRO,SIN INCLUIR EXCAVACIÓN, I/ RELLENO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	
		Mano de obra.....	6,64
		Resto de obra y materiales.....	36,96
		Suma la partida.....	43,60
		Costes indirectos..... 3,00%	1,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>44,91</b>
U09BZ030	ud	<b>ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm.</b> ARQUETA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK CON O SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.	
			Mano de obra..... 10,35
			Resto de obra y materiales..... 66,23
			Suma la partida..... 76,58
			Costes indirectos ..... 3,00% 2,30
			<b>TOTAL PARTIDA..... 78,88</b>
<b>02.01.04</b>		<b>VARIOS TRAMO 2</b>	
<b>UDCRUCESERV</b>	ud	<b>Unidad Cruce servicios</b>	
		UNIDAD PARA COMPLETA RESOLUCIÓN DE UN CRUCE ENTRE UN SERVICIO A REPONER Y OTRO SERVICIO EXISTENTE A MANTENER. INCLUYE TODA LA EXCAVACIÓN MANUAL DEL CRUCE, DE MANERA CONTROLADA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS, LOS APEOS NECESARIOS, VACIADOS, Y TODAS AQUELLAS REPOSICIONES QUE PERMITAN LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO A RENOVAR Y EL PERFECTO MANTENIMIENTO DEL SERVICIO A MANTENER INTERCEPTADO, ASÍ COMO SU POSTERIOR PERMANENCIA, UNA VEZ EJECUTADO EL SERVICIO A REPONER, EN CORREC	
			Resto de obra y materiales..... 350,00
			Suma la partida..... 350,00
			Costes indirectos ..... 3,00% 10,50
			<b>TOTAL PARTIDA..... 360,50</b>
<b>UDREPSERVAFEC</b>	ud	<b>Unidad Reparación SA</b>	
		UNIDAD PARA LA COMPLETA REPARACIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS SURGIDOS, NO ATRIBUIBLES A INCORRECTA EJECUCIÓN DEL CONTRATISTA, TALES COMO CONDUCCIONES EN MAL ESTADO, INFLUENCIA DE SÓTANOS, ASENTAMIENTOS DEL TERRENO, ETC.INCLUYE TODA LA EXCAVACIÓN MANUAL DE LA REPARACIÓN, DE MANERA CONTROLADA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS O LAS BRIGADAS MUNICIPALES, LOS APEOS NECESARIOS, VACIADOS, Y TODAS AQUELLAS REPOSICIONES QUE PERMITAN LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO A REPARAR, ASÍ COMO SU POSTERIOR PERMANENCIA, UNA VEZ EJECUTADO EL SERVICIO A REPONER, EN CORRECTAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD (APOYO, RELLENO Y CONTINUIDAD).	
			Resto de obra y materiales..... 440,00
			Suma la partida..... 440,00
			Costes indirectos ..... 3,00% 13,20
			<b>TOTAL PARTIDA..... 453,20</b>
<b>UDLEVTOPT2</b>	ud	<b>Unidad Lev Topográfico Tramo 2 Heredia a Pº Ramón y Cajal</b>	
		UNIDAD DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE FINAL DE OBRA EN SOPORTE INFORMÁTICO, ENTORNO AUTOCAD EN SISTEMA CARTOGRÁFICO UTM, ETRS89, RED REGENTE SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PPTP DEL PRESENTE PROYECTO	
			Resto de obra y materiales..... 1.750,00
			Suma la partida..... 1.750,00
			Costes indirectos ..... 3,00% 52,50
			<b>TOTAL PARTIDA..... 1.802,50</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

### 02.01.05 SOTERRAMIENTO CONTENEDORES TRAMO 2

U03LA5SOTCL

#### ISLAS 5 CONETENEDORES

ISLA FORMADA POR GRUPO DE 5 CONTENEDORES PARA CARGA LATERAL POR CAMIÓN DE GRHUSA; CADA CONTENEDOR SOTERRADO DE 5 M3 DE CAPACIDAD (RESTOS, ENVASES, PAPEL-CARTÓN, VIDRIO) COMPLETO, MODELO ETL DE AVANT, NORD ENGINEERING, O SIMILIAR EN CALIDAD, DISEÑO Y COSTE; A CONFIRMAR POR DIRECCIÓN DE OBRA, CON PLATAFORMA DE SEGURIDAD, CONTENEDOR Y BUZON DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYENDO DRENAJE PERIMETRAL INFERIOR RECOGIENDO INFILTRACIONES DE AGUA, ACABADO SUPERFICIAL DEL CONJUNTO EN EL PLANO HORIZONTAL SUPERIOR Y EN ZÓCALO PERIMETRAL, REALIZADO CON PIEZAS DE ADOQUÍN GRIS QUINTANA DE ESPESOR 8 CMS ACNCHO 14,5 CM Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 20 Y 25 CMS, CON EL ACABADO DE CARAS DEL PAVIMENTOS DEL ENTORNO O EN CUALQUIER CASO EL INDICADO POR LA DF, INCLUSO FORMACIÓN DE PELDAÑO Y PENDIENTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, INCLUYENDO PRUEBA DE RECOGIDA CON CAMIÓN DE EMPRESA ENCARGADA, VERIFICANDO CORRECTO FUNCIONAMIENTO.COLOCACIÓN SEGÚN PLANOS DE SUPERFICIE

Mano de obra.....	1.469,15
Maquinaria .....	1.230,69
Resto de obra y materiales.....	40.618,94
Suma la partida.....	43.318,79
Costes indirectos ..... 3,00%	1.299,56
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>44.618,35</b>

### 02.02 RENOVACIÓN PAVIMENTACIÓN Y MOBILIARIO TRAMO 2

02.02.01

#### PAVIMENTACIÓN Y ACABADOS TRAMO 2

U03CZ030

#### m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=20 cm.

ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25), EN CAPAS DE BASE DE 20 CM. DE ESPESOR, CON 60 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO.INCLUIDA LA FORMACIÓN DE LAS PENDIENTES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES NECESARIAS SEGÚN PLANOS.

Mano de obra.....	0,07
Maquinaria .....	1,71
Resto de obra y materiales.....	2,97
Suma la partida.....	4,75
Costes indirectos ..... 3,00%	0,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,89</b>

E04SM010

#### m2 SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=20cm

SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 20 CM. DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HM-20 N/MM2, TMÁX.20 MM., ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, INCLUSO COMPACTACIÓN DEL TERRENO SOPORTE, P.P. DE CIERRE MEDIANTE TABLERO O TABLÓN EN CORTES DE HORMIGONADO Y JUNTAS, ASERRADO DE LAS MISMAS, ACABADO Y NIVELADO PARA RECIBIR CAPA DE MORTERO PARA EJECUCIÓN DE LA CAPA DE ACABADO FINAL, INCLUSO MERMAS, P.P. DE FORMACIÓN DE PENDIENTES, RAMPAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO. SEGÚN NTE-RSS Y EHE-08.

Mano de obra.....	4,83
Resto de obra y materiales.....	12,80
Suma la partida.....	17,63
Costes indirectos ..... 3,00%	0,53
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,16</b>

U04VQ320

#### m2 AD.GRANITO GRIS Q. 14,5x20-25x8, C.V.FLAMEADA, LAT.CIZ., INF.C.S

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

PAVIMENTO COMPUESTO POR ADOQUÍN DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CORTADO CON LATERALES CIZALLADOS, INFERIOR A CORTE DE SIERRA, CARA VISTA FLAMEADA, DE ESPESOR 8 CM, ACNCHO 14,5 CM Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 20 Y 25 CMS COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN MÍNIMA DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.

Mano de obra.....	13,01
Maquinaria .....	0,05
Resto de obra y materiales.....	36,72
Suma la partida.....	49,78
Costes indirectos..... 3,00%	1,49
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>51,27</b>

**U04VQ320CUAD m2 AD.GRANITO GRIS Q. 14,5x14,5x8, C.V. C.SIERRA, RESTO C. SIERRA**

PAVIMENTO COMPUESTO POR ADOQUÍN DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, CON COLOCACIÓN CONTÍNUA, CARA VISTA CON CORTE DE SIERRA Y RESTO CARAS TAMBIÉN CON CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 14,5X14,5X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN MÍNIMA DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra..... 13,01
			Maquinaria..... 0,05
			Resto de obra y materiales..... 27,72
			Suma la partida..... 40,78
			Costes indirectos..... 3,00% 1,22
			<b>TOTAL PARTIDA..... 42,00</b>
<b>U04VQ320LOSAR</b>	<b>m2</b>	<b>LOSA GRANITO GRIS Q. 31x40-55x8, CV FLAM, RESTO C.SIERRA PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CON CARA VISTA FLAMEADA Y RESTO CARAS CON CORTE DE SIERRA, DE ESPESOR 8 CM, ANCHO 31 CM, Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 40 Y 55 CMS COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE ENTRE 7 Y 10 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.</b>	
			Mano de obra..... 19,25
			Maquinaria..... 0,05
			Resto de obra y materiales..... 57,78
			Suma la partida..... 77,08
			Costes indirectos..... 3,00% 2,31
			<b>TOTAL PARTIDA..... 79,39</b>
<b>UGRBLANC6525</b>	<b>m2</b>	<b>LOSA GRAN. BLANCO C. 65x25x8 TODAS CARAS C. SIERRA PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO CRISTAL, COLOCACIÓN LINEAL, TODAS LAS CARRAS A CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 62X25X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.

Mano de obra.....	19,29
Maquinaria.....	0,05
Resto de obra y materiales.....	70,74
Suma la partida.....	90,08
Costes indirectos..... 3,00%	2,70
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>92,78</b>

**UGRBLANC47X30 m2 LOSA GRAN. BLANCO C. 47x30x8 TODAS CARAS C. SIERRA**  
 PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO CRISTAL, COLOCACIÓN LINEAL, TODAS LAS CARRAS A CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 47X30X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.

Mano de obra.....	19,25
Maquinaria.....	0,05
Resto de obra y materiales.....	77,78
Suma la partida.....	97,08
Costes indirectos..... 3,00%	2,91

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			<b>TOTAL PARTIDA..... 99,99</b>
U04BB040	m2	<b>PAVIMENTO ADOQUIN RESALTOS PARALELEPIPEDICOS 20x20x8 CM</b> PAVIMENTO DE ADOQUÍN HIDRÁULICO TÁCTIL COLOR GRIS CLARO O BLANCO DE 20X20X8 CM, CON RESALTOS PARALELEPIPÉDICOS LONGITUDINALES, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/ P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.	Mano de obra..... 13,85 Maquinaria..... 0,03 Resto de obra y materiales..... 12,78 <hr/> Suma la partida..... 26,65 Costes indirectos..... 3,00% 0,80
			<b>TOTAL PARTIDA..... 27,45</b>
U04BB040ABOT	m2	<b>PAVIMENTO ADOQUÍN ABOTONADO 20x20x20x8</b>	Mano de obra..... 13,85 Maquinaria..... 0,03 Resto de obra y materiales..... 14,28 <hr/> Suma la partida..... 28,15 Costes indirectos..... 3,00% 0,84
			<b>TOTAL PARTIDA..... 28,99</b>
U07ENH030	m.	<b>CANAL Y REJA DRENAJE ATORNILLADA, 750X195X295, FUNDICIÓN DÚCTIL</b> CANALETA DE DRENAJE SUPERFICIAL, DE FUNDICIÓN DÚCTIL, PARA ZONAS DE CARGA CORRESPONDIENTE A TRÁFICO PESADO, CLASE D-400, CUMPLIENDO NORMA EN-124. FORMADO POR CONJUNTO DE CANAL Y REJA ATORNILLADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, ARTICULADA Y ANTIRROBO, INCLUYENDO MARCO TAMBIÉN DE FUNDICIÓN, SIN PENDIENTE INCORPORADA, MODELO U-300-F75 FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBREGAS O SIMILAR EN CALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y PRECIO, ACEPTADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. MEDIDAS SUPERFICIALES 750 MM X 295 MM. Y 195 MM DE ALTURA.LA CANAL INFERIOR SERÁ CONTINUA, DE UNA SÓLA PIEZA (LONGITUD 4,50 M O 6,0 M SEGÚN INDICACIONES EN PLANOS). INCLUYE COLOCACIÓN ENRASADA CON EL PAVIMENTO, COLOCADA CON DADO DE HORMIGÓN HM-25/P/20/I ALREDEDOR DEL CANAL DE ESPESOR Y ALTURA MÍNIMOS DE 15 CM, INCLUIDOS LOS CORTES PREVIOS NECESARIOS CON MÁQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, PP DE PIEZAS ESPECIALES, Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO ENRASADA AL PAVIMENTO, INLCUIDA LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO PERIMETRAL, TUBO DE SANEAMIENTO PARA CONEXIÓN DE DIÁMETRO 160 MM, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.	Mano de obra..... 15,03 Maquinaria..... 4,68 Resto de obra y materiales..... 125,46 <hr/> Suma la partida..... 145,17 Costes indirectos..... 3,00% 4,36
			<b>TOTAL PARTIDA..... 149,53</b>
U07EU050	ud	<b>SUMIDERO SIFÓNICO 70x30x70cm c/REJA FUND.</b> SUMIDERO SIFÓNICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X30X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, INCLUIDA JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA UNIÓN TUBO-ARQUETA Y REJA ARTICULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CLASE C-250 , CLASE BARCELONA M-3B DE FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBREGAS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, ENCAJABLE EN EL SUMIDERO DESCRITO, , COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CONEXIÓN DEL SUMIDERO A LA RED EJECUTADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra..... 50,73
			Maquinaria ..... 3,54
			Resto de obra y materiales..... 190,16
			Suma la partida..... 244,44
			Costes indirectos ..... 3,00% 7,33
			<b>TOTAL PARTIDA..... 251,77</b>
U07XPE410	ud	<b>ENTRONQUE SANE.PVC 400/160 mm.</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRONQUE ACOMETIDAS A POZOS O COLECTOR, SEGÚN DETALLE TIPO PARA TUBERÍA DE PVC (PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA 160 MM) DE 400/160 MM. DE DIÁMETROS NOMINALES, CON CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO GENERAL, REALIZADO MEDIANTE DERIVACIÓN ACOPLADA MECÁNICAMENTE, SISTEMA SEGURO BOCA CON JUNTA ELÁSTICA, COMPATIBLE CON LOS DIÁMETROS Y MATERIAL DE LAS TUBERÍAS Y SELLADO MEDIANTE JUNTA. TALADRO PRACTICADO CON SIERRA DE CORONA. REALIZADO POR LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LAS TUBERÍAS GENERALES, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA DE 160 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL , REFUERZO DE ENTRONQUE Y CANALIZACIÓN CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, EXCAVACIÓN Y SU POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	Mano de obra..... 8,08
			Maquinaria ..... 1,13
			Resto de obra y materiales..... 39,31
			Suma la partida..... 48,52
			Costes indirectos ..... 3,00% 1,46
			<b>TOTAL PARTIDA..... 49,98</b>
UPA_ACUERDOS	ud	<b>PARTIDA ACUERDO PROVISIONAL CON VIAL ANEXO O FIN OBRA</b> PARTIDA QUE COMPORTA LA ADECUACIÓN DE UNA ZONA DE TRANSICIÓN, O ACUERDO PROVISIONAL, CON EL PAVIMENTO DE UNA FASE DE OBRA SUCESIVA O DE UN VIAL QUE ENTRONQUE CON EL VIAL EN EJECUCIÓN. COMPORTARÁ LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y/O SOLERA DE DICHO VIAL DE ENTRONQUE, EN UN ESPESOR MÁXIMO DE 25 CMS, EN UNA SUPERFICIE DE 10 METROS DE ANCHO Y 7,5 METROS DE LARGO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN, EN DICHA SUPERFICIE, DE UN ACABADO SUPERFICIAL MEDIANTE UNA SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CMS DE HORMIGÓN. INCLUIRÁ LA CORRECTA ADECUACIÓN DE LA RASANTE DE TRANSICIÓN EJECUTADA CON LOS EDIFICIOS ANEXOS, SUS PORTALES, ENTRADAS E INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES, SU MOLDEADO SUPERFICIAL PARA REALIZAR LOS ACUERDOS ADECUADAMENTE Y EVITAR LOS ESCALONAMIENTOS ENTRE PLATAFORMA PROYECTADA Y CALZADAS Y/O ACERAS DEL VIAL ANEXO, ACABADO SUPERFICIAL FRATASADO, I/P.P DE REPLANTEOS, CORTE CON RADIAL DE LÍMITE DE LA PARTE A DEMOLER Y LIMPIEZA DE TODA LA ZONA DE ACTUACIÓN. ABONO DE LA SUPERFICIE REAL EJECUTADA.	Mano de obra..... 398,57
			Maquinaria ..... 324,12
			Resto de obra y materiales..... 952,32
			Suma la partida..... 1.675,01
			Costes indirectos ..... 3,00% 50,25
			<b>TOTAL PARTIDA..... 1.725,26</b>
E03ZLR030	ud	<b>SUMINISTRO TAPA DE FUNDICION D 650mm</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN DE MARCO CUADRADO MODELO T2066A DE FDB O SIMILAR A	



## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CONFIRMAR POR D.F. DE MEDIDAS EXTERIORES 850 X 850 MM Y DIAM. DE TAPA DE ACCESO 650 MM. CON TIPO BLOQUEO DE SEGURIDAD Y JUNTA DE GOMA, NORMALIZADA Y REFORZADA, PARAPASO DE VEHÍCULOS PESADOS, CLASE D-400, INCLUSO LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TODO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra..... 30,53
			Resto de obra y materiales..... 158,50
			Suma la partida..... 189,03
			Costes indirectos ..... 3,00% 5,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>194,70</b>
<b>02.02.02</b>		<b>ENCUENTROS Y REMATES TRAMO 2</b>	
<b>E03ALW251</b>	<b>ud</b>	<b>ADAPTACION A RASANTE DE PROY. ARQUETAS</b>	
		ADAPTACIÓN A LA RASANTE DEFINITIVA DE LAS ARQUETAS DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES CON HORMIGÓN PERIMETRAL, CONSTRUIDAS CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR U HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1/6 Y ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, INCLUSO COLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN ( TAPA DESMONTADA PREVIAMENTE EN LA DEMOLICIÓN ), CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUIDO LA SOBRE-EXCAVACIÓN PARA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y EL POSTERIOR RELLENO PERIMETRAL, INCLUSO LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra..... 26,99
			Maquinaria ..... 0,04
			Resto de obra y materiales..... 8,37
			Suma la partida..... 35,40
			Costes indirectos ..... 3,00% 1,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>36,46</b>
<b>E03ZLR020</b>	<b>ud</b>	<b>ADECUACION A RASANTE DE PROY. POZOS</b>	
		ADECUACIÓN A LA RASANTE DEFINITIVA DE LOS POZOS DE REGISTRO DE SANEAMIENTO Y DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HORMIGÓN, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR U HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO CON P.P. DE RECIBIDO DE PATES, INCLUSO CORTES PREVIOS EN AQUELLOS ELEMENTOS QUE SEA NECESARIO CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, EXCAVACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra..... 34,81
			Resto de obra y materiales..... 24,37
			Suma la partida..... 59,18
			Costes indirectos ..... 3,00% 1,78
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>60,96</b>
<b>E40PA140</b>	<b>ml</b>	<b>AJUSTE DE ACCESOS FINCAS Y LOCALES</b>	
		ADECUACIÓN DE UMBRALES DE PORTALES DE LOS ACTUALES ACCESOS DE ENTRADA A LAS FINCAS, LOCALES COMERCIALES U OTROS ACCESOS, ADAPTANDO EL PELDAÑO DE ACCESO A LA NUEVA COTA DE NIVEL DE LA CALLE, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO CON IDÉNTICO MATERIAL EXISTENTE Y CONFORMIDAD DEL PROPIETARIO. EN LAS PARTES DE FACHADA AFECTADAS POR LA OBRA, EN LOS ACCESOS A AJUSTAR, SE IMITARÁ EL ACABADO PREEXISTENTE CON MORTEROS PIGMENTADOS DE IGUAL	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		COLOR Y TEXTURA QUE EL ACABADO DEL ZÓCALO DE LA FACHADA.	
			Resto de obra y materiales..... 24,63
			Suma la partida..... 24,63
			Costes indirectos..... 3,00% 0,74
			<b>TOTAL PARTIDA..... 25,37</b>
<b>02.02.03</b>		<b>ALUMBRADO TRAMO 2</b>	
<b>02.02.03.01</b>		<b>ELEMENTOS DE ALUMBRADO TRAMO 2</b>	
U01AD105	ud	DESMONTAJE LUMINARIAS EN FACHADA EXISTENTE DESMONTAJE DE LUMINARIAS SITUADAS EN FACHADA EXISTENTE, INCLUSO DESMONTAJE DE CABLEADO EXISTENTE, ACOPIO EN OBRA Y POSTERIOR TRANSPORTE AL ALMACÉN MUNICIPAL, CARGA Y DESCARGA, DESINSTALACIÓN ELÉCTRICA Y CONDENA DE CABLEADO, INCLUIDO DESMONTAJE DE FIJACIONES, VARILLAS DE ANCLAJE, POSTERIOR RELLENO DE LAS PERFORACIONES Y REMATE IGUAL AL ACABADO DE FACHADA EXISTENTE, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra..... 18,27
			Maquinaria..... 23,31
			Resto de obra y materiales..... 6,58
			Suma la partida..... 48,16
			Costes indirectos..... 3,00% 1,44
			<b>TOTAL PARTIDA..... 49,60</b>
E18ECC030	ud	COLUMNA 5 METROS COLUMNA COMPUESTA CON BASE DE FUNDICIÓN DE HIERRO GRIS Y FUSTE DE TUBO CÓNICO EN CHAPA GALVANIZADA, DE ALTURA TOTAL 6 METROS CON SOPORTE PARA LUMINARIA CON TERMINAL DE DIÁMETRO 60 CMS, DE SALVI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	
			Mano de obra..... 8,91
			Maquinaria..... 7,46
			Resto de obra y materiales..... 597,09
			Suma la partida..... 613,46
			Costes indirectos..... 3,00% 18,40
			<b>TOTAL PARTIDA..... 631,86</b>
ULUMVENUS	ud	LUMINARIA DECORATIVA SALVI 70W LUMINARIA DECORATIVA DE LAUMBRADO RESIDENCIAL, PARA ALURAS DE MONTAJE DE HASTA 5 METROS MODELO VENUS 52 PRO M60 X 120 ASIM CRC TRASP DE SALVI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INOXIDABLE, APERTURA MANUAL SIN HERRAMIENTAS, EQUIPO HM70W CON REGULACIÓN ASTRONÓMICA PARA FAROLA DE ROURA IP 66 DE DISTRIBUCIÓN ASIMÉTRICA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. CON FIJACIÓN Y ARCO DE INYECCIÓN DE ALUMINIO, DIFUSOR ACRÍLICO RESISTENTE A IMPACTOS Y CUBIERTA DE PLICARBONATO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO. POSIBILIDAD DE MONTAJE EN POSTE O SOBRE BRAZO. CON LÁMPARA DE HALOGENUROS METÁLICOS 3400°-4200° K DE TEMPERATURA DE COLOR Y EQUIPO ELÉCTRICO INCCORPORADO. PROTECCIÓN IP54/CLASE I. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	
			Mano de obra..... 18,50
			Resto de obra y materiales..... 455,30
			Suma la partida..... 473,80
			Costes indirectos..... 3,00% 14,21
			<b>TOTAL PARTIDA..... 488,01</b>
U10PI180	ud	PROYECTOR PLATEA ESPECIAL ZONA GENERAL, LÁMP. 150W HIT CDM-T PROYECTOR ROTACIONAL ASIMÉTRICO, SIMÉTRICO O DIRECCIONAL DE ALTA CALIDAD, MODELO PLATEA ESPECIAL DE IGUZZINI O SIMILAR, Y TAMAÑO MEDIO COLOR RAL GRIS 9006	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		O 9007 (EN CUALQUIER CASO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA), QUE OFRECE TRES POSIBLES DISTRIBUCIONES DE LUZ: HAZ ANCHO, MEDIO Y ESTRECHO. CARCASA, CHÁSIS DELANTERO, Y TAPA TRASERA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO EN COLOR GRIS, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA CALIDAD, SOPORTE BRAZO DE FIJACIÓN DE ALUMINIO, SEGÚN DESCRIPCIÓN EN PLANOS, PINTADO EN COLOR GRIS, CIERRE DELANTERO DE VIDRIO ENDURECIDO DE 4 MM DE ESPESOR, JUNTAS DE GOMA DE SILICONA. IP 66/CLASE II. EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 3.400°-4.000°K DE TEMPERATURA DE COLOR MODELO PLATEA ÓPTICA DE 150W HIT CDM-T, DE IGUZZINI O SIMILAR. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	
			Mano de obra..... 18,76
			Resto de obra y materiales..... 681,04
			Suma la partida..... 699,80
			Costes indirectos..... 3,00% 20,99
			<b>TOTAL PARTIDA..... 720,79</b>
<b>UMONTANTES</b>	<b>ud</b>	<b>TUBO PROTECCIÓN PASO AEREO A SUBTERRANEO</b>	
		UNIDAD CONSTRUCTIVA DE PROTECCIÓN PARA PASO DE TENDIDO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO O VICEVERSA, FORMADO POR 3,50 METROS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO INTERIOR Y EXTERIORMENTE, CON UNA SECCIÓN MÍNIMA SUPERIOR EN UN 50% A LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES A PROTEGER. ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL PARAMENTO Y PROTECCIONES PLÁSTICAS EN LAS PUNTAS DEL TUBO. INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	
			Resto de obra y materiales..... 48,00
			Suma la partida..... 48,00
			Costes indirectos..... 3,00% 1,44
			<b>TOTAL PARTIDA..... 49,44</b>
<b>02.02.03.02</b>		<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS TRAMO 2</b>	
<b>E17RBB010</b>	<b>m.</b>	<b>LÍN.ALUMB.P.4(1x6)+T.16Cu.C/EXC.</b>	
		LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RZ-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBANTES DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	
			Mano de obra..... 4,95
			Maquinaria..... 1,81
			Resto de obra y materiales..... 7,29
			Suma la partida..... 14,05
			Costes indirectos..... 3,00% 0,42
			<b>TOTAL PARTIDA..... 14,47</b>
<b>E17RBB080</b>	<b>m.</b>	<b>LÍN.ALUM.P.4(1x4) 0,6/1kV Cu.S/E</b>	
		LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X4) MM2 CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, EN MONTAJE AEREO, CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	
			Mano de obra..... 4,73

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	5,87
		Suma la partida.....	10,60
		Costes indirectos ..... 3,00%	0,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,92</b>
E17BD020	ud	<b>TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA</b> ARQUETA 50X50 CON TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D= 14,3 MM. Y 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 35 MM2, UNIDO MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUYENDO REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA.	
		Mano de obra.....	36,26
		Resto de obra y materiales.....	55,90
		Suma la partida.....	92,16
		Costes indirectos ..... 3,00%	2,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>94,92</b>
E17CI050	m.	<b>DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x6 mm2</b> LINE AÑLIMENTACION RZ 5X6 MM2. (LÍNEA QUE ENLAZA EL CAUDRO ALUMBRADO PUBLICO CON ARMARIOS DISTRIBUCION ESCAMOTEABLES), BAJO TUBO DE PVC RÍGIDO D=29, M 40/GP5, CONDUCTORES DE COBRE DE 6 MM2. Y AISLAMIENTO TIPO RZ-K 0,6/1 KV LIBRE DE HALÓGENOS, EN SISTEMA TRIFÁSICO CON NEUTRO, MÁS CONDUCTOR DE PROTECCIÓN. CONEXIONADO.	
		Mano de obra.....	9,27
		Resto de obra y materiales.....	3,14
		Suma la partida.....	12,41
		Costes indirectos ..... 3,00%	0,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,78</b>
P15FE210	ud	<b>PIA Legrand 4x100 A</b> INSTALACION PROTECCION LINEA DE CUADROS ESCAMOTEABLES EN CUADRO DE ALUMBRADO DE PZA. INMACULADA.	
		Suma la partida.....	367,00
		Costes indirectos ..... 3,00%	11,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>378,01</b>
E17BB040	m.	<b>LÍN.REPARTIDORA EMP. 3,5x50 mm2</b> LÍNEA REPARTIDORA, FORMADA POR CABLE DE COBRE DE 3,5X50 MM2, CON AISLAMIENTO DE 0,6 /1 KV, EN MONTAJE EMPOTRADO BAJO TUBO DE FIBROCEMENTO DE D=100 MM. INSTALACIÓN, INCLUYENDO CONEXIONADO.	
		Mano de obra.....	7,46
		Resto de obra y materiales.....	13,52
		Suma la partida.....	20,98
		Costes indirectos ..... 3,00%	0,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,61</b>
P23PC030	m.	<b>Tubo protección 3m. Hierro galv.</b>	
		Suma la partida.....	48,00
		Costes indirectos ..... 3,00%	1,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,44</b>
<b>02.02.04</b>		<b>MOBILIARIO URBANO TRAMO 2</b>	
<b>02.02.04.01</b>		<b>REPOSICIÓN MOBILIARIO EXTRAIDO EN FASE REDES TRAMO 2</b>	
UMONTCAMARA	PA	<b>MONTAJE UNIDAD CÁMARA CONTROL ZONA PEATONAL</b> PARTIDA ALZADA PARA EL TRANSPORTE A OBRA DESDE LUGAR DE ALMACENAJE COMPLETO MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE CÁMARA DE PUNTO DE CONTROL, INCLUYENDO LA COLOCACIÓN DE SOPORTE, BÁCULO, ARMARIO DESMONTADOS EN FASE FEDER Y EN GENERAL TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA CORRECTA PUESTA EN SERVICIO DE NUEVO. INCLUYE TODA LA OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA CORRECTA SITUACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS Y SU CONEXIONADO A LAS REDES DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y DATOS QUE FUERAN NECESARIOS.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	3.775,00
		Suma la partida.....	3.775,00
		Costes indirectos ..... 3,00%	113,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.888,25</b>
<b>02.02.04.02</b>		<b>NUEVO MOBILIARIO URBANO TRAMO 2</b>	
<b>U15MJB100</b>	ud	<b>ALCORQUE MOD. CARMEL 120X120cm 2 aros</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALCORQUE CARMEL 120 DE ESCOFET O SIMILAR A CONFIRMAR POR D.F., FORMADO POR MARCO DE HORMIGÓN DE 120X120 CM Y 274 KG DE PESO Y 2 AROS EN FUNDICIÓN DE 18 Y 26 KG, INCLUYENDO SU COLOCACIÓN EMPOTRADA, ENCUENTRO CON EL PAVIMENTO EXISTENTE CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO Y LIMPIEZA, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.	
		Mano de obra.....	14,86
		Maquinaria.....	16,21
		Resto de obra y materiales.....	595,58
		Suma la partida.....	626,65
<b>U15MCA200</b>	ud	<b>PAPELERA CIRCULAR 80 l</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE FORMA CIRCULAR, MODELO MILENIUM 80 CUBIERTA DE CONTENUR O SIMILAR A CONFIRMAR POR DIRECCIÓN DE OBRA, DE 80 L. DE CAPACIDAD NOMINAL, CON CUERPO, TAPA, BASE Y REBORDE DE REFUERZO SUPERIOR FABRICADOS EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO GRANALLADO, Y PINTADO EN COOR GRIS OXIRÓN, COMPUERTA DE VACIADO EQUIPADA CON CIERRE LLAVE TRIANGULAR ESTÁNDAR, EQUIPADA PARA BOLSA DE RECOGIDA Y BASE DE APOYO ANTIVANDÁLICA INTEGRADA AL CUERPO, FIJADA AL PAVIEMTO DE FORMA SEGURA MEDIANTE 6 ANCLAJES UNVERSALES DE EXPANSIÓN DE 12 MM, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADA , MONTADA Y COLOCADA.	
		Mano de obra.....	42,77
		Resto de obra y materiales.....	603,13
		Suma la partida.....	645,90
		Costes indirectos ..... 3,00%	19,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>665,28</b>
<b>U15MAA300</b>	ud	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO AMANTA DE URBES 21 O MODELO SIMILAR, CON ASIENTO Y RESPALDO FORMADO POR LISTONSE DE MADERA MACIZA DE 30 MM DE GROSOR, DE MADERA TROPICAL FSC PURO CON LASUR 3 CAPAS (NRB29) Y ESTRUCTURA DE FUNDICIÓN DE HIERRO Y ALUMINIO AG3 ACABAO GRANALLADO EN BRAZOS Y ANODIZADO CON OXIRÓN, DE 1,80 METROS DE LONGITUD, INCLUSO REALIZACIÓN DE ORIFICIOS EN EL PAVIMENTO PARA SU ANCLAJE MEDIANTE PERNOS DE ACERO TRATADOS CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE, Y RELLENADOS CON RESINA EPOXI O CEMENTO RÁPIDO, INCLUSO NIVELADO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.	
		Mano de obra.....	42,77
		Resto de obra y materiales.....	727,13
		Suma la partida.....	769,90
		Costes indirectos ..... 3,00%	23,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>793,00</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO										
U15MAA250	ud	<b>SUMINISTROY COLOCACIÓN DE SILLA</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SILLA CON BRAZOS DE 0,60 M DE ANCHO, PIES DE FUNDICIÓN DÚCTIL, MODELO AMANTA DE URBES 21 O MODELO SIMILAR, CON ASIENTO Y RESPALDO FORMADO POR LISTONSE DE MADERA MACIZA DE 30 MM DE GROSOR, DE MADERA TROPICAL FSC PURO CON LASUR 3 CAPAS (NRB29) Y ESTRUCTURA DE FUNDICIÓN DE HIERRO Y ALUMINIO AG3 ACABAO GRANALLADO EN BRAZOS Y ANODIZADO CON OXIRÓN, DE 1,80 METROS DE LONGITUD, INCLUSO REALIZACIÓN DE ORIFICIOS EN EL PAVIMENTO PARA SU ANCLAJE MEDIANTE PERNOS DE ACERO TRATADOS CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE, Y RELLENADOS CON RESINA EPOXI O CEMENTO RÁPIDO, INCLUSO NIVELADO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>38,59</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>532,11</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>570,70</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>17,12</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>587,82</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	38,59	Resto de obra y materiales.....	532,11	Suma la partida.....	570,70	Costes indirectos..... 3,00%	17,12	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>587,82</b>
Mano de obra.....	38,59												
Resto de obra y materiales.....	532,11												
Suma la partida.....	570,70												
Costes indirectos..... 3,00%	17,12												
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>587,82</b>												
U15NCC030	ud	<b>APARCA 6 BICICLETA TUBO ACERO OMEGA SERIE E</b> SOPORTE APARCA BICICLETAS PARA 6 UNIDADES, DE ESTRUCTURA TUBOS DE HIERRO GALVANIZADO SOLDADOS A MARCO DE FIJACIÓN AL SUELO MEDIANTE TORNILLOS INOXIDABLES, INSTALADO EN ÁREAS URBANAS PAVIMENTADAS.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>66,17</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>135,43</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>201,60</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>6,05</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>207,65</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	66,17	Resto de obra y materiales.....	135,43	Suma la partida.....	201,60	Costes indirectos..... 3,00%	6,05	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>207,65</b>
Mano de obra.....	66,17												
Resto de obra y materiales.....	135,43												
Suma la partida.....	201,60												
Costes indirectos..... 3,00%	6,05												
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>207,65</b>												
U15MJD020	ud	<b>JARD.MAD.MODELO HUESCA</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA CUADRADA DE 110X110X90 CM., REALIZADA ENTERAMENTE EN MADERA DE IROKO TRATADA EN AUTOCLAVE, CON CUBETA INTERIOR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y REFUERZOS DE TUBO METÁLICO, IGUALMENTE GALVANIZADO, COLOCADA EN ÁREAS PAVIMENTADAS MOD. GORAL DE URBES 21 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUIDA PLANTACIÓN DE PHOTNIA Y TIERRA VEGETAL CON PRIMER RIEGO. LA PLANTACIÓN DEL EJEMPLAR VEGETAL DEBERÁ SER AUTORIZADA POR PERSONAL TÉCNICO DEL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DEL AYUNTAMIENTO DE HUESCA, PREVIA VISITA TÉCNICA EN EL LUGAR DE SUMINISTRO.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>6,56</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>1.162,29</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>1.168,85</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>35,07</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>1.203,92</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	6,56	Resto de obra y materiales.....	1.162,29	Suma la partida.....	1.168,85	Costes indirectos..... 3,00%	35,07	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.203,92</b>
Mano de obra.....	6,56												
Resto de obra y materiales.....	1.162,29												
Suma la partida.....	1.168,85												
Costes indirectos..... 3,00%	35,07												
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.203,92</b>												
U13EC160	ud	<b>ARBOL DEL AMOR 25-30 cms CEPELLÓN TELA METÁLICA</b> CERCIS SILIQUASTRUM (ÁRBOL DEL AMOR) DE PERÍMETRO DE TRONCO MAYOR DE 25 CM, ALTURA DE CRUZ A 2,30 MTRS, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN CON TELA METÁLICA, FORMACIÓN DE COPA MEDIANTE FLECHADO Y PIZADO EN VIVERO Y PLANTACIÓN CON APORTE DE TIERRA VEGETAL EN HOYO DE 1,2X1,2X1,2 METROS INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, TUBO DE AIREACIÓN, DRENAJE, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>20,20</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>4,60</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>355,70</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	20,20	Maquinaria.....	4,60	Resto de obra y materiales.....	355,70				
Mano de obra.....	20,20												
Maquinaria.....	4,60												
Resto de obra y materiales.....	355,70												

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida..... 380,50
			Costes indirectos ..... 3,00% 11,42
			<b>TOTAL PARTIDA..... 391,92</b>
U13EC461	ud	<b>TILIA AMERICANA 35-40 cms CEPELLÓN TELA METÁLICA</b> TILIA PLATYPHILLOS DE PERÍMETRO DE TRONCO A 1 METRO DE ALTURA, 35-40 CMS, ALTURA DE CRUZ MÍNIMA 2,40 M , SUMINISTRADO EN CEPELLÓN DE TELA METÁLICA Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1,2X1,2X1,2 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO,TUBO DE AIREACIÓN, DRENAJE, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	Mano de obra..... 11,70 Maquinaria ..... 4,60 Resto de obra y materiales..... 429,97
			Suma la partida..... 446,27
			Costes indirectos ..... 3,00% 13,39
			<b>TOTAL PARTIDA..... 459,66</b>
<b>02.02.05</b>		<b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL TRAMO 2</b>	
U17VAA012	ud	<b>SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm.</b> SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL III (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	Mano de obra..... 21,50 Maquinaria ..... 1,50 Resto de obra y materiales..... 105,66
			Suma la partida..... 128,66
			Costes indirectos ..... 3,00% 3,86
			<b>TOTAL PARTIDA..... 132,52</b>
U17VAT022	ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA D.G. L=90 cm.</b> UD SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL II (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	Mano de obra..... 25,80 Maquinaria ..... 1,80 Resto de obra y materiales..... 103,96
			Suma la partida..... 131,56
			Costes indirectos ..... 3,00% 3,95
			<b>TOTAL PARTIDA..... 135,51</b>
U17VAO022	ud	<b>SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D.G. 2A=90 cm.</b> UD SEÑAL OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 90 CM., REFLEXIVA NIVEL II (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA.CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	Mano de obra..... 30,10 Maquinaria ..... 2,10 Resto de obra y materiales..... 174,30
			Suma la partida..... 206,50
			Costes indirectos ..... 3,00% 6,20
			<b>TOTAL PARTIDA..... 212,70</b>
<b>02.02.06</b>		<b>VARIOS TRAMO 2</b>	
IMPREVISTOS TR2	P.A.	IMPREVISTOS VARIOS EN TRAMO 2	
		PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR POSIBLES IMPREVISTOS SURGIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA REURBANIZACIÓN E	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		INSTALACIONES ( ABASTECIMIENTO, ALUMBRADO, ETC..) U OTROS SERVICIOS Y/O MEJORAS APROBADAS POR D.F. Y EL AYUNTAMIENTO.	
		Resto de obra y materiales.....	11.347,80
		Suma la partida.....	11.347,80
		Costes indirectos..... 3,00%	340,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11.688,23</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPITULO 03	TRAMO 3: PLAZA DE SANTO DOMINGO			
03.01	RENOVACIÓN REDES TRAMO 3			
03.01.01	DEMOLICIONES TRAMO 3			
U01AO111	ud <b>DESMONTAJE DE TAPAS DE ARQUETAS Y POZOS</b> DESMONTAJE DE TAPAS DE ARQUETAS Y POZOS EXISTENTES ACTUALMENTE EN LOS VIARIOS, CON RECUPERACIÓN PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, INCLUIDA LA CUBRICIÓN DE LA ARQUETA CON CHAPAS METÁLICAS DE 4 MM. DE ESPESOR EN LAS ZONAS PEATONALES Y MORTERO, PARA PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES, INCLUSO POSTERIOR DESMONTAJE PARA COLOCACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS TAPAS DEFINITIVAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.			
				Mano de obra..... 7,86
				Maquinaria..... 0,72
				Resto de obra y materiales..... 5,12
				Suma la partida..... 13,70
				Costes indirectos..... 3,00% 0,41
				<b>TOTAL PARTIDA..... 14,11</b>
U01AO142	ud <b>DESMONTAJE DE MOBILIARIO URBANO C/ RECUP.</b> DESMONTAJE DEL MOBILIARIO URBANO FORMADO POR SEMÁFORO, ARMARIO DE CONTROL, UD DE ESPIRA, U OTRAS, INCLUSO ACOPIO Y POSTERIOR TRANSPORTE AL ALMACÉN MUNICIPAL, RELLENO DE HUECO SI FUERA EL CASO, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO, TOTALMENTE TERMINADO.			
				Mano de obra..... 32,52
				Maquinaria..... 4,09
				Suma la partida..... 36,61
				Costes indirectos..... 3,00% 1,10
				<b>TOTAL PARTIDA..... 37,71</b>
U01AB010	m2 <b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS</b> DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DE LOSETA HIDRÁULICA O EQUIVALENTE, INCLUIDA POSIBLE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE HASTA 10/15 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TOTALMENTE TERMINADO.			
				Mano de obra..... 0,75
				Maquinaria..... 2,23
				Suma la partida..... 2,98
				Costes indirectos..... 3,00% 0,09
				<b>TOTAL PARTIDA..... 3,07</b>
E01DPS011	m2 <b>DEMOL. SOLERAS H.A. DE e=15/25cm.</b> DEMOLICIÓN DE SOLERAS DE HORMIGÓN LIGERAMENTE ARMADAS CON MALLAZO, DE ESPESOR ENTRE 15/25 CM., CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO CORTES PREVIOS EN AQUELLOS ELEMENTOS QUE SEA NECESARIO CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS, CARGA SOBRE CAMIÓN, TRANSPORTE Y CANON DE VERTEDERO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS Y TOTALMENTE TERMINADO.			
				Mano de obra..... 0,53
				Maquinaria..... 4,38
				Suma la partida..... 4,91
				Suma la partida..... 4,91
				Costes indirectos..... 3,00% 0,15
				<b>TOTAL PARTIDA..... 5,06</b>
U01AB100	m. <b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO/RIGOLA</b> DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DEL BORDILLO O RIGOLA DE			

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CUALQUIER TIPO, ACHURA Y DIEMNSIONES, INCLUSO DEMOLICIÓN DE SUS CIMIENTOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE ESPESOR VARIABLE Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra..... 0,79
			Maquinaria..... 1,70
			Suma la partida..... 2,49
			Costes indirectos..... 3,00% 0,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,56</b>
U01ADEMJARDIN	m3	DEMOLICIÓN JARDINERA BLOQUES U HORMIGON	
			Mano de obra..... 2,71
			Maquinaria..... 5,59
			Suma la partida..... 8,30
			Costes indirectos..... 3,00% 0,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,55</b>
UDESMTCCAMARPA		DESMONTAJE UNIDAD CÁMARA CONTROL ZONA PEATONAL	
		PARTIDA ALZADA PARA QUE LA EMPRESA CONCESIONARIA DEL SERVICIO DE CONTROL DE CÁMARAS DE VIGILANCIA O EN SU CASO LA EMPRESA ADJUDICATARIA DE LA OBRA, REALICE: EL TOTAL DESMONTAJE DE CÁMARA DE PUNTO DE CONTROL, INCLUYENDO LA EXTRACCIÓN DE SOPORTE, BÁCULO, ARMARIO, TODA LA CIMENTACIÓN EXISTENTE Y EN GENERAL TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA CORRECTA PUESTA EN SERVICIO DE NUEVO. TRANSPORTE A DEPENDENCIAS MUNICIPALES O DE EMPRESA CONCESIONARIA, Y ADECUADA CONSERVACIÓN DURANTE LA OBRA PARA SU CORRECTA REPOSICIÓN EN FASE URBAN.	
			Resto de obra y materiales..... 1.350,00
			Suma la partida..... 1.350,00
			Costes indirectos..... 3,00% 40,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.390,50</b>
UDESMTMUPI	PA	DESMONTAJE ELEMENTO PUBLICITARIO TIPO MUPI	
		PARTIDA ALZADA PARA QUE EMPRESA CONCESIONARIA DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD O EN SU CASO EL EJECUTOR DE LA OBRA REALICE: EL DESMONTAJE DE ELEMENTO PUBLICITARIO TIPO MUPI, EN SU UBICACIÓN ACTUAL, INCLUYENDO TODA LA CONEXIÓN ELÉCTRICA NECESARIA CON MANGUERA CON CABLEADO DE 2 X 6 MM, CABLE DE 6 MM, PICAS, GRAPAS, CAJAS DE FUSIBLES DE 2 X16 A Y TODA LA CIMENTACIÓN O ANCLAJES EXISTENTES, APORTANDO PARA ELLO TODA LA MANO DE OBRA Y MEDIOS TÉCNICOS NECESARIOS PARA SU TOTAL EXTRACCIÓN, CONSERVANDO LA INTEGRIDAD DE TODAS LAS PIEZAS PARA SU POSTERIOR REPOSICIÓN EN FASE URBAN.	
			Resto de obra y materiales..... 266,80
			Suma la partida..... 266,80
			Costes indirectos..... 3,00% 8,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>274,80</b>
UDESMTCAINA	PA	DESMONTAJE CABINA TELEFONOS	
		PARTIDA ALZADA PARA QUE EMPRESA CONCESIONARIA DEL SERVICIO DE CABINAS DE TELÉFONOS EN SU CASO EL EJECUTOR DE LA OBRA REALICE: EL DESMONTAJE DE CABINA TELEFÓNICA EXISTENTE, DE SU UBICACIÓN ACTUAL, INCLUYENDO TODA LA CONEXIÓN ELÉCTRICA NECESARIA, INCLUYENDO TODA LA CIMENTACIÓN EXISTENTE, PICAS, GRAPAS, CAJAS DE FUSIBLES DE 2 X16 A Y APORTANDO TODA LA MANO DE OBRA Y MEDIOS TÉCNICOS NECESARIOS PARA SU TOTAL EXTRACCIÓN, CONSERVANDO LA INTEGRIDAD DE TODAS LAS PIEZAS PARA SU POSTERIOR REPOSICIÓN EN FASE URBAN.	
			Resto de obra y materiales..... 450,00

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida..... 450,00
			Costes indirectos ..... 3,00% 13,50
			<b>TOTAL PARTIDA..... 463,50</b>
E01DIS090	ud	<b>DEMOL.POZ.SANEAM.MED.MECAN.</b> DEMOLICIÓN DE POZOS DE SANEAMIENTO DE MAMPOSTERIA U HORMIGÓN EN MASA, CON SECCIÓN MÁXIMA CORRESPONDIENTES A UN DIÁMETRO DE ANILLO DE 1200 MM O CUADRADA DE 0,8 M X 0,68 M DE SECCIÓN, Y PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 3,50 METROS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, INCLUSO DESMONTADO DE PATES, TAPAS Y CERCOS, SOLERA O BASE DE APOYO SI HUBIERA, LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	Mano de obra..... 66,00 Maquinaria..... 47,83
			Suma la partida..... 113,83
			Costes indirectos ..... 3,00% 3,41
			<b>TOTAL PARTIDA..... 117,24</b>
U13W110	ud	<b>TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=250</b> TRASPLANTE DE ÁRBOL CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN GRUA ESPECIAL, PARA CEPELLONES DE 250 CM. DE DIÁMETRO, INCLUSO TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 400 M., MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA. INCLUYE LA PODA INICIAL, EL ATADO Y LA RECOGIDA DEL CEPELLÓN MEDIANTE MALLA CONEJERA. TRANSPORTE A NUEVA UBICACIÓN.	Mano de obra..... 712,00 Maquinaria..... 1.734,09 Resto de obra y materiales..... 148,40
			Suma la partida..... 2.594,49
			Costes indirectos ..... 3,00% 77,83
			<b>TOTAL PARTIDA..... 2.672,32</b>
U01BQ040	ud	<b>TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 30-50 cm.</b> TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 80/100 CM., TROCEADO Y APILADO DEL MISMO EN LA ZONA INDICADA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE DE RAMAS Y EL RESTO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES.	Mano de obra..... 14,20 Maquinaria..... 18,39
			Suma la partida..... 32,59
			Costes indirectos ..... 3,00% 0,98
			<b>TOTAL PARTIDA..... 33,57</b>
U01BQ050	ud	<b>DESTOCONADO ÁRBOL D=30-50 cm.</b> DESTOCONADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 80/100 CM., INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE DEL TOCÓN Y RELLENO DE TIERRA COMPACTADA DEL HUECO RESULTANTE.	Mano de obra..... 3,06 Maquinaria..... 10,28
			Suma la partida..... 13,34
			Costes indirectos ..... 3,00% 0,40
			<b>TOTAL PARTIDA..... 13,74</b>
UDETECCION	ud	<b>LOCALIZACIÓN REDES EXISTENTES</b> UNIDAD PARA LA COMPLETA LOCALIZACIÓN, PREVIA A RENOVACIÓN, DE TODAS LAS REDES EXISTENTES EN EL ENTORNO DE TRABAJO, TRAS VISITA DE TÉCNICOS DE COMPAÑÍAS SUMINISTRADORAS INDICANDO TRAZADOS Y EN PRESENCIA DE LA DIRECCIÓN DE OBRA: TANTO LAS QUE SERÁN REPUESTAS EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO, COMO AQUELLAS SOBRE LAS QUE NO SE ACTÚA Y DEBA ASEGURARSE	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		SU PERFECTO ESTADO DURANTE LAS OBRAS; MEDIANTE EXCAVACIONES MANUALES Y/O MECÁNICAS, ASÍ COMO TODOS LOS TRABAJOS DE APOYO EN LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES, QUE REQUIERAN LAS NUEVAS INSTALACIONES A REPONER, PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ESPECIALMENTE EN LO REFERENTE A LA REALIZACIÓN DE CRUCES ENTRE INSTALACIONES Y SU CORRECTA PROTECCIÓN.	
			Mano de obra..... 130,00
			Maquinaria..... 76,93
			Suma la partida..... 206,93
			Costes indirectos..... 3,00% 6,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>213,14</b>
<b>U01AO100</b>	<b>m3</b>	<b>DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN EN MASA</b> DEMOLICIÓN DEL ACTUAL COLECTOR DE SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN DE EN MASA, TIPO OVOIDE DE HASTA 100 CM X 40 CM, MEDIANTE EXCAVADORA HIDRÁULICA Y MARTILLO ROMPEDOR HIDRAULICO, INCLUIDOS TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS E INCLUIDA LA RETIRADA DEL TERRENO EXISTENTE HASTA SU LOCALIZACIÓN, E INCLUIDA LA RETIRADA Y CARGA DE TODOS LOS RESTOS	
			Mano de obra..... 2,71
			Maquinaria..... 5,59
			Suma la partida..... 8,30
			Costes indirectos..... 3,00% 0,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,55</b>
<b>03.01.02</b>		<b>MOVIMIENTOS DE TIERRA TRAMO 3</b>	
<b>U01EE010</b>	<b>m3</b>	<b>EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h&lt;0,5 m</b> 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.	
			Mano de obra..... 0,46
			Maquinaria..... 1,10
			Suma la partida..... 1,56
			Costes indirectos..... 3,00% 0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,61</b>
<b>U01EZ040</b>	<b>m3</b>	<b>EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNS.C/AGOTAM.AGUA</b> EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra..... 1,12
			Maquinaria..... 2,85
			Suma la partida..... 3,97
			Costes indirectos..... 3,00% 0,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,09</b>
<b>E01AE060</b>	<b>m2</b>	<b>ENT.CUAJ.ZANJA &lt;6m.C/TABLEST.A.</b> ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 6 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE ENTIBACIÓN METÁLICA DE HUSILLO, DE CHAPA DE ACERO, CORREAS Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA SUPERFICIE EN CONTACTO CON LAS TIERRAS.	
			Mano de obra..... 8,51
			Maquinaria..... 2,60
			Suma la partida..... 11,11
			Costes indirectos..... 3,00% 0,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,44</b>
<b>E02SZ010</b>	<b>m3</b>	<b>RELL.TIERR.ZANJA MANO C/APORT.</b> RELLENO Y EXTENDIDO CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, ZAHORRAS, EN ZANJAS, POR MEDIOS MANUALES, CON	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		APORTE DE TIERRAS, I/CARGA Y TRANSPORTE A PIE DE TAJO, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	
			Mano de obra..... 5,41
			Maquinaria..... 0,76
			Resto de obra y materiales..... 6,63
			Suma la partida..... 12,80
			Costes indirectos..... 3,00% 0,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,18</b>
U03CN010	m3	<b>ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP=0</b> ZAHORRA NATURAL, HUSOS ZN(50)/ZN(20), EN SUB-BASE, 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.	
			Mano de obra..... 0,26
			Maquinaria..... 7,30
			Resto de obra y materiales..... 7,70
			Suma la partida..... 15,26
			Costes indirectos..... 3,00% 0,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,72</b>
<b>03.01.03</b>		<b>INSTALACIONES TRAMO 3</b>	
<b>03.01.03.01</b>		<b>SANEAMIENTO TRAMO 3</b>	
U07OEP170	m.	<b>T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN8 C. TEJA 400mm</b> COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 400 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN EN MASA, DEBIDAMENTE NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE HASTA EL CENTRO DEL TUBO CON HM-20. RESTO DE LA SECCIÓN HASTA TAPADO DEL TUBO, RELLENO CON GARBANCILLO 4/20 MM; COMPACTANDO ÉSTA ADECUADAMENTE. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES INCLUYENDO DEMOLICIÓN Y TAPADO DE LA ACTUAL RED DE SANEAMIENTO Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	
			Mano de obra..... 7,87
			Maquinaria..... 4,60
			Resto de obra y materiales..... 73,77
			Suma la partida..... 86,24
			Costes indirectos..... 3,00% 2,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>88,83</b>
U07C014	ud	<b>ACOMETIDA RED GRAL. SANEAM. PVC D=250</b> ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIÓN Y REPARACIÓN DEL COLECTOR EXISTENTE O ENTRONQUE CON POZO, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 25 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA, SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	
			Mano de obra..... 164,09
			Maquinaria..... 47,68
			Resto de obra y materiales..... 150,64
			Suma la partida..... 362,41
			Costes indirectos..... 3,00% 10,87
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>373,28</b>
U07C112	ud	<b>ACOMETIDA SANEAM. A POZO PVC D=160</b> ACOMETIDA PLUVIALES DE BAJANTES A POZO EXISTENTE DE LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 4 M., FORMADO POR: EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA,	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO														
		<p>ROTURA, CONEXIÓN Y REPARACIÓN DEL POZO EXISTENTE, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, REFUERZO DE LA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>95,18</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>50,48</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>45,81</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>191,48</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>5,74</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>197,22</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	95,18	Maquinaria.....	50,48	Resto de obra y materiales.....	45,81	<hr/>		Suma la partida.....	191,48	Costes indirectos..... 3,00%	5,74	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>197,22</b>
Mano de obra.....	95,18																
Maquinaria.....	50,48																
Resto de obra y materiales.....	45,81																
<hr/>																	
Suma la partida.....	191,48																
Costes indirectos..... 3,00%	5,74																
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>197,22</b>																
U07ZMP100	ud	<p><b>POZO PREF. HM M-H D=120cm. h=5,0m.</b>            POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 5,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM. DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>77,42</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>30,42</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>1.288,79</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>1.396,63</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>41,90</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>1.438,53</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	77,42	Maquinaria.....	30,42	Resto de obra y materiales.....	1.288,79	<hr/>		Suma la partida.....	1.396,63	Costes indirectos..... 3,00%	41,90	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.438,53</b>
Mano de obra.....	77,42																
Maquinaria.....	30,42																
Resto de obra y materiales.....	1.288,79																
<hr/>																	
Suma la partida.....	1.396,63																
Costes indirectos..... 3,00%	41,90																
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.438,53</b>																
U07XPE410	ud	<p><b>ENTRONQUE SANE.PVC 400/160 mm.</b>            SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRONQUE ACOMETIDAS A POZOS O COLECTOR, SEGÚN DETALLE TIPO PARA TUBERÍA DE PVC (PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA 160 MM) DE 400/160 MM. DE DIÁMETROS NOMINALES, CON CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO GENERAL, REALIZADO MEDIANTE DERIVACIÓN ACOPLADA MECÁNICAMENTE, SISTEMA SEGURO BOCA CON JUNTA ELÁSTICA, COMPATIBLE CON LOS DIÁMETROS Y MATERIAL DE LAS TUBERÍAS Y SELLADO MEDIANTE JUNTA. TALADRO PRACTICADO CON SIERRA DE CORONA. REALIZADO POR LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LAS TUBERÍAS GENERALES, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA DE 160 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL, REFUERZO DE ENTRONQUE Y CANALIZACIÓN CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, EXCAVACIÓN Y SU POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>8,08</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>1,13</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>39,31</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>48,52</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>1,46</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>49,98</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	8,08	Maquinaria.....	1,13	Resto de obra y materiales.....	39,31	<hr/>		Suma la partida.....	48,52	Costes indirectos..... 3,00%	1,46	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,98</b>
Mano de obra.....	8,08																
Maquinaria.....	1,13																
Resto de obra y materiales.....	39,31																
<hr/>																	
Suma la partida.....	48,52																
Costes indirectos..... 3,00%	1,46																
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,98</b>																
E03APP041	ud	<p><b>DESMONTAJE Y TAPADO SUMIDERO EXISTENTE</b></p>															

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
		DEMOLICIÓN DE SUMIDERO EXISTENTE U 80 CMS SUPERIORES DE POZOS EXISTENTES PARA SU POSTERIOR TAPADO O CEGADO DEL MISMO CON PIEZAS PREFABRICADAS DE ALBAÑILERÍA Y HORMIGÓN HM-20, SELLADOS CON MORTERO M-100 MEDIANTE VEERTIDO HASTA 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL COLECTOR		
			Mano de obra.....	17,50
			Resto de obra y materiales.....	62,42
			Suma la partida.....	79,92
			Costes indirectos ..... 3,00%	2,40
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>82,32</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

03.01.03.02 ABASTECIMIENTO TRAMO 3			
U06TP125	m.	<b>CONDOC.POLIET.PE 32 PN 10 D=63mm.</b> TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 63 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, SOBRE ACERA PARA MANTENIMIENTO DEL SERVICIO MIENTRAS DURAN LAS OBRAS , I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, COLLARINES DE TOMA Y DERIVACIONES DE 25 MM NECESARIOS PARA EL NÚMERO DE ABONADOS AFECTADOS POR LAS OBRAS; MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.	
		Mano de obra.....	1,30
		Resto de obra y materiales.....	6,07
		Suma la partida.....	7,37
		Costes indirectos..... 3,00%	0,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,59</b>
U06TU020	m.	<b>CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=150</b> TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRÍZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.	
		Mano de obra.....	6,48
		Maquinaria.....	2,58
		Resto de obra y materiales.....	30,67
		Suma la partida.....	39,73
		Costes indirectos..... 3,00%	1,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>40,92</b>
U06VEM011	ud	<b>CODO FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm.</b> CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 125 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.	
		Mano de obra.....	5,80
		Resto de obra y materiales.....	75,85
		Suma la partida.....	81,65
		Costes indirectos..... 3,00%	2,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>84,10</b>
U06VEM031	ud	<b>TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm.</b> TE DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 150 Y UNO DE 40 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.	
		Mano de obra.....	11,56
		Resto de obra y materiales.....	62,52
		Suma la partida.....	74,08
		Costes indirectos..... 3,00%	2,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>76,30</b>
U06VAV029	ud	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=150mm</b> VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 150 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.	
		Mano de obra.....	16,21
		Resto de obra y materiales.....	217,30
		Suma la partida.....	233,51
		Costes indirectos..... 3,00%	7,01



## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			<b>TOTAL PARTIDA..... 240,52</b>
U06VAC013	ud	<b>COLLARÍN FD.P/FUNDICIÓN D=150mm</b> COLLARÍN DE TOMA EN FUNDICIÓN PARA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE FUNDICIÓN DE D=150, INCLUSO CALADO DE TUBERÍA PARA ACOMETIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO.	Mano de obra..... 6,48 Resto de obra y materiales..... 55,00
			Suma la partida..... 61,48 Costes indirectos..... 3,00% 1,84
			<b>TOTAL PARTIDA..... 63,32</b>
U06TP250	m.	<b>CONDOC.POLIET.PE 50 PN 10 D=25mm.</b> TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE50, DE 25 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRÍZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.	Mano de obra..... 1,15 Resto de obra y materiales..... 1,29
			Suma la partida..... 2,44 Costes indirectos..... 3,00% 0,07
			<b>TOTAL PARTIDA..... 2,51</b>
U06SA110	ud	<b>ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm</b> ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE EN ACOMETIDA DE 40X40X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADA DE HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	Mano de obra..... 33,25 Resto de obra y materiales..... 34,65
			Suma la partida..... 67,90 Costes indirectos..... 3,00% 2,04
			<b>TOTAL PARTIDA..... 69,94</b>
U06VAV102	ud	<b>VÁLVULA ESFERA METAL D=1"</b> VÁLVULA DE CORTE DE ESFERA, DE LATÓN, DE 1" DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.	Mano de obra..... 7,24 Resto de obra y materiales..... 19,85
			Suma la partida..... 27,09 Costes indirectos..... 3,00% 0,81
			<b>TOTAL PARTIDA..... 27,90</b>
U06SR225	ud	<b>ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-200 mm</b> DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 200 MM., CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.	Mano de obra..... 13,73 Maquinaria..... 0,24 Resto de obra y materiales..... 9,19
			Suma la partida..... 23,16

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Costes indirectos.....	3,00% 0,69
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,85</b>
U06SR325	ud	<b>ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=100-110mm</b> DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 200 MM., CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	13,73 0,24 9,19
			Suma la partida.....	23,16
			Costes indirectos..... 3,00%	0,69
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,85</b>
U06WH015	ud	<b>HIDRANTE ACERA C/TAPA D=70 mm</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE PARA INCENDIOS TIPO ACERA CON TAPA, AMBOS DE FUNDICIÓN, EQUIPADO CON UNA TOMA D=70 MM., TAPÓN Y LLAVE DE CIERRE Y REGULACIÓN, SIN CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN CON TUBO DE FUNDICIÓN D=100 MM.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	249,51 795,57
			Suma la partida.....	1.045,08
			Costes indirectos..... 3,00%	31,35
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.076,43</b>
U12RB010	ud	<b>BOCA RIEGO EQUIPADA</b> BOCA DE RIEGO TIPO AYUNTAMIENTO DE MADRID, DIÁMETRO DE SALIDA DE 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	16,39 120,11
			Suma la partida.....	136,50
			Costes indirectos..... 3,00%	4,10
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>140,60</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO										
<b>03.01.03.03 TELECOMUNICACIONES TRAMO 3</b>													
U09AL030	m.	<b>RED TELECO.CALZADA</b> CANALIZACIÓN ENTUBADA BAJO CALZADA, FORMADA POR: ZANJA DE 40 CM. DE ANCHO Y 60 CM. DE PROFUNDIDAD, ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2, MONTAJE DE 4 TUBOS DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE 160 MM. DE DIÁMETRO, RELLENO CON UNA CAPA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2 HASTA UNA ALTURA DE 10 CM. POR ENCIMA DE LOS TUBOS ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, Y RELLENO CON ZAHORRAS, HASTA LA ALTURA DONDE SE INICIA EL FIRME Y EL PAVIMENTO; RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN Y GUIA PASACABLES PARA CADA UNO DE LOS TUBOS, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO TERMINADA.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>1,40</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>18,84</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>20,24</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>0,61</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>20,85</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	1,40	Resto de obra y materiales.....	18,84	Suma la partida.....	20,24	Costes indirectos..... 3,00%	0,61	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,85</b>
Mano de obra.....	1,40												
Resto de obra y materiales.....	18,84												
Suma la partida.....	20,24												
Costes indirectos..... 3,00%	0,61												
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,85</b>												
U09BZ030	ud	<b>ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm.</b> ARQUETA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK CON O SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>10,35</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>66,23</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>76,58</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>78,88</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	10,35	Resto de obra y materiales.....	66,23	Suma la partida.....	76,58	Costes indirectos..... 3,00%	2,30	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>78,88</b>
Mano de obra.....	10,35												
Resto de obra y materiales.....	66,23												
Suma la partida.....	76,58												
Costes indirectos..... 3,00%	2,30												
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>78,88</b>												
<b>03.01.03.04 RIEGO POR GOTEO TRAMO 3</b>													
U12TGE030	m.	<b>TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/30cm D=17</b> RIEGO SUBTERRÁNEO POR GOTEO PARA PRADERAS Y MACIZOS A UNA PROFUNDIDAD APROXIMADA DE UNOS 15 CM., REALIZADO CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON GOTEO INTEGRADO AUTOLIMPIANTE Y AUTOCOMPENSANTE CADA 30 CM. DE 17 MM. DE DIÁMETRO, I/APERTURA DE ZANJAS, COLOCACIÓN DE TUBERÍAS Y TAPADO DE LAS MISMAS, ASÍ COMO CONEXIÓN A LA TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN DEL SECTOR DE RIEGO, SIN INCLUIR TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN, PIEZAS PEQUEÑAS DE UNIÓN NI LOS AUTOMATISMOS Y CONTROLES.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>1,05</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>4,51</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>5,56</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>5,73</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	1,05	Resto de obra y materiales.....	4,51	Suma la partida.....	5,56	Costes indirectos..... 3,00%	0,17	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,73</b>
Mano de obra.....	1,05												
Resto de obra y materiales.....	4,51												
Suma la partida.....	5,56												
Costes indirectos..... 3,00%	0,17												
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,73</b>												
U12A106	ud	<b>COLLARÍN TOMA POLIPROP. D=90 mm.</b> COLLARÍN DE TOMA DE POLIPROPILENO DE 90 MM. DE DIÁMETRO COLOCADO, EN RED DE RIEGO I/JUNTAS, COMPLETAMENTE INSTALADO.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>5,75</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>9,75</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>0,29</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>10,04</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	4,00	Resto de obra y materiales.....	5,75	Suma la partida.....	9,75	Costes indirectos..... 3,00%	0,29	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,04</b>
Mano de obra.....	4,00												
Resto de obra y materiales.....	5,75												
Suma la partida.....	9,75												
Costes indirectos..... 3,00%	0,29												
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,04</b>												
U12Q030	ud	<b>ARQUETA PLÁST.4-5 ELECTRO.C/TAPA</b> ARQUETA DE PLÁSTICO DE PLANTA RECTANGULAR PARA LA INSTALACIÓN DE 4-5 ELECTROVÁLVULAS Y/O ACCESORIOS DE											

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		RIEGO, I/ARREGLO DE LAS TIERRAS, INSTALADA.	
			Mano de obra..... 7,71
			Resto de obra y materiales..... 40,50
			Suma la partida..... 48,21
			Costes indirectos..... 3,00% 1,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,66</b>
U12VT010	ud	<b>VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN D=1"</b> VÁLVULA DE PIE O DE RETENCIÓN, DE LATÓN, DE 1" DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN REDES DE RIEGO, I/JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.	
			Mano de obra..... 9,73
			Resto de obra y materiales..... 11,65
			Suma la partida..... 21,38
			Costes indirectos..... 3,00% 0,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,02</b>
U12VR130	ud	<b>VÁLV.REG.PRES.METAL C/MAN.D=3/4"</b> VÁLVULA METÁLICA REGULADORA DE PRESIÓN, CON MANÓMETRO INCORPORADO, DE 3/4", COLOCADA EN REDES DE RIEGO, COMPLETAMENTE INSTALADA.	
			Mano de obra..... 10,12
			Resto de obra y materiales..... 76,35
			Suma la partida..... 86,47
			Costes indirectos..... 3,00% 2,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>89,06</b>
U12SP220	ud	<b>PROGRAM. C/ELECTROVÁLV. 2" (PILA 9V)</b> PROGRAMADOR INTEMPERIE A BATERÍAS CON ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO DE 2" DE DIÁMETRO INCORPORADA, TIEMPO DE PROGRAMACIÓN DE 1 A 330 MINUTOS, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0,4 A 8 ATM., FUNCIONAMIENTO A PILAS CON APERTURA MANUAL, I/CONEXIÓN A LA RED CON RACORES DESMONTABLES, COMPLETAMENTE INSTALADA.	
			Mano de obra..... 6,84
			Resto de obra y materiales..... 191,42
			Suma la partida..... 198,26
			Costes indirectos..... 3,00% 5,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>204,21</b>
U12SV010	ud	<b>ELECTROV. 24V APERTURA MANUAL 3/4"</b> ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO PARA UNA TENSIÓN DE 24 V. CON APERTURA MANUAL Y CONEXIÓN DE 3/4" COMPLETAMENTE INSTALADA SIN I/PEQUEÑO MATERIAL.	
			Mano de obra..... 3,70
			Resto de obra y materiales..... 21,90
			Suma la partida..... 25,60
			Costes indirectos..... 3,00% 0,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,37</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>03.01.03.05 ALUMBRADO TRAMO 3</b>			
E17LZA020	m	<b>ZANJA ALUMBRADO 4 TUBOS: 2 160mm y 2 110 mm. CRUCE REFORZADA</b> PREINSTALACIÓN EN ZANJA CRUCE CALLE REFORZADA ,PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DIMENSIÓN 50X50 CM.,2 TUBOS EN VACIO PVC NEGRO 2,2 MM. DIAMETRO 110 MM. Y OTROS 2 DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM,ENVOLTURA EN HORMIGÓN EN MASA H-250,COLOCADO Y NIVELADO SEGÚN DETALLE PLANOS ,PARA CONECTAR ENTRE ARQUETAS DE REGISTRO,SIN INCLUIR EXCAVACIÓN, I/ RELLENO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	
			Mano de obra..... 6,64
			Resto de obra y materiales..... 36,96
			Suma la partida..... 43,60
			Costes indirectos ..... 3,00% 1,31
			<b>TOTAL PARTIDA..... 44,91</b>
U09BZ030	ud	<b>ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm.</b> ARQUETA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK CON O SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.	
			Mano de obra..... 10,35
			Resto de obra y materiales..... 66,23
			Suma la partida..... 76,58
			Costes indirectos ..... 3,00% 2,30
			<b>TOTAL PARTIDA..... 78,88</b>
<b>03.01.04 VARIOS TRAMO 3</b>			
UDCRUCESERV	ud	<b>Unidad Cruce servicios</b> UNIDAD PARA COMPLETA RESOLUCIÓN DE UN CRUCE ENTRE UN SERVICIO A REPONER Y OTRO SERVICIO EXISTENTE A MANTENER. INCLUYE TODA LA EXCAVACIÓN MANUAL DEL CRUCE, DE MANERA CONTROLADA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS, LOS APEOS NECESARIOS, VACIADOS, Y TODAS AQUELLAS REPOSICIONES QUE PERMITAN LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO A RENOVAR Y EL PERFECTO MANTENIMIENTO DEL SERVICIO A MANTENER INTERCEPTADO, ASÍ COMO SU POSTERIOR PERMANENCIA, UNA VEZ EJECUTADO EL SERVICIO A REPONER, EN CORREC	
			Resto de obra y materiales..... 350,00
			Suma la partida..... 350,00
			Costes indirectos ..... 3,00% 10,50
			<b>TOTAL PARTIDA..... 360,50</b>
UDREPSERVAFEC	ud	<b>Unidad Reparación SA</b> UNIDAD PARA LA COMPLETA REPARACIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS SURGIDOS, NO ATRIBUIBLES A INCORRECTA EJECUCIÓN DEL CONTRATISTA, TALES COMO CONDUCCIONES EN MAL ESTADO, INFLUENCIA DE SÓTANOS, ASENTAMIENTOS DEL TERRENO, ETC.INCLUYE TODA LA EXCAVACIÓN MANUAL DE LA REPARACIÓN, DE MANERA CONTROLADA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS O LAS BRIGADAS MUNICIPALES, LOS APEOS NECESARIOS, VACIADOS, Y TODAS AQUELLAS REPOSICIONES QUE PERMITAN LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO A REPARAR, ASÍ COMO SU POSTERIOR PERMANENCIA, UNA VEZ EJECUTADO EL SERVICIO A REPONER, EN CORRECTAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD (APOYO, RELLENO Y CONTINUIDAD).	
			Resto de obra y materiales..... 440,00
			Suma la partida..... 440,00
			Costes indirectos ..... 3,00% 13,20
			<b>TOTAL PARTIDA..... 453,20</b>
UDLEVTOPT3	ud	<b>Unidad levantamiento taquimétrico tramo 3</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		UNIDAD DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE FINAL DE OBRA EN SOPORTE INFORMÁTICO, ENTORNO AUTOCAD EN SISTEMA CARTOGRAFICO UTM, ETRS89, RED REGENTE SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PPTP DEL PRESENTE PROYECTO	
			Resto de obra y materiales..... 1.750,00
			Suma la partida..... 1.750,00
			Costes indirectos ..... 3,00% 52,50
			<b>TOTAL PARTIDA..... 1.802,50</b>
<b>03.02</b>		<b>RENOVACIÓN PAVIMENTACIÓN Y MOBILIARIO TRAMO 3</b>	
<b>03.02.01</b>		<b>PAVIMENTACION Y ACABADOS TRAMO 3</b>	
<b>U03CZ030</b>	<b>m2</b>	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=20 cm.</b> ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25), EN CAPAS DE BASE DE 20 CM. DE ESPESOR, CON 60 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO.INCLUIDA LA FORMACIÓN DE LAS PENDIENTES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES NECESARIAS SEGÚN PLANOS.	
			Mano de obra..... 0,07
			Maquinaria ..... 1,71
			Resto de obra y materiales..... 2,97
			Suma la partida..... 4,75
			Costes indirectos ..... 3,00% 0,14
			<b>TOTAL PARTIDA..... 4,89</b>
<b>E04SM010</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=20cm</b> SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 20 CM. DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HM-20 N/MM2, TMÁX.20 MM., ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, INCLUSO COMPACTACIÓN DEL TERRENO SOPORTE, P.P. DE CIERRE MEDIANTE TABLERO O TABLÓN EN CORTES DE HORMIGONADO Y JUNTAS, ASERRADO DE LAS MISMAS, ACABADO Y NIVELADO PARA RECIBIR CAPA DE MORTERO PARA EJECUCIÓN DE LA CAPA DE ACABADO FINAL, INCLUSO MERMAS, P.P. DE FORMACIÓN DE PENDIENTES, RAMPAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO. SEGÚN NTE-RSS Y EHE-08.	
			Mano de obra..... 4,83
			Resto de obra y materiales..... 12,80
			Suma la partida..... 17,63
			Costes indirectos ..... 3,00% 0,53
			<b>TOTAL PARTIDA..... 18,16</b>
<b>U04VQ320</b>	<b>m2</b>	<b>AD.GRANITO GRIS Q. 14,5x20-25x8, C.V.FLAMEADA, LAT.CIZ., INF.C.S</b> PAVIMENTO COMPUESTO POR ADOQUÍN DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CORTADO CON LATERALES CIZALLADOS, INFERIOR A CORTE DE SIERRA, CARA VISTA FLAMEADA, DE ESPESOR 8 CM, ACNCHO 14,5 CM Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 20 Y 25 CMS COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN MÍNIMA DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra..... 13,01
			Maquinaria ..... 0,05
			Resto de obra y materiales..... 36,72
			Suma la partida..... 49,78
			Costes indirectos ..... 3,00% 1,49
			<b>TOTAL PARTIDA..... 51,27</b>
<b>U04VQ320CUAD</b>	<b>m2</b>	<b>AD.GRANITO GRIS Q. 14,5x14,5x8, C.V. C.SIERRA, RESTO C. SIERRA</b>	
		PAVIMENTO COMPUESTO POR ADOQUÍN DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, CON COLOCACIÓN CONTÍNUA, CARA VISTA CON CORTE DE SIERRA Y RESTO CARAS TAMBIÉN CON CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 14,5X14,5X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN MÍNIMA DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra..... 13,01
			Maquinaria ..... 0,05
			Resto de obra y materiales..... 27,72
			Suma la partida..... 40,78
			Costes indirectos ..... 3,00% 1,22
			<b>TOTAL PARTIDA..... 42,00</b>
<b>U04VQ320LOSAR</b>	<b>m2</b>	<b>LOSA GRANITO GRIS Q. 31x40-55x8, CV FLAM, RESTO C.SIERRA</b>	
		PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CON CARA VISTA FLAMEADA Y RESTO CARAS CON CORTE DE SIERRA, DE ESPESOR 8 CM, ANCHO 31 CM, Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 40 Y 55 CMS COLOCADOS SEGÚN	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE ENTRE 7 Y 10 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCIENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra..... 19,25
			Maquinaria..... 0,05
			Resto de obra y materiales..... 57,78
			Suma la partida..... 77,08
			Costes indirectos..... 3,00% 2,31
			<b>TOTAL PARTIDA..... 79,39</b>
U04VQ320LOSAC	m2	<b>LOSA GRANITO GRIS Q. 41,7x41,78x8, CV FLAM, RESTO C. SIERRA</b> PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CON CARA VISTA FLAMEADA Y RESTO CARAS CON CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 41,7X41,7X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE ENTRE 10 Y 20 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCIENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS,	



## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra..... 19,32
			Maquinaria..... 0,05
			Resto de obra y materiales..... 57,71
			Suma la partida..... 77,08
			Costes indirectos..... 3,00% 2,31
			<b>TOTAL PARTIDA..... 79,39</b>
UGRBLANC6525	m2	<b>LOSA GRAN. BLANCO C. 65x25x8 TODAS CARAS C. SIERRA</b> PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO CRISTAL, COLOCACIÓN LINEAL, TODAS LAS CARRAS A CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 62X25X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H= 13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, 1/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, INCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra..... 19,29
			Maquinaria..... 0,05
			Resto de obra y materiales..... 70,74
			Suma la partida..... 90,08
			Costes indirectos..... 3,00% 2,70
			<b>TOTAL PARTIDA..... 92,78</b>
UGRBLANC47X30	m2	<b>LOSA GRAN. BLANCO C. 47x30x8 TODAS CARAS C. SIERRA</b> PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO CRISTAL, COLOCACIÓN LINEAL, TODAS LAS CARRAS A CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 47X30X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H= 13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA,	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra..... 19,25
			Maquinaria ..... 0,05
			Resto de obra y materiales..... 77,78
			Suma la partida..... 97,08
			Costes indirectos ..... 3,00% 2,91
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>99,99</b>
U04BB040	m2	<b>PAVIMENTO ADOQUIN RESALTOS PARALELEPIPEDICOS 20x20x8 CM</b> PAVIMENTO DE ADOQUÍN HIDRÁULICO TÁCTIL COLOR GRIS CLARO O BLANCO DE 20X20X8 CM, CON RESALTOS PARALELEPIPÉDICOS LONGITUDINALES, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/ P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.	
			Mano de obra..... 13,85
			Maquinaria ..... 0,03
			Resto de obra y materiales..... 12,78
			Suma la partida..... 26,65
			Costes indirectos ..... 3,00% 0,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,45</b>
U04BB040ABOT	m2	<b>PAVIMENTO ADOQUÍN ABOTONADO 20x20x20x8</b>	
			Mano de obra..... 13,85
			Maquinaria ..... 0,03
			Resto de obra y materiales..... 14,28
			Suma la partida..... 28,15
			Costes indirectos ..... 3,00% 0,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28,99</b>
U07ENH030	m.	<b>CANAL Y REJA DRENAJE ATORNILLADA, 750X195X295, FUNDICIÓN DÚCTIL</b> CANALETA DE DRENAJE SUPERFICIAL, DE FUNDICIÓN DÚCTIL, PARA ZONAS DE CARGA CORRESPONDIENTE A TRÁFICO PESADO, CLASE D-400, CUMPLIENDO NORMA EN-124. FORMADA POR CONJUNTO DE CANAL Y REJA ATORNILLADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, ARTICULADA Y ANTIRROBO, INCLUYENDO MARCO TAMBIÉN DE FUNDICIÓN, SIN PENDIENTE INCORPORADA, MODELO U-300-F75 FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBREGAS O SIMILAR EN CALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y PRECIO, ACEPTADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. MEDIDAS SUPERFICIALES 750 MM X 295 MM. Y 195 MM DE ALTURA.LA CANAL INFERIOR SERÁ CONTINUA, DE UNA SÓLA PIEZA (LONGITUD 4,50 M O 6,0 M SEGÚN INDICACIONES EN PLANOS). INCLUYE COLOCACIÓN ENRASADA CON EL PAVIMENTO, COLOCADA CON DADO DE HORMIGÓN HM-25/P/20/I ALREDEDOR DEL CANAL DE ESPESOR Y ALTURA MÍNIMOS DE 15 CM, INCLUIDOS LOS CORTES PREVIOS NECESARIOS CON MÁQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, PP DE PIEZAS ESPECIALES, Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO ENRASADA AL PAVIMENTO, INLCUIDA LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO PERIMETRAL, TUBO DE SANEAMIENTO PARA CONEXIÓN DE DIÁMETRO 160 MM, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, EN PERFECTO ESTADO Y	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.			
			Mano de obra..... 15,03
			Maquinaria ..... 4,68
			Resto de obra y materiales..... 125,46
			Suma la partida..... 145,17
			Costes indirectos ..... 3,00% 4,36
			<b>TOTAL PARTIDA..... 149,53</b>
U07EU050	ud	<b>SUMIDERO SIFÓNICO 70x30x70cm c/REJA FUND.</b> SUMIDERO SIFÓNICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X30X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, INCLUIDA JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA UNIÓN TUBO-ARQUETA Y REJA ARTICULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CLASE C-250 , CLASE BARCELONA M-3B DE FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBREGAS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, ENCAJABLE EN EL SUMIDERO DESCRITO, , COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CONEXIÓN DEL SUMIDERO A LA RED EJECUTADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	
			Mano de obra..... 50,73
			Maquinaria ..... 3,54
			Resto de obra y materiales..... 190,16
			Suma la partida..... 244,44
			Costes indirectos ..... 3,00% 7,33
			<b>TOTAL PARTIDA..... 251,77</b>
U07XPE410	ud	<b>ENTRONQUE SANE.PVC 400/160 mm.</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRONQUE ACOMETIDAS A POZOS O COLECTOR, SEGÚN DETALLE TIPO PARA TUBERÍA DE PVC (PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA 160 MM) DE 400/160 MM. DE DIÁMETROS NOMINALES, CON CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO GENERAL, REALIZADO MEDIANTE DERIVACIÓN ACOPLADA MECÁNICAMENTE, SISTEMA SEGURO BOCA CON JUNTA ELÁSTICA, COMPATIBLE CON LOS DIÁMETROS Y MATERIAL DE LAS TUBERÍAS Y SELLADO MEDIANTE JUNTA. TALADRO PRACTICADO CON SIERRA DE CORONA. REALIZADO POR LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LAS TUBERÍAS GENERALES, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA DE 160 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL , REFUERZO DE ENTRONQUE Y CANALIZACIÓN CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, EXCAVACIÓN Y SU POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra..... 8,08
			Maquinaria ..... 1,13
			Resto de obra y materiales..... 39,31
			Suma la partida..... 48,52
			Costes indirectos ..... 3,00% 1,46
			<b>TOTAL PARTIDA..... 49,98</b>
UPA_REPLANTEO	ud	<b>PARTIDA REPLANTEO PAVIMENTO EN CRUCE</b> REPLANTEO NECESARIO, EN VARIAS DIRECCIONES, DE LA PAVIMENTACIÓN EN ZONA DE CRUCE DE VARIAS CALLES, INCLUYENDO SOLERA DE HM, CAA DE MORTERO DE NIVELACIÓN Y LAS PROPIAS PIEZAS DE PAVIMENTO, CON MARCADO DE ALINEACIONES EN PLANTA Y COTAS EN ALTIMETRÍA, CON PRESENCIA Y COORDINACIÓN DE TOPÓGRAFO, INCLUYENDO TODOS LO MEDIOS TÉCNICOS NECESARIOS, Y PRESENCIA DE ENCARGADO DE OBRA JUNTO CON CUADRILLA DE OBRA	
			Mano de obra..... 3.010,00

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida..... 3.010,00
			Costes indirectos ..... 3,00% 90,30
			<b>TOTAL PARTIDA..... 3.100,30</b>
<b>UPA_ACUERDOS</b>	<b>ud</b>	<b>PARTIDA ACUERDO PROVISIONAL CON VIAL ANEXO O FIN OBRA</b>	
		PARTIDA QUE COMPORTA LA ADECUACIÓN DE UNA ZONA DE TRANSICIÓN, O ACUERDO PROVISIONAL, CON EL PAVIMENTO DE UNA FASE DE OBRA SUCESIVA O DE UN VIAL QUE ENTRONQUE CON EL VIAL EN EJECUCIÓN. COMPORTARÁ LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y/O SOLERA DE DICHO VIAL DE ENTRONQUE, EN UN ESPESOR MÁXIMO DE 25 CMS, EN UNA SUPERFICIE DE 10 METROS DE ANCHO Y 7,5 METROS DE LARGO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN, EN DICHA SUPERFICIE, DE UN ACABADO SUPERFICIAL MEDIANTE UNA SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CMS DE HORMIGÓN. INCLUIRÁ LA CORRECTA ADECUACIÓN DE LA RASANTE DE TRANSICIÓN EJECUTADA CON LOS EDIFICIOS ANEXOS, SUS PORTALES, ENTRADAS E INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES, SU MOLDEADO SUPERFICIAL PARA REALIZAR LOS ACUERDOS ADECUADAMENTE Y EVITAR LOS ESCALONAMIENTOS ENTRE PLATAFORMA PROYECTADA Y CALZADAS Y/O ACERAS DEL VIAL ANEXO, ACABADO SUPERFICIAL FRATASADO, I/P.P DE REPLANTEOS, CORTE CON RADIAL DE LÍMITE DE LA PARTE A DEMOLER Y LIMPIEZA DE TODA LA ZONA DE ACTUACIÓN. ABONO DE LA SUPERFICIE REAL EJECUTADA.	
			Mano de obra..... 398,57
			Maquinaria ..... 324,12
			Resto de obra y materiales..... 952,32
			Suma la partida..... 1.675,01
			Costes indirectos ..... 3,00% 50,25
			<b>TOTAL PARTIDA..... 1.725,26</b>
<b>E03ZLR030</b>	<b>ud</b>	<b>SUMINISTRO TAPA DE FUNDICION D 650mm</b>	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN DE MARCO CUADRADO MODELO T2066A DE FDB O SIMILAR A CONFIRMAR POR D.F. DE MEDIDAS EXTERIORES 850 X 850 MM Y DIAM. DE TAPA DE ACCESO 650 MM. CON TIPO BLOQUEO DE SEGURIDAD Y JUNTA DE GOMA, NORMALIZADA Y REFORZADA, PARAPASO DE VEHÍCULOS PESADOS, CLASE D-400, INCLUSO LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TODO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra..... 30,53
			Resto de obra y materiales..... 158,50
			Suma la partida..... 189,03
			Costes indirectos ..... 3,00% 5,67
			<b>TOTAL PARTIDA..... 194,70</b>
<b>03.02.02</b>		<b>ENCUENTROS Y REMATES TRAMO 3</b>	
<b>E03ALW251</b>	<b>ud</b>	<b>ADAPTACION A RASANTE DE PROY. ARQUETAS</b>	
		ADAPTACIÓN A LA RASANTE DEFINITIVA DE LAS ARQUETAS DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES CON HORMIGÓN PERIMETRAL, CONSTRUIDAS CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR U HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1/6 Y ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, INCLUSO COLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN ( TAPA DESMONTADA PREVIAMENTE EN LA DEMOLICIÓN ), CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUIDO LA SOBRE-EXCAVACIÓN PARA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y EL POSTERIOR RELLENO PERIMETRAL, INCLUSO LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra..... 26,99
			Maquinaria ..... 0,04

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Resto de obra y materiales..... 8,37
			Suma la partida..... 35,40
			Costes indirectos ..... 3,00% 1,06
			<b>TOTAL PARTIDA..... 36,46</b>
<b>E03ZLR020</b>	<b>ud</b>	<b>ADECUACION A RASANTE DE PROY. POZOS</b>	
		ADECUACIÓN A LA RASANTE DEFINITIVA DE LOS POZOS DE REGISTRO DE SANEAMIENTO Y DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HORMIGÓN, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR U HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO CON P.P. DE RECIBIDO DE PATES, INCLUSO CORTES PREVIOS EN AQUELLOS ELEMENTOS QUE SEA NECESARIO CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, EXCAVACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LO TRABAJOS Y EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra..... 34,81
			Resto de obra y materiales..... 24,37
			Suma la partida..... 59,18
			Costes indirectos ..... 3,00% 1,78
			<b>TOTAL PARTIDA..... 60,96</b>
<b>E40PA140</b>	<b>ml</b>	<b>AJUSTE DE ACCESOS FINCAS Y LOCALES</b>	
		ADECUACIÓN DE UMBRALES DE PORTALES DE LOS ACTUALES ACCESOS DE ENTRADA A LAS FINCAS, LOCALES COMERCIALES U OTROS ACCESOS, ADAPTANDO EL PELDAÑO DE ACCESO A LA NUEVA COTA DE NIVEL DE LA CALLE, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO CON IDÉNTICO MATERIAL EXISTENTE Y CONFORMIDAD DEL PROPIETARIO. EN LAS PARTES DE FACHADA AFECTADAS POR LA OBRA, EN LOS ACCESOS A AJUSTAR, SE IMITARÁ EL ACABADO PREEXISTENTE CON MORTEROS PIGMENTADOS DE IGUAL COLOR Y TEXTURA QUE EL ACABADO DEL ZÓCALO DE LA FACHADA.	
			Resto de obra y materiales..... 24,63
			Suma la partida..... 24,63
			Costes indirectos ..... 3,00% 0,74
			<b>TOTAL PARTIDA..... 25,37</b>
<b>03.02.03</b>		<b>ALUMBRADO TRAMO 3</b>	
<b>03.02.03.01</b>		<b>ELEMENTOS ALUMBRADO TRAMO 3</b>	
<b>U01AD105</b>	<b>ud</b>	<b>DESMONTAJE LUMINARIAS EN FACHADA EXISTENTE</b>	
		DESMONTAJE DE LUMINARIAS SITUADAS EN FACHADA EXISTENTE, INCLUSO DESMONTAJE DE CABLEADO EXISTENTE, ACOPIO EN OBRA Y POSTERIOR TRANSPORTE AL ALMACÉN MUNICIPAL, CARGA Y DESCARGA, DESINSTALACIÓN ELÉCTRICA Y CONDENA DE CABLEADO, INCLUIDO DESMONTAJE DE FIJACIONES, VARILLAS DE ANCLAJE, POSTERIOR RELLENO DE LAS PERFORACIONES Y REMATE IGUAL AL ACABADO DE FACHADA EXISTENTE, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra..... 18,27
			Maquinaria ..... 23,31
			Resto de obra y materiales..... 6,58
			Suma la partida..... 48,16
			Costes indirectos ..... 3,00% 1,44
			<b>TOTAL PARTIDA..... 49,60</b>
<b>UODESC</b>	<b>ud</b>	<b>DESMONTAJE Y RECUPERACION DE COLUMNA</b>	
		DESMONTAJE Y RECUPERACIÓN DE COLUMNA DE	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		ALUMBRADO EXISTENTE, INCLUSO CARGA EN CAMIÓN, DESCARGA Y ACOPIO EN EL LUGAR INDICADO POR LA ADMINISTRACIÓN.	
			Mano de obra..... 9,85
			Maquinaria..... 67,49
			Suma la partida..... 77,34
			Costes indirectos..... 3,00% 2,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>79,66</b>
E18ECC030	ud	<b>COLUMNA 5 METROS</b> COLUMNA COMPUESTA CON BASE DE FUNDICIÓN DE HIERRO GRIS Y FUSTE DE TUBO CÓNICO EN CHAPA GALVANIZADA, DE ALTURA TOTAL 6 METROS CON SOPORTE PARA LUMINARIA CON TERMINAL DE DIÁMETRO 60 CMS, DE SALVI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	
			Mano de obra..... 8,91
			Maquinaria..... 7,46
			Resto de obra y materiales..... 597,09
			Suma la partida..... 613,46
			Costes indirectos..... 3,00% 18,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>631,86</b>
ULUMVENUS	ud	<b>LUMINARIA DECORATIVA SALVI 70W</b> LUMINARIA DECORATIVA DE LAUMBRADO RESIDENCIAL, PARA ALURAS DE MONTAJE DE HASTA 5 METROS MODELO VENUS 52 PRO M60 X 120 ASIM CRC TRASP DE SALVI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INOXIDABLE, APERTURA MANUAL SIN HERRAMIENTAS, EQUIPO HM70W CON REGULACIÓN ASTRONÓMICA PARA FAROLA DE ROURA IP 66 DE DISTRIBUCIÓN ASIMÉTRICA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. CON FIJACIÓN Y ARCO DE INYECCIÓN DE ALUMINIO, DIFUSOR ACRÍLICO RESISTENTE A IMPACTOS Y CUBIERTA DE PLICARBONATO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO. POSIBILIDAD DE MONTAJE EN POSTE O SOBRE BRAZO. CON LÁMPARA DE HALOGENUROS METÁLICOS 3400°-4200° K DE TEMPERATURA DE COLOR Y EQUIPO ELÉCTRICO INCCORPORADO. PROTECCIÓN IP54/CLASE I. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	
			Mano de obra..... 18,50
			Resto de obra y materiales..... 455,30
			Suma la partida..... 473,80
			Costes indirectos..... 3,00% 14,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>488,01</b>
U10P180	ud	<b>PROYECTOR PLATEA ESPECIAL ZONA GENERAL, LÁMP. 150W HIT CDM-T</b> PROYECTOR ROTACIONAL ASIMÉTRICO, SIMÉTRICO O DIRECCIONAL DE ALTA CALIDAD, MODELO PLATEA ESPECIAL DE IGUZZINI O SIMILAR, Y TAMAÑO MEDIO COLOR RAL GRIS 9006 O 9007 (EN CUALQUIER CASO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA), QUE OFRECE TRES POSIBLES DISTRIBUCIONES DE LUZ: HAZ ANCHO, MEDIO Y ESTRECHO. CARCASA, CHÁSIS DELANTERO, Y TAPA TRASERA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO EN COLOR GRIS, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA CALIDAD, SOPORTE BRAZO DE FIJACIÓN DE ALUMINIO, SEGÚN DESCRIPCIÓN EN PLANOS, PINTADO EN COLOR GRIS, CIERRE DELANTERO DE VIDRIO ENDURECIDO DE 4 MM DE ESPESOR, JUNTAS DE GOMA DE SILICONA. IP 66/CLASE II. EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 3.400°-4.000°K DE TEMPERATURA DE COLOR MODELO PLATEA ÓPTICA DE 150W HIT CDM-T, DE IGUZZINI O SIMILAR. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	
			Mano de obra..... 18,76

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	681,04
		Suma la partida.....	699,80
		Costes indirectos ..... 3,00%	20,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>720,79</b>
<b>UPOSTECONICO</b>	<b>ud</b>	<b>POSTE CÓNICO 5000mm</b>	
		POSTE CÓNICO DE 5 METROS DE LA CASA BEGA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES, INCLUIDOS PERNOS, PLANTILLAS Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTO ANCLAJE.	
		Mano de obra.....	8,91
		Maquinaria.....	7,46
		Resto de obra y materiales.....	832,09
		Suma la partida.....	848,46
		Costes indirectos ..... 3,00%	25,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>873,91</b>
<b>UPROYBEGA150W</b>	<b>ud</b>	<b>PROYECTOR BEGA CON LAMPARA 150W</b>	
		PROYECTOR ROTACIONAL ASIMÉTRICO, SIMÉTRICO O DIRECCIONAL DE ALTA CALIDAD, MODELO BEGA 7454 O SIMILAR, Y TAMAÑO MEDIO COLOR RAL GRIS 9006 O 9007 (EN CUALQUIER CASO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA), QUE OFRECE TRES POSIBLES DISTRIBUCIONES DE LUZ: HAZ ANCHO, MEDIO Y ESTRECHO. CARCASA, CHÁSIS DELANTERO, Y TAPA TRASERA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO EN COLOR GRIS, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA CALIDAD, SOPORTE BRAZO DE FIJACIÓN DE ALUMINIO, SEGÚN DESCRIPCIÓN EN PLANOS, PINTADO EN COLOR GRIS, CIERRE DELANTERO DE VIDRIO ENDURECIDO DE 4 MM DE ESPESOR, JUNTAS DE GOMA DE SILICONA. IP 66/CLASE II. EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 3.400°-4.000°K DE TEMPERATURA DE COLOR MODELO PLATEA ÓPTICA TIPO MASTERC CDM-TD 150W/830 RX7S 1 CT/12 O SIMILAR. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PROGRAMADOR. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	
		Mano de obra.....	18,50
		Maquinaria.....	49,75
		Resto de obra y materiales.....	648,30
		Suma la partida.....	716,55
		Costes indirectos ..... 3,00%	21,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>738,05</b>
<b>UPROYBEGA70W</b>	<b>ud</b>	<b>PROYECTOR BEGA CON LAMPARA 70W</b>	
		PROYECTOR ROTACIONAL ASIMÉTRICO, SIMÉTRICO O DIRECCIONAL DE ALTA CALIDAD, MODELO BEGA 7447 O SIMILAR, Y TAMAÑO MEDIO COLOR RAL GRIS 9006 O 9007 (EN CUALQUIER CASO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA), QUE OFRECE TRES POSIBLES DISTRIBUCIONES DE LUZ: HAZ ANCHO, MEDIO Y ESTRECHO. CARCASA, CHÁSIS DELANTERO, Y TAPA TRASERA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO EN COLOR GRIS, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA CALIDAD, SOPORTE BRAZO DE FIJACIÓN DE ALUMINIO, SEGÚN DESCRIPCIÓN EN PLANOS, PINTADO EN COLOR GRIS, CIERRE DELANTERO DE VIDRIO ENDURECIDO DE 4 MM DE ESPESOR, JUNTAS DE GOMA DE SILICONA. IP 66/CLASE II. EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 3.400°-4.000°K DE TEMPERATURA DE COLOR MODELO PLATEA ÓPTICA TIPO CDM-TD 70/830 RTSMaster O SIMILAR. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		PROGRAMADOR. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	
			Mano de obra..... 18,50 Maquinaria..... 49,75 Resto de obra y materiales..... 499,30
			Suma la partida..... 567,55 Costes indirectos..... 3,00% 17,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>584,58</b>
<b>ULUMTORRE</b>	<b>ud</b>	<b>LUMINARIA PARA TORRE OD-8222 1X250W HIT E</b> LUMINARIA DECORATIVA DE ALUMBRADO PARA TORRE, A COLOCAR EN INTERIOR DE CAMPANARIO, PARA ALURAS DE MONTAJE DE HASTA 5 METROS MODELO OD-8222 1X250W HIT-E-RAL-9006 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, CON LÁMPARA TIPO MST SON-T PIA PLUS 250W E40 SLV O SIMILAR Y EQUIPO ELÉCTRICO INCORPORADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PROGRAMADOR. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	
			Mano de obra..... 18,50 Maquinaria..... 49,75 Resto de obra y materiales..... 473,30
			Suma la partida..... 541,55 Costes indirectos..... 3,00% 16,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>557,80</b>
<b>UMONTANTES</b>	<b>ud</b>	<b>TUBO PROTECCIÓN PASO AEREO A SUBTERRANEO</b> UNIDAD CONSTRUCTIVA DE PROTECCIÓN PARA PASO DE TENDIDO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO O VICEVERSA, FORMADO POR 3,50 METROS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO INTERIOR Y EXTERIORMENTE, CON UNA SECCIÓN MÍNIMA SUPERIOR EN UN 50% A LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES A PROTEGER. ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL PARAMENTO Y PROTECCIONES PLÁSTICAS EN LAS PUNTAS DEL TUBO. INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	
			Resto de obra y materiales..... 48,00
			Suma la partida..... 48,00 Costes indirectos..... 3,00% 1,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,44</b>
<b>03.02.03.02</b>		<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS TRAMO 3</b>	
<b>P23PC030</b>	<b>m.</b>	<b>Tubo protección 3m. Hierro galv.</b>	
			Suma la partida..... 48,00 Costes indirectos..... 3,00% 1,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,44</b>
<b>E17RBB010</b>	<b>m.</b>	<b>LÍN.ALUMB.P.4(1x6)+T.16Cu.C/EXC.</b> LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RZ-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBRANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	
			Mano de obra..... 4,95 Maquinaria..... 1,81 Resto de obra y materiales..... 7,29
			Suma la partida..... 14,05 Costes indirectos..... 3,00% 0,42



## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
E17RBB080	m.	<b>LÍN.ALUM.P.4(1x4) 0,6/1kV Cu.S/E</b> LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X4) MM2 CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, EN MONTAJE AEREO, CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	<b>14,47</b>
			Mano de obra..... 4,73
			Resto de obra y materiales..... 5,87
			Suma la partida..... 10,60
			Costes indirectos..... 3,00% 0,32
			<b>TOTAL PARTIDA..... 10,92</b>
E17BD020	ud	<b>TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA</b> ARQUETA 50X50 CON TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D= 14,3 MM. Y 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 35 MM2, UNIDO MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUYENDO REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA.	
			Mano de obra..... 36,26
			Resto de obra y materiales..... 55,90
			Suma la partida..... 92,16
			Costes indirectos..... 3,00% 2,76
			<b>TOTAL PARTIDA..... 94,92</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>03.02.04</b>		<b>MOBILIARIO URBANO TRAMO 3</b>	
<b>03.02.04.01</b>		<b>REPOSICIÓN DE MOBILIARIO URBANO EXTRAÍDO EN REDES TRAMO 3</b>	
UMONTMUPI	PA	<b>MONTAJE ELEMENTO PUBLICITARIO TIPO "MUPI"</b> INCLUYE EL TRANSPORTE A OBRA DESDE LUGAR DE ALMACENAJE, INCLUYE EL TRANSPORTE A OBRA DESDE LUGAR DE ALMACENAJE, EL MONTAJE DE ELEMENTO PUBLICITARIO TIPO MUPI, PREVIAMENTE EXTRAÍDO EN FASE FEDER, EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA, INCLUYENDO TODA LA CONEXIÓN ELÉCTRICA NECESARIA CON MANGUERA CON CABLEADO DE 2 X 6 MM, CABLE DE 6 MM, PICAS, GRAPAS, CAJAS DE FUSIBLES DE 2 X16 A Y TODA LA MANO DE OBRA Y MENDIOS TÉCNICOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	
			Resto de obra y materiales..... 778,55
			Suma la partida..... 778,55
			Costes indirectos ..... 3,00% 23,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>801,91</b>
UMONTCABINA	PA	<b>MONTAJE CABINA TELEFONICA</b> INCLUYE EL TRANSPORTE A OBRA DESDE LUGAR DE ALMACENAJE, EL MONTAJE DE ELEMENTO CABINA DE TELEFÓNICA, PREVIAMENTE EXTRAÍDA EN FASE FEDER, EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA, INCLUYENDO LA EJEUCIÓN DE UN NUEVOBSAMENTO, CASO DE HABER SIDO DEMOLIDADA EN FASE FEDER, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL ANCLAJE INDICADAS EN LA DOCUMENTACIÓN DE PROYECTO APORTADA POR TELEFÓNICA TELECOMUNICACIONES PÚBLICAS; NUEVA CANALIZACIÓN PARA LLEVAR EL SERVICIO TELEFÓNICO Y ELÉCTRICO DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN HASTA LA BASE DEL SOPORTE DONDE SE CONSTRUIRÁ UNA ARQUETA DE ENTRAD AL SOPORTE, DONDE LA ALOJARÁ UNA PIQUETA DE TOMA DE TIERRA.	
			Resto de obra y materiales..... 3.500,00
			Suma la partida..... 3.500,00
			Costes indirectos ..... 3,00% 105,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.605,00</b>
<b>03.02.04.02</b>		<b>NUEVO MOBILIARIO URBANO TRAMO 3</b>	
U15MJB100	ud	<b>ALCORQUE MOD. CARMEL 120X120cm 2 aros</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALCORQUE CARMEL 120 DE ESCOFET O SIMILAR A CONFIRMAR POR D.F., FORMADO POR MARCO DE HORMIGÓN DE 120X120 CM Y 274 KG DE PESO Y 2 AROS EN FUNDICIÓN DE 18 Y 26 KG, INCLUYENDO SU COLOCACIÓN EMPOTRADA, ENCUENTRO CON EL PAVIMENTO EXISTENTE CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO Y LIMPIEZA, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.	
			Mano de obra..... 14,86
			Maquinaria ..... 16,21
			Resto de obra y materiales..... 595,58
			Suma la partida..... 626,65
			Costes indirectos ..... 3,00% 18,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>645,45</b>
U15MCA200	ud	<b>PAPELERA CIRCULAR 80 I</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE FORMA CIRCULAR, MODELO MILENIUM 80 CUBIERTA DE CONTENUR O SIMILAR A CONFIRMAR POR DIRECCIÓN DE OBRA, DE 80 L. DE CAPACIDAD NOMINAL, CON CUERPO, TAPA, BASE Y REBORDE DE REFUERZO SUPERIOR FABRICADOS EN FUNDICIÓN DE AUMINIO GRANALLADO, Y PINTADO EN COOR GRIS OXIRÓN, COMPUERTA DE VACIADO EQUIPADA CON CIERRE LLAVE TRIANGULAR ESTÁNDAR, EQUIPADA PARA BOLSA DE RECOGIDA Y BASE DE APOYO ANTIVANDÁLICA INTEGRADA AL CUERPO, FIJADA AL PAVIENTO DE FORMA SEGURA MEDIANTE 6	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		ANCLAJES UNVERSALES DE EXPANSIÓN DE 12 MM, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADA , MONTADA Y COLOCADA.	
			Mano de obra..... 42,77
			Resto de obra y materiales..... 603,13
			Suma la partida..... 645,90
			Costes indirectos..... 3,00% 19,38
			<b>TOTAL PARTIDA..... 665,28</b>
<b>U15MAA300</b>	<b>ud</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO</b>	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO AMANTA DE URBES 21 O MODELO SIMILAR, CON ASIENTO Y RESPALDO FORMADO POR LISTONSE DE MADERA MACIZA DE 30 MM DE GROSOR, DE MADERA TROPICAL FSC PURO CON LASUR 3 CAPAS (NRB29) Y ESTRUCTURA DE FUNDICIÓN DE HIERRO Y ALUMINIO AG3 ACABAO GRANALLADO EN BRAZOS Y ANODIZADO CON OXIRÓN, DE 1,80 METROS DE LONGITUD, INCLUSO REALIZACIÓN DE ORIFICIOS EN EL PAVIMENTO PARA SU ANCLAJE MEDIANTE PERNOS DE ACERO TRATADOS CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE, Y RELLENADOS CON RESINA EPOXI O CEMENTO RÁPIDO, INCLUSO NIVELADO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.	
			Mano de obra..... 42,77
			Resto de obra y materiales..... 727,13
			Suma la partida..... 769,90
			Costes indirectos..... 3,00% 23,10
			<b>TOTAL PARTIDA..... 793,00</b>
<b>FUENTEFUND</b>	<b>ud</b>	<b>FUENTE FUNDICIÓN ESTADIO de URBES 21</b>	
		FUENTE DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO CON REMATE SUPERIOR DE ACERO BICROMATADO MODELO ESTADIO DE URBES 21, O SIMILAR, I/ CONEXIOADO Y DESAGÜE RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE, TERMINADA Y COLOCADA	
			Mano de obra..... 54,00
			Resto de obra y materiales..... 738,67
			Suma la partida..... 792,67
			Costes indirectos..... 3,00% 23,78
			<b>TOTAL PARTIDA..... 816,45</b>
<b>U15MJD020</b>	<b>ud</b>	<b>JARD.MAD.MODELO HUESCA</b>	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA CUADRADA DE 110X110X90 CM., REALIZADA ENTERAMENTE EN MADERA DE IROKO TRATADA EN AUTOCLAVE, CON CUBETA INTERIOR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y REFUERZOS DE TUBO METÁLICO, IGUALMENTE GALVANIZADO, COLOCADA EN ÁREAS PAVIMENTADAS MOD. GORAL DE URBES 21 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUIDA PLANTACIÓN DE PHOTNIA Y TIERRA VEGETAL CON PRIMER RIEGO. LA PLANTACIÓN DEL EJEMPLAR VEGETAL DEBERÁ SER AUTORIZADA POR PERSONAL TÉCNICO DEL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DEL AYUNTAMIENTO DE HUESCA, PREVIA VISITA TÉCNICA EN EL LUGAR DE SUMINISTRO.	
			Mano de obra..... 6,56
			Resto de obra y materiales..... 1.162,29
			Suma la partida..... 1.168,85
			Costes indirectos..... 3,00% 35,07
			<b>TOTAL PARTIDA..... 1.203,92</b>
<b>U13EC461</b>	<b>ud</b>	<b>TILIA AMERICANA 35-40 cms CEPELLÓN TELA METÁLICA</b>	
		TILIA PLATYPHILLOS DE PERÍMETRO DE TRONCO A 1 METRO DE ALTURA, 35-40 CMS, ALTURA DE CRUZ MÍNIMA 2,40 M ,	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		SUMINISTRADO EN CEPELLÓN DE TELA METÁLICA Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1,2X1,2X1,2 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, TUBO DE AIREACIÓN, DRENAJE, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	
			Mano de obra..... 11,70
			Maquinaria..... 4,60
			Resto de obra y materiales..... 429,97
			Suma la partida..... 446,27
			Costes indirectos..... 3,00% 13,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>459,66</b>
<b>03.02.05</b>		<b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL TRAMO 3</b>	
U17VAA012	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm. SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL III (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	
			Mano de obra..... 21,50
			Maquinaria..... 1,50
			Resto de obra y materiales..... 105,66
			Suma la partida..... 128,66
			Costes indirectos..... 3,00% 3,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>132,52</b>
U17VAT022	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA D.G. L=90 cm. UD SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL II (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	
			Mano de obra..... 25,80
			Maquinaria..... 1,80
			Resto de obra y materiales..... 103,96
			Suma la partida..... 131,56
U17VAO022	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D.G. 2A=90 cm. UD SEÑAL OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 90 CM., REFLEXIVA NIVEL II (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	
			Mano de obra..... 30,10
			Maquinaria..... 2,10
			Resto de obra y materiales..... 174,30
			Suma la partida..... 206,50
			Costes indirectos..... 3,00% 6,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>212,70</b>
<b>03.02.06</b>		<b>VARIOS TRAMO 3</b>	
IMPREVISTOST3	PA	IMPREVISTOS Y VARIOS TRAMO 3 PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR POSIBLES IMPREVISTOS SURGIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA REURBANIZACIÓN E INSTALACIONES ( ABASTECIMIENTO, ALUMBRADO, ETC..) U OTROS SERVICIOS Y/O MEJORAS APROBADAS POR D.F. Y EL AYUNTAMIENTO.	
			Resto de obra y materiales..... 9.700,00
			Suma la partida..... 9.700,00
			Costes indirectos..... 3,00% 291,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9.991,00</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

### CAPITULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS Y ARQUEOLOGÍA

R02AV010

ud **JORNADA SUPERVISIÓN AUXILIAR ARQUEOLOGÍA**  
 JORNADA DE SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN POR AUXILIAR ARQUEOLOGÍA, Y TOMA DE DATOS PARA MEMORIA FINAL DE LOS TRABAJOS. EL AUXILIAR DE ARQUEOLOGÍA, ES EL RESPONSABLE DE APOYAR LA DISTINCIÓN DE LAS DISTINTAS UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS DURANTE EL PROCESO DE EXCAVACIÓN, DEL ETIQUETADO DE LOS MATERIALES ARQUEOLÓGICOS ASÍ COMO DE SU CORRECTO APILAMIENTO Y ALMACENAJE, APOYANDO EN LA TOMA DE DATOS, Y FACILITANDO LAS NECESIDADES MATERIALES Y DE INFRAESTRUCTURA QUE PRECISE LA EXCAVACIÓN. LA PRESTACIÓN DE ESTE SERVICIO POR PARTE DEL CONTRATISTA SE LLEVARÁ A CABO PREVIA INDICACIÓN Y CONOCIMIENTO POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. LA PRESENCIA DEL AUXILIAR DE ARQUEOLOGÍA SE DARÁ MIENTRAS DUREN LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN A PROFUNDIDADES EN LAS CUALES EXISTA POSIBILIDAD DE HAYAR RESTOS DE IMPORTANCIA. AÚN ASÍ, LA PRESENCIA PUEDE NO SER DIARIA, NI DE LA JORNADA COMPLETA Y DURAR, EN UN DÍA DETERMINADO, LO ESTRICTAMENTE NECESARIO PARA LA CONSTATACIÓN DE LA PRESENCIA DE RESTOS.

Mano de obra.....		141,44
Resto de obra y materiales.....		65,20
Suma la partida.....		206,64
Costes indirectos.....	3,00%	6,20
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>212,84</b>

U01BD010t\_MF

ud **GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN ANEJO**  
 APLICACIÓN DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS CONFORME A LO PREVISTO EN EL ESTUDIO DE RESIDUOS QUE CORRESPONDE CON ESTE PROYECTO, INCLUSO REDACCIÓN DEL CORRESPONDIENTE Y PRECEPTIVO PLAN DE RESIDUOS Y APLICACIÓN EFECTIVA DURANTE LA REALIZACIÓN DE LA OBRA ASÍ COMO DOCUMENTACIÓN A APORTAR Y GESTIÓN CON LOS ORGANISMOS OFICIALES CORRESPONDIENTES.

Suma la partida.....		17.409,18
Costes indirectos.....	3,00%	522,28
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>17.931,46</b>

E01DTW2B

m3 **CARGA Y TRANSPORTE RESIDUOS.<20km.MAQ/CAM.**  
 CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO DE PRODUCTOS DE EXCAVACIÓN, INCLUSO CANON DE VERTIDO, HASTA UNA DISTANCIA A VERTEDERO MAYOR DE 10 KM Y MENOR DE 20 KM O LUGAR DE EMPLEO PARA OTROS FINES,CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T. DE PESO, CONTENEDORES GRANDES, INCLUSO CANON DE VERTEDERO Y APORTANDO A LA D.F. LA DOCUMENTACIÓN QUE LO ACREDITE, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MEDIDO EL VOLUMEN SOBRENTE Y TRANSPORTADO REALMENTE.

Maquinaria.....		1,28
Suma la partida.....		1,28
Costes indirectos.....	3,00%	0,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1,32</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

### CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD

16000001

ud SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ( RD 1627/1997)

UD DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA OBRA CONSISTENTE EN NOMBRAMIENTO DE COORDINADOR, ELABORACIÓN DE ESTUDIO BASICO DE SYS., PLAN Y APROBACIÓN DE PLAN DE SYS. PARA PROTECCIÓN DE RIESGOS DE EMPRESA CONTRATISTA Y PARTICULARES DE LAS FINCAS CONFORME AL RD 1627/1997.

Suma la partida..... 14.218,35

Costes indirectos..... 3,00% 426,55

**TOTAL PARTIDA..... 14.644,90**

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 06 CONTROL DE CALIDAD			
U19AZ005	ud CLASIF. ZAHORRAS NATURALES s/ FOM 891 ENSAYOS PARA CLASIFICACIÓN, S/FOM 891:2004, DE ZAHORRAS PARA SU USEO EN OBRAS DE URBANIZACIÓN MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA GRANULOMETRÍA, S/UNE 103101, LA NO PLASTICIDAD, S/UNE 103103/4, EL CONTENIDO TOTAL EN COMPUESTOS DE AZUFRE, S/UNE-EN 1744-1, EL EQUIVALENTE DE ARENA, S/UNE-EN 933-8 Y LA RESISTENCIA A LA FRAGMENTACIÓN, S/UNE-EN 1097-2.		
		Resto de obra y materiales.....	273,00
		Suma la partida.....	273,00
		Costes indirectos..... 3,00%	8,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>281,19</b>
U19AA070	ud ENSAYO PROCTOR MODIFICADO SUELOS ENSAYO PROCTOR, MODIFICADO SOBRE UNA MUESTRA DE SUELOS O ZAHORRAS, S/UNE 103501.		
		Resto de obra y materiales.....	79,00
		Suma la partida.....	79,00
		Costes indirectos..... 3,00%	2,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>81,37</b>
U19AA170	ud COMPACTACION (NUCLEAR) SUELOS ENSAYOS IN SITU PARA COMPROBAR LOS GRADOS DE DENSIDAD Y HUMEDAD POR EL MÉTODO DE MEDIDOR DE ISÓTOPOS RADIOACTIVOS, DE UN SUELO COMPACTADO.		
		Resto de obra y materiales.....	16,00
		Suma la partida.....	16,00
		Costes indirectos..... 3,00%	0,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,48</b>
U19EH070	ud RESIST. A COMPRESIÓN, HORMIGÓN COMPROBACIÓN DE LA CONFORMIDAD, S/EHE-08, DE LA RESISTENCIA DE HORMIGONES (EXCEPTO REFORZADOS CON FIBRA), PARA OBRAS DE URBANIZACIÓN, MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR AL RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE A 28 DÍAS, MEDIANTE EL ENSAYO DE UNA SERIE DE 4 PROBETAS CILÍNDRICAS, DE D= 15 CM. Y 30 CM. DE ALTURA, INCLUYENDO LA FÁBRICACIÓN, EL CURADO, EL REFRENTADO Y LA ROTURA A COMPRESIÓN SIMPLE, S/UNE EN 12350-1 Y LA CONSISTENCIA, S/UNE EN 12350-2.		
		Resto de obra y materiales.....	73,00
		Suma la partida.....	73,00
		Costes indirectos..... 3,00%	2,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>75,19</b>
E29EED020	ud CARACT. MECÁNICAS DE MORTEROS ENSAYO PARA LA COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DE UN MORTERO DE CEMENTO, CON LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, S/UNE-EN 1015-11:2000		
		Resto de obra y materiales.....	79,00
		Suma la partida.....	79,00
		Costes indirectos..... 3,00%	2,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>81,37</b>
U19AZ006	ud CLASIF. ZAHORRAS ARTIFICIALES s/ FOM 891 ENSAYOS PARA CLASIFICACIÓN, S/FOM 891:2004, DE ZAHORRAS PARA SU USEO EN OBRAS DE URBANIZACIÓN MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA GRANULOMETRÍA, S/UNE 103101, LA NO PLASTICIDAD, S/UNE 103103/4, EL CONTENIDO TOTAL EN COMPUESTOS DE AZUFRE, S/UNE-EN 1744-1, EL EQUIVALENTE DE ARENA, S/UNE-EN 933-8, LA RESISTENCIA A LA		

## CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
		FRAGMENTACIÓN, S/UNE-EN 1097-2, EL COEFICIENTE DE LIMPIEZA, S/UNE 13043, EL ÍNDICE DE CAJAS, S/UNE-EN 933-3 Y EL PORCENTAJE DE CAJAS DE FRACTURA, S/UNE-EN 933-5.		
			Resto de obra y materiales.....	368,00
			Suma la partida.....	368,00
			Costes indirectos..... 3,00%	11,04
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>379,04</b>
U19IF310	ud	<b>PRUEBA PRESIÓN INT./RED AB.AGUA</b> PRUEBA PARA COMPROBACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA PRESIÓN INTERIOR DE LAS TUBERÍAS Y LAS PIEZAS DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, S/P.P.T.G.T.A.A.		
			Mano de obra.....	64,81
			Suma la partida.....	64,81
			Costes indirectos..... 3,00%	1,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>66,75</b>

**Huesca, en la fecha de la firma electrónica**

**El equipo técnico redactor del Proyecto Básico**

**Fdo.: José Luis Pueyo Azón**

**Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos**

**Fdo.: Luis V. Franco Gay**

**Arquitecto**



# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 01</b>	<b>TRAMO 1: COSO BAJO DESDE C/SANCHO RAMÍREZ A C/HEREDIA</b>			
<b>01.01</b>	<b>RENOVACIÓN DE REDES TRAMO 1</b>			
<b>01.01.01</b>	<b>DEMOLICIONES TRAMO 1</b>			
U01AO111	ud DESMONTAJE DE TAPAS DE ARQUETAS Y POZOS DESMONTAJE DE TAPAS DE ARQUETAS Y POZOS EXISTENTES ACTUALMENTE EN LOS VIARIOS, CON RECUPERACIÓN PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, INCLUIDA LA CUBRICIÓN DE LA ARQUETA CON CHAPAS METÁLICAS DE 4 MM. DE ESPESOR EN LAS ZONAS PEATONALES Y MORTERO, PARA PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES, INCLUSO POSTERIOR DESMONTAJE PARA COLOCACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS TAPAS DEFINITIVAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	124,00	14,11	1.749,64
U01AO142	ud DESMONTAJE DE MOBILIARIO URBANO C/ RECUP. DESMONTAJE DEL MOBILIARIO URBANO FORMADO POR SEMÁFORO, ARMARIO DE CONTROL, UD DE ESPIRA, U OTRAS, INCLUSO ACOPIO Y POSTERIOR TRANSPORTE AL ALMACÉN MUNICIPAL, RELLENO DE HUECO SI FUERA EL CASO, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO, TOTALMENTE TERMINADO.	13,00	37,71	490,23
U01AB010	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DE LOSETA HIDRÁULICA O EQUIVALENTE, INCLUIDA POSIBLE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE HASTA 10/15 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TOTALMENTE TERMINADO.	688,00	3,07	2.112,16
E01DPS011	m2 DEMOL. SOLERAS H.A. DE e=15/25cm. DEMOLICIÓN DE SOLERAS DE HORMIGÓN LIGERAMENTE ARMADAS CON MALLAZO, DE ESPESOR ENTRE 15/25 CM., CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO CORTES PREVIOS EN AQUELLOS ELEMENTOS QUE SEA NECESARIO CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS, CARGA SOBRE CAMIÓN, TRANSPORTE Y CANON DE VERTEDERO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS Y TOTALMENTE TERMINADO.	1090,00	5,06	5.515,40
U01AB100	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO/RIGOLA DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DEL BORDILLO O RIGOLA DE CUALQUIER TIPO, ACHURA Y DIEMNSIONES, INCLUSO DEMOLICIÓN DE SUS CIMIENTOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE ESPESOR VARIABLE Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TOTALMENTE TERMINADO.	415,00	2,56	1.062,40
E01DIS090	ud DEMOL.POZ.SANEAM.MED.MECAN. DEMOLICIÓN DE POZOS DE SANEAMIENTO DE MAMPOSTERIA U HORMIGÓN EN MASA, CON SECCIÓN MÁXIMA CORRESPONDIENTES A UN DIÁMETRO DE ANILLO DE 1200 MM O CUADRADA DE 0,8 M X 0,68 M DE SECIÓN, Y PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 3,50 METROS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, INCLUSO DESMONTADO DE PATES, TAPAS Y CERCOS, SOLERA O BASE DE APOYO SI HUBIERA, LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE	10,00	117,24	1.172,40

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CARGA, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			
UDETECCION	ud LOCALIZACIÓN REDES EXISTENTES UNIDAD PARA LA COMPLETA LOCALIZACIÓN, PREVIA A RENOVACIÓN, DE TODAS LAS REDES EXISTENTES EN EL ENTORNO DE TRABAJO, TRAS VISITA DE TÉCNICOS DE COMPAÑÍAS SUMINISTRADORAS INDICANDO TRAZADOS Y EN PRESENCIA DE LA DIRECCIÓN DE OBRA: TANTO LAS QUE SERÁN REPUESTAS EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO, COMO AQUELLAS SOBRE LAS QUE NO SE ACTÚA Y DEBA ASEGURARSE SU PERFECTO ESTADO DURANTE LAS OBRAS; MEDIANTE EXCAVACIONES MANUALES Y/O MECÁNICAS, ASÍ COMO TODOS LOS TRABAJOS DE APOYO EN LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES, QUE REQUIERAN LAS NUEVAS INSTALACIONES A REPONER, PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ESPECIALMENTE EN LO REFERENTE A LA REALIZACIÓN DE CRUCES ENTRE INSTALACIONES Y SU CORRECTA PROTECCIÓN.	8,00	213,14	1.705,12
U01AO100	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DEL ACTUAL COLECTOR DE SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN DE EN MASA, TIPO OVOIDE DE HASTA 100 CM X 40 CM, MEDIANTE EXCAVADORA HIDRÁULICA Y MARTILLO ROMPEDOR HIDRAULICO, INCLUIDOS TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS E INCLUIDA LA RETIRADA DEL TERRENO EXISTENTE HASTA SU LOCALIZACIÓN, E INCLUIDA LA RETIRADA Y CARGA DE TODOS LOS RESTOS	66,00	8,55	564,30
<b>TOTAL 01.01.01.....</b>				<b>14.371,65</b>
<b>01.01.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS TRAMO 1</b>			
U01EE010	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.	959,42	1,61	1.544,67
U01EZ040	m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNS.C/AGOTAM.AGUA EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	2159,61	4,09	8.832,80
E01AE060	m2 ENT.CUAJ.ZANJA <6m.C/TABLEST.A. ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 6 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE ENTIBACIÓN METÁLICA DE HUSILLO, DE CHAPA DE ACERO, CORREAS Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA SUPERFICIE EN CONTACTO CON LAS TIERRAS.	1155,00	11,44	13.213,20
E02SZ010	m3 RELLE.TIERR.ZANJA MANO C/APORT. RELLENO Y EXTENDIDO CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, ZAHORRAS, EN ZANJAS, POR MEDIOS MANUALES, CON APOORTE DE TIERRAS, I/CARGA Y TRANSPORTE A PIE DE TAJO, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	1488,03	13,18	19.612,24

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U03CN010	m3 ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP=0 ZAHORRA NATURAL, HUSOS ZN(50)/ZN(20), EN SUB-BASE, 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.	391,60	15,72	6.155,95
<b>TOTAL 01.01.02.....</b>				<b>49.358,86</b>

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.01.03</b>	<b>INSTALACIONES TRAMO 1</b>			
<b>01.01.03.01</b>	<b>SANEAMIENTO TRAMO 1</b>			
U07OEC240	m. TUB.ENT. HA CIRC. 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 SOLERA DE HM-20 DE 20 CMS DE ESPESOR, Y RELLENO LATERALMENTE 70 CMS POR LOS LATERALES CON HM-20; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	165,00	144,13	23.781,45
U07C014	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=250 ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIÓN Y REPARACIÓN DEL COLECTOR EXISTENTE O ENTRONQUE CON POZO, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 25 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA,SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	31,00	373,28	11.571,68
U07C112	ud ACOMETIDA SANEAM. A POZO PVC D=160 ACOMETIDA PLUVIALES DE BAJANTES A POZO EXISTENTE DE LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 4 M., FORMADO POR: EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIÓN Y REPARACIÓN DEL POZO EXISTENTE, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, REFUERZO DE LA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR,TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA,LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	15,00	197,22	2.958,30
U07ZMP100	ud POZO PREF. HM M-H D=120cm. h=5,0m. POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 5,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM. DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	7,00	1.438,53	10.069,71
U07XPE410	ud ENTRONQUE SANE.PVC 400/160 mm. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRONQUE ACOMETIDAS A	42,00	49,98	2.099,16

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	POZOS O COLECTOR, SEGÚN DETALLE TIPO PARA TUBERÍA DE PVC (PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA 160 MM) DE 400/160 MM. DE DIÁMETROS NOMINALES, CON CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO GENERAL, REALIZADO MEDIANTE DERIVACIÓN ACOPLADA MECÁNICAMENTE, SISTEMA SEGURO BOCA CON JUNTA ELÁSTICA, COMPATIBLE CON LOS DIÁMETROS Y MATERIAL DE LAS TUBERÍAS Y SELLADO MEDIANTE JUNTA. TALADRO PRACTICADO CON SIERRA DE CORONA. REALIZADO POR LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LAS TUBERÍAS GENERALES, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA DE 160 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL , REFUERZO DE ENTRONQUE Y CANALIZACIÓN CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, EXCAVACIÓN Y SU POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.			
E03APP041	ud DESMONTAJE Y TAPADO SUMIDERO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE SUMIDERO EXISTENTE U 80 CMS SUPERIORES DE POZOS EXISTENTES PARA SU POSTERIOR TAPADO O CEGADO DEL MISMO CON PIEZAS PREFABRICADAS DE ALBAÑILERÍA Y HORMIGÓN HM-20, SELLADOS CON MORTERO M-100 MEDIANTE VEERTIDO HASTA 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL COLECTOR	25,00	82,32	2.058,00
CAMARAS	ud CAMARA SANEAMIENTO	1,00	17.698,71	17.698,71
<b>TOTAL 01.01.03.01.....</b>				<b>70.237,01</b>
<b>01.01.03.02</b>	<b>ABASTECIMIENTO TRAMO 1</b>			
U06TP125	m. CONduc.POLIET.PE 32 PN 10 D=63mm. TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 63 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, SOBRE ACERA PARA MANTENIMIENTO DEL SERVICIO MIENTRAS DURAN LAS OBRAS , I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, COLLARINES DE TOMA Y DERIVACIONES DE 25 MM NECESARIOS PARA EL NÚMERO DE ABONADOS AFECTADOS POR LAS OBRAS; MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.	390,00	7,59	2.960,10
U06TU020	m. CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=150 TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRÍZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.	296,00	40,92	12.112,32
U06VEM011	ud CODO FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm. CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 125 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.	20,00	84,10	1.682,00

## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U06VEM031	ud TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm. TE DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 150 Y UNO DE 40 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.	20,00	76,30	1.526,00
U06VAV029	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=150mm VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 150 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.	10,00	240,52	2.405,20
U06VAC013	ud COLLARÍN FD.P/FUNDICIÓN D=150mm COLLARÍN DE TOMA EN FUNDICIÓN PARA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE FUNDICIÓN DE D=150, INCLUSO CALADO DE TUBERÍA PARA ACOMETIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO.	20,00	63,32	1.266,40
U06TP250	m. CONDOC.POLIET.PE 50 PN 10 D=25mm. TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE50, DE 25 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRÍZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.	68,00	2,51	170,68
U06SA110	ud ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE EN ACOMETIDA DE 40X40X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADA DE HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	40,00	69,94	2.797,60
U06VAV102	ud VÁLVULA ESFERA METAL D=1" VÁLVULA DE CORTE DE ESFERA, DE LATÓN, DE 1" DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.	40,00	27,90	1.116,00
U06SR225	ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-200 mm DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 200 MM., CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.	7,00	23,85	166,95

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U06SR325	ud ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=100-110mm DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 200 MM., CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.	7,00	23,85	166,95
U06WH015	ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=70 mm SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE PARA INCENDIOS TIPO ACERA CON TAPA, AMBOS DE FUNDICIÓN, EQUIPADO CON UNA TOMA D=70 MM., TAPÓN Y LLAVE DE CIERRE Y REGULACIÓN, SIN CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN CON TUBO DE FUNDICIÓN D=100 MM.	2,00	1.076,43	2.152,86
U12RB010	ud BOCA RIEGO EQUIPADA BOCA DE RIEGO TIPO AYUNTAMIENTO DE MADRID, DIÁMETRO DE SALIDA DE 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA.	6,00	140,60	843,60
<b>TOTAL 01.01.03.02.....</b>				<b>29.366,66</b>
<b>01.01.03.03</b>	<b>TELECOMUNICACIONES TRAMO 1</b>			
U09AL030	m. RED TELECO.CALZADA CANALIZACIÓN ENTUBADA BAJO CALZADA, FORMADA POR: ZANJA DE 40 CM. DE ANCHO Y 60 CM. DE PROFUNDIDAD, ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2, MONTAJE DE 4 TUBOS DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE 160 MM. DE DIÁMETRO, RELLENO CON UNA CAPA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2 HASTA UNA ALTURA DE 10 CM. POR ENCIMA DE LOS TUBOS ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, Y RELLENO CON ZAHORRAS, HASTA LA ALTURA DONDE SE INICIA EL FIRME Y EL PAVIMENTO; RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN Y GUIA PASACABLES PARA CADA UNO DE LOS TUBOS, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO TERMINADA.	413,00	20,85	8.611,05
U09BZ030	ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm. ARQUETA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK CON O SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.	40,00	78,88	3.155,20
<b>TOTAL 01.01.03.03.....</b>				<b>11.766,25</b>
<b>01.01.03.04</b>	<b>RIEGO POR GOTEO TRAMO 1</b>			
U12TGE030	m. TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/30cm D=17 RIEGO SUBTERRÁNEO POR GOTEO PARA PRADERAS Y MACIZOS A UNA PROFUNDIDAD APROXIMADA DE UNOS 15 CM., REALIZADO CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON GOTEO INTEGRADO AUTOLIMPIANTE Y AUTOCOMPENSANTE CADA 30 CM. DE 17 MM. DE DIÁMETRO, I/APERTURA DE ZANJAS, COLOCACIÓN DE TUBERÍAS Y TAPADO DE LAS MISMAS, ASÍ COMO CONEXIÓN A LA TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN DEL SECTOR DE RIEGO, SIN INCLUIR TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN, PIEZAS PEQUEÑAS DE UNIÓN NI LOS AUTOMATISMOS Y CONTROLES.	85,00	5,73	487,05

## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U12A106	ud COLLARÍN TOMA POLIPROP. D=90 mm. COLLARÍN DE TOMA DE POLIPROPILENO DE 90 MM. DE DIÁMETRO COLOCADO, EN RED DE RIEGO I/JUNTAS, COMPLETAMENTE INSTALADO.	4,00	10,04	40,16
U12Q030	ud ARQUETA PLÁST.4-5 ELECTRO.C/TAPA ARQUETA DE PLÁSTICO DE PLANTA RECTANGULAR PARA LA INSTALACIÓN DE 4-5 ELECTROVÁLVULAS Y/O ACCESORIOS DE RIEGO, I/ARREGLO DE LAS TIERRAS, INSTALADA.	3,00	49,66	148,98
U12VT010	ud VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN D=1" VÁLVULA DE PIE O DE RETENCIÓN, DE LATÓN, DE 1" DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN REDES DE RIEGO, I/JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.	2,00	22,02	44,04
U12VR130	ud VÁLV.REG.PRES.METAL C/MAN.D=3/4" VÁLVULA METÁLICA REGULADORA DE PRESIÓN, CON MANÓMETRO INCORPORADO, DE 3/4", COLOCADA EN REDES DE RIEGO, COMPLETAMENTE INSTALADA.	2,00	89,06	178,12
U12SP220	ud PROGRAM. C/ELECTROVÁLV. 2" (PILA 9V) PROGRAMADOR INTEMPERIE A BATERÍAS CON ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO DE 2" DE DIÁMETRO INCORPORADA, TIEMPO DE PROGRAMACIÓN DE 1 A 330 MINUTOS, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0,4 A 8 ATM., FUNCIONAMIENTO A PILAS CON APERTURA MANUAL, I/CONEXIÓN A LA RED CON RACORES DESMONTABLES, COMPLETAMENTE INSTALADA.	1,00	204,21	204,21
U12SV010	ud ELECTROV. 24V APERTURA MANUAL 3/4" ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO PARA UNA TENSIÓN DE 24 V. CON APERTURA MANUAL Y CONEXIÓN DE 3/4" COMPLETAMENTE INSTALADA SIN I/PEQUEÑO MATERIAL.	1,00	26,37	26,37
<b>TOTAL 01.01.03.04.....</b>				<b>1.128,93</b>
<b>01.01.03.05</b>	<b>ALUMBRADO TRAMO 1</b>			
E17LZA020	m ZANJA ALUMBRADO 4 TUBOS: 2 160mm y 2 110 mm. CRUCE REFORZADA PREINSTALACIÓN EN ZANJA CRUCE CALLE REFORZADA ,PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DIMENSIÓN 50X50 CM.,2 TUBOS EN VACIO PVC NEGRO 2,2 MM. DIAMETRO 110 MM. Y OTROS 2 DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM,ENVOLTURA EN HORMIGÓN EN MASA H-250,COLOCADO Y NIVELADO SEGÚN DETALLE PLANOS ,PARA CONECTAR ENTRE ARQUETAS DE REGISTRO,SIN INCLUIR EXCAVACIÓN, I/ RELLENO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	316,00	44,91	14.191,56
U09BZ030	ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm. ARQUETA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK CON O SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.	16,00	78,88	1.262,08
01.01.03.05.02	SOTERRAMIENTOS CRUCES ALUMBRADO AYUNTAMIENTO	1,00	1.799,93	1.799,93
<b>TOTAL 01.01.03.05.....</b>				<b>17.253,57</b>



## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.01.03.06</b>	<b>REPOSICIÓN ENDESA TRAMO 1</b>			
U01EZ040	m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNS.C/AGOTAM.AGUA EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	21,00	4,09	85,89
UENDESAMASARI	m RED ENDESA REPUESTA	25,00	20,85	521,25
UARQUETENDESA	PA REPOSICIÓN ARQUETA ENDESA SEGÚN PLANOS ARQUETA PARA SOTERRAMIENTO DE LINEA MT O BT DE ENDESA, SEGÚN CARACTERÍSTICAS DADAS POR LA COMPAÑÍA, INCORPORADOS EN PLANOS DE DETALLE DE PROYECTO FEDER	2,00	463,50	927,00
E02SZ010	m3 RELLE.TIERR.ZANJA MANO C/APORT. RELLENO Y EXTENDIDO CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, ZAHORRAS, EN ZANJAS, POR MEDIOS MANUALES, CON APORTE DE TIERRAS, I/CARGA Y TRANSPORTE A PIE DE TAJO, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	9,00	13,18	118,62
				<hr/>
			<b>TOTAL 01.01.03.06.....</b>	<b>1.652,76</b>
			<b>TOTAL 01.01.03.....</b>	<b>131.405,18</b>

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.01.04</b>	<b>VARIOS TRAMO 1</b>			
UDCRUCESERV	ud Unidad Cruce servicios UNIDAD PARA COMPLETA RESOLUCIÓN DE UN CRUCE ENTRE UN SERVICIO A REPONER Y OTRO SERVICIO EXISTENTE A MANTENER. INCLUYE TODA LA EXCAVACIÓN MANUAL DEL CRUCE, DE MANERA CONTROLADA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS, LOS APEOS NECESARIOS, VACIADOS, Y TODAS AQUELLAS REPOSICIONES QUE PERMITAN LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO A RENOVAR Y EL PERFECTO MANTENIMIENTO DEL SERVICIO A MANTENER INTERCEPTADO, ASÍ COMO SU POSTERIOR PERMANENCIA, UNA VEZ EJECUTADO EL SERVICIO A REPONER, EN CORREC	15,00	360,50	5.407,50
UDREPSERVAFEC	ud 6.798,00 UNIDAD PARA LA COMPLETA REPARACIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS SURGIDOS, NO ATRIBUIBLES A INCORRECTA EJECUCIÓN DEL CONTRATISTA, TALES COMO CONDUCCIONES EN MAL ESTADO, INFLUENCIA DE SÓTANOS, ASENTAMIENTOS DEL TERRENO, ETC.INCLUYE TODA LA EXCAVACIÓN MANUAL DE LA REPARACIÓN, DE MANERA CONTROLADA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS O LAS BRIGADAS MUNICIPALES, LOS APEOS NECESARIOS, VACIADOS, Y TODAS AQUELLAS REPOSICIONES QUE PERMITAN LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO A REPARAR, ASÍ COMO SU POSTERIOR PERMANENCIA, UNA VEZ EJECUTADO EL SERVICIO A REPONER, EN CORRECTAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD (APOYO, RELLENO Y CONTINUIDAD).	Unidad Reparación SA	15,00	453,20
UDLEVTOPT1	ud Unidad Lev Topográfico Tramo 1 Sancho Ramírez a Heredia UNIDAD DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE FIN DE OBRA, EN SOPORTE INFORMÁTICO, ENTORNO AUTOCAD, EN SISTEMA CARTOGRÁFICO UTM, ETRS 89, RED REGENTE SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PPTP DEL PRESENTE PROYECTO.	1,00	2.317,50	2.317,50
<b>TOTAL 01.01.04.....</b>				<b>14.523,00</b>
<b>01.01.05</b>	<b>SOTERRAMIENTO CONTENEDORES TRAMO 1</b>			
UISLA4SOTCL	ISLAS 4 CONTENEDORES ISLA FORMADA POR GRUPO DE 4 CONTENEDORES PARA CARGA LATERAL POR CAMIÓN DE GRHUSA; CADA CONTENEDOR SOTERRADO DE 5 M3 DE CAPACIDAD (RESTOS, ENVASES, PAPEL-CARTÓN, VIDRIO) COMPLETO, MODELO ETL DE AVANT, NORD ENGINEERING, O SIMILIAR EN CALIDAD, DISEÑO Y COSTE; A CONFIRMAR POR DIRECCIÓN DE OBRA, CON PLATAFORMA DE SEGURIDAD, CONTENEDOR Y BUZON DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYENDO DRENAJE PERIMETRAL INFERIOR RECOGIENDO INFILTRACIONES DE AGUA, ACABADO SUPERFICIAL DEL CONJUNTO EN EL PLANO HORIZONTAL SUPERIOR Y EN ZÓCALO PERIMETRAL, REALIZADO CON PIEZAS DE ADOQUÍN GRIS QUINTANA DE ESPESOR 8 CMS ACNCHO 14,5 CM Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 20 Y 25 CMS, CON EL ACABADO DE CARAS DEL PAVIMENTOS DEL ENTORNO O EN CUALQUIER CASO EL INDICADO POR LA DF, INCLUSO FORMACIÓN DE PELDAÑO Y PENDIENTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, INCLUYENDO PRUEBA DE RECOGIDA CON CAMIÓN DE EMPRESA ENCARGADA, VERIFICANDO CORRECTO FUNCIONAMIENTO.COLOCACIÓN SEGÚN	1,00	35.949,59	35.949,59



## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.02</b>	<b>RENOVACIÓN PAVIMENTACIÓN Y MOBILIARIO TRAMO 1</b>			
<b>01.02.01</b>	<b>PAVIMENTACIÓN Y ACABADOS TRAMO 1</b>			
U03CZ030	m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=20 cm. ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25), EN CAPAS DE BASE DE 20 CM. DE ESPESOR, CON 60 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO.INCLUIDA LA FORMACIÓN DE LAS PENDIENTES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES NECESARIAS SEGÚN PLANOS.	1958,00	4,89	9.574,62
E04SM010	m2 SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=20cm SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 20 CM. DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HM-20 N/MM2, TMÁX.20 MM., ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, INCLUSO COMPACTACIÓN DEL TERRENO SOPORTE, P.P. DE CIERRE MEDIANTE TABLERO O TABLÓN EN CORTES DE HORMIGONADO Y JUNTAS, ASERRADO DE LAS MISMAS, ACABADO Y NIVELADO PARA RECIBIR CAPA DE MORTERO PARA EJECUCIÓN DE LA CAPA DE ACABADO FINAL, INCLUSO MERMAS, P.P. DE FORMACIÓN DE PENDIENTES, RAMPAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO. SEGÚN NTE-RSS Y EHE-08.	1958,00	18,16	35.557,28
U04VQ320	m2 AD.GRANITO GRIS Q. 14,5x20-25x8, C.V.FLAMEADA, LAT.CIZ., INF.C.S PAVIMENTO COMPUESTO POR ADOQUÍN DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CORTADO CON LATERALES CIZALLADOS, INFERIOR A CORTE DE SIERRA, CARA VISTA FLAMEADA, DE ESPESOR 8 CM, ACNCHO 14,5 CM Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 20 Y 25 CMS COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN MÍNIMA DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN,REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	954,60	51,27	48.942,34

## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04VQ320CUAD	<p>m2 AD.GRANITO GRIS Q. 14,5x14,5x8, C.V. C.SIERRA, RESTO C. SIERRA</p> <p>PAVIMENTO COMPUESTO POR ADOQUÍN DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, CON COLOCACIÓN CONTÍNUA, CARA VISTA CON CORTE DE SIERRA Y RESTO CARAS TAMBIÉN CON CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 14,5X14,5X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN MÍNIMA DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.</p>	48,00	42,00	2.016,00
U04VQ320LOSAR	<p>m2 LOSA GRANITO GRIS Q. 31x40-55x8, CV FLAM, RESTO C.SIERRA</p> <p>PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CON CARA VISTA FLAMEADA Y RESTO CARAS CON CORTE DE SIERRA, DE ESPESOR 8 CM, ANCHO 31 CM, Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 40 Y 55 CMS COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE ENTRE 7 Y 10 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN</p>	750,00	79,39	59.542,50

## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.			
UGRBLANC6525	m2 LOSA GRAN. BLANCO C. 65x25x8 TODAS CARAS C. SIERRA	94,20	92,78	8.739,88
	PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO CRISTAL, COLOCACIÓN LINEAL, TODAS LAS CARRAS A CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 62X25X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.			
UGRBLANC47X30	m2 LOSA GRAN. BLANCO C. 47x30x8 TODAS CARAS C. SIERRA	42,00	99,99	4.199,58
	PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO CRISTAL, COLOCACIÓN LINEAL, TODAS LAS CARRAS A CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 47X30X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR			

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCIENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.			
U04BB040	m2 PAVIMENTO ADOQUIN RESALTOS PARALELEPIEDICOS 20x20x8 CM PAVIMENTO DE ADOQUÍN HIDRÁULICO TÁCTIL COLOR GRIS CLARO O BLANCO DE 20X20X8 CM, CON RESALTOS PARALELEPIÉDICOS LONGITUDINALES, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/ P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.	119,00	27,45	3.266,55
U04BB040ABOT	m2 PAVIMENTO ADOQUÍN ABOTONADO 20x20x20x8	4,00	28,99	115,96
U07ENH030	m. CANAL Y REJA DRENAJE ATORNILLADA, 750X195X295, FUNDICIÓN DÚCTIL CANALETA DE DRENAJE SUPERFICIAL, DE FUNDICIÓN DÚCTIL, PARA ZONAS DE CARGA CORRESPONDIENTE A TRÁFICO PESADO, CLASE D-400, CUMPLIENDO NORMA EN-124. FORMADO POR CONJUNTO DE CANAL Y REJA ATORNILLADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, ARTICULADA Y ANTIRROBO, INCLUYENDO MARCO TAMBIÉN DE FUNDICIÓN, SIN PENDIENTE INCORPORADA, MODELO U-300-F75 FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBREGAS O SIMILAR EN CALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y PRECIO, ACEPTADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. MEDIDAS SUPERFICIALES 750 MM X 295 MM. Y 195 MM DE ALTURA.LA CANAL INFERIOR SERÁ CONTINUA, DE UNA SÓLA PIEZA (LONGITUD 4,50 M O 6,0 M SEGÚN INDICACIONES EN PLANOS). INCLUYE COLOCACIÓN ENRASADA CON EL PAVIMENTO, COLOCADA CON DADO DE HORMIGÓN HM-25/P/20/I ALREDEDOR DEL CANAL DE ESPESOR Y ALTURA MÍNIMOS DE 15 CM, INCLUIDOS LOS CORTES PREVIOS NECESARIOS CON MÁQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, PP DE PIEZAS ESPECIALES, Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO ENRASADA AL PAVIMENTO, INLCUIDA LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO PERIMETRAL, TUBO DE SANEAMIENTO PARA CONEXIÓN DE DIÁMETRO 160 MM, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.	27,00	149,53	4.037,31
U07EU050	ud SUMIDERO SIFÓNICO 70x30x70cm c/REJA FUND. SUMIDERO SIFÓNICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X30X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, INCLUIDA JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA UNIÓN TUBO-ARQUETA Y REJA ARTICULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CLASE C-250 , CLASE BARCELONA M-3B DE FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBREGAS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, ENCAJABLE EN EL SUMIDERO	6,00	251,77	1.510,62

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07XPE410	DESCRITO, , COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CONEXIÓN DEL SUMIDERO A LA RED EJECUTADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. ud ENTRONQUE SANE.PVC 400/160 mm.	25,00	49,98	1.249,50
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRONQUE ACOMETIDAS A POZOS O COLECTOR, SEGÚN DETALLE TIPO PARA TUBERÍA DE PVC (PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA 160 MM) DE 400/160 MM. DE DIÁMETROS NOMINALES, CON CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO GENERAL, REALIZADO MEDIANTE DERIVACIÓN ACOPLADA MECÁNICAMENTE, SISTEMA SEGURO BOCA CON JUNTA ELÁSTICA, COMPATIBLE CON LOS DIÁMETROS Y MATERIAL DE LAS TUBERÍAS Y SELLADO MEDIANTE JUNTA. TALADRO PRACTICADO CON SIERRA DE CORONA. REALIZADO POR LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LAS TUBERÍAS GENERALES, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA DE 160 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL , REFUERZO DE ENTRONQUE Y CANALIZACIÓN CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, EXCAVACIÓN Y SU POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.			
UPA_REPLANTEO	ud PARTIDA REPLANTEO PAVIMENTO EN CRUCE	2,00	3.100,30	
	6.200,60 REPLANTEO NECESARIO, EN VARIAS DIRECCIONES, DE LA PAVIMENTACIÓN EN ZONA DE CRUCE DE VARIAS CALLES, INCLUYENDO SOLERA DE HM, CAA DE MORTERO DE NIVELACIÓN Y LAS PROPIAS PIEZAS DE PAVIMENTO, CON MARCADO DE ALINEACIONES EN PLANTA Y COTAS EN ALTIMETRÍA, CON PRESENCIA Y COORDINACIÓN DE TOPÓGRAFO, INCLUYENDO TODOS LO MEDIOS TÉCNICOS NECESARIOS, Y PRESENCIA DE ENCARGADO DE OBRA JUNTO CON CON CUADRILLA DE OBRA			
UPA_ACUERDOS	ud PARTIDA ACUERDO PROVISIONAL CON VIAL ANEXO O FIN OBRA	4,00	1.725,26	6.901,04
	PARTIDA QUE COMPORTA LA ADECUACIÓN DE UNA ZONA DE TRANSICIÓN, O ACUERDO PROVISIONAL, CON EL PAVIMENTO DE UNA FASE DE OBRA SUCESIVA O DE UN VIAL QUE ENTRONQUE CON EL VIAL EN EJECUCIÓN. COMPORTARÁ LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y/O SOLERA DE DICHO VIAL DE ENTRONQUE, EN UN ESPESOR MÁXIMO DE 25 CMS, EN UNA SUPERFICIE DE 10 METROS DE ANCHO Y 7,5 METROS DE LARGO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN, EN DICHA SUPERFICIE, DE UN ACABADO SUPERFICIAL MEDIANTE UNA SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CMS DE HORMIGÓN. INCLUIRÁ LA CORRECTA ADECUACIÓN DE LA RASANTE DE TRANSICIÓN EJECUTADA CON LOS EDFICIOS ANEXOS, SUS PORTALES, ENTRADAS E INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES, SU MOLDEADO SUPERFICIAL PARA REALIZAR LOS ACUERDOS ADECUADAMENTE Y EVITAR LOS ESCALONAMIENTOS ENTRE PLATAFORMA PROYECTADA Y CALZADAS Y/O ACERAS DEL VIAL ANEXO, ACABADO SUPERFICIAL FRATASADO, I/P.P DE REPLANTEOS, CORTE CON RADIAL DE LÍMITE DE LA PARTE A DEMOLER Y LIMPIEZA DE TODA LA ZONA DE ACTUACIÓN. ABONO DE LA SUPERFICIE REAL EJECUTADA.			



## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E03ZLR030	ud SUMINISTRO TAPA DE FUNDICION D 650mm SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN DE MARCO CUADRADO MODELO T2066A DE FDB O SIMILAR A CONFIRMAR POR D.F. DE MEDIDAS EXTERIORES 850 X 850 MM Y DIAM. DE TAPA DE ACCESO 650 MM. CON TIPO BLOQUEO DE SEGURIDAD Y JUNTA DE GOMA, NORMALIZADA Y REFORZADA, PARAPASO DE VEHÍCULOS PESADOS, CLASE D-400, INCLUSO LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS , DEJÁNDOLO TODO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	7,00	194,70	1.362,90
<b>TOTAL 01.02.01.....</b>				<b>193.216,68</b>
<b>01.02.02</b>	<b>ENCUENTROS Y REMATES TRAMO 1</b>			
E03ALW251	ud ADAPTACION A RASANTE DE PROY. ARQUETAS ADAPTACIÓN A LA RASANTE DEFINITIVA DE LAS ARQUETAS DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES CON HORMIGÓN PERIMETRAL, CONSTRUIDAS CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR U HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1/6 Y ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, INCLUSO COLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN ( TAPA DESMONTADA PREVIAMENTE EN LA DEMOLICIÓN ) , CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUIDO LA SOBRE-EXCAVACIÓN PARA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y EL POSTERIOR RELLENO PERIMETRAL, INCLUSO LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	59,00	36,46	2.151,14

## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E03ZLR020	ud ADECUACION A RASANTE DE PROY. POZOS ADECUACIÓN A LA RASANTE DEFINITIVA DE LOS POZOS DE REGISTRO DE SANEAMIENTO Y DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HORMIGÓN, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR U HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO CON P.P. DE RECIBIDO DE PATES, INCLUSO CORTES PREVIOS EN AQUELLOS ELEMENTOS QUE SEA NECESARIO CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, EXCAVACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LO TRABAJOS Y EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	15,00	60,96	914,40
E40PA140	ml AJUSTE DE ACCESOS FINCAS Y LOCALES ADECUACIÓN DE UMBRALES DE PORTALES DE LOS ACTUALES ACCESOS DE ENTRADA A LAS FINCAS, LOCALES COMERCIALES U OTROS ACCESOS, ADAPTANDO EL PELDAÑO DE ACCESO A LA NUEVA COTA DE NIVEL DE LA CALLE, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO CON IDÉNTICO MATERIAL EXISTENTE Y CONFORMIDAD DEL PROPIETARIO. EN LAS PARTES DE FACHADA AFECTADAS POR LA OBRA, EN LOS ACCESOS A AJUSTAR, SE IMITARÁ EL ACABADO PREEXISTENTE CON MORTEROS PIGMENTADOS DE IGUAL COLOR Y TEXTURA QUE EL ACABADO DEL ZÓCALO DE LA FACHADA.	290,00	25,37	7.357,30
<b>TOTAL 01.02.02.....</b>				<b>10.422,84</b>
<b>01.02.03</b>	<b>ALUMBRADO TRAMO 1</b>			
<b>01.02.03.01</b>	<b>ELEMENTOS ALUMBRADO TRAMO 1</b>			
U01AD105	ud DESMONTAJE LUMINARIAS EN FACHADA EXISTENTE DESMONTAJE DE LUMINARIAS SITUADAS EN FACHADA EXISTENTE, INCLUSO DESMONTAJE DE CABLEADO EXISTENTE, ACOPIO EN OBRA Y POSTERIOR TRANSPORTE AL ALMACÉN MUNICIPAL, CARGA Y DESCARGA, DESINSTALACIÓN ELÉCTRICA Y CONDENA DE CABLEADO, INCLUIDO DESMONTAJE DE FIJACIONES, VARILLAS DE ANCLAJE, POSTERIOR RELLENO DE LAS PERFORACIONES Y REMATE IGUAL AL ACABADO DE FACHADA EXISTENTE, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	11,00	49,60	545,60
U10PI180	ud PROYECTOR PLATEA ESPECIAL ZONA GENERAL, LÁMP. 150W HIT CDM-T PROYECTOR ROTACIONAL ASIMÉTRICO, SIMÉTRICO O DIRECCIONAL DE ALTA CALIDAD, MODELO PLATEA ESPECIAL DE IGUZZINI O SIMILAR, Y TAMAÑO MEDIO COLOR RAL GRIS 9006 O 9007 (EN CUALQUIER CASO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA), QUE OFRECE TRES POSIBLES DISTRIBUCIONES DE LUZ: HAZ ANCHO, MEDIO Y ESTRECHO. CARCASA, CHÁSIS DELANTERO, Y TAPA TRASERA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO EN COLOR GRIS, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA CALIDAD, SOPORTE BRAZO DE FIJACIÓN DE ALUMINIO, SEGÚN DESCRIPCIÓN EN PLANOS, PINTADO EN COLOR GRIS, CIERRE DELANTERO DE VIDRIO ENDURECIDO DE 4 MM DE ESPESOR, JUNTAS DE GOMA DE SILICONA. IP 66/CLASE II. EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 3.400°-4.000°K DE TEMPERATURA DE COLOR MODELO PLATEA ÓPTICA DE 150W HIT	10,00	720,79	7.207,90

## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U10PICRUCES	CDM-T, DE IGUZZINI O SIMILAR. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO. ud PROYECTOR PLATEA ESPECIAL CRUCES, LAMP. 70W HIT CDM-T ELITE SPOT PROYECTOR ROTACIONAL ASIMÉTRICO, SIMÉTRICO O DIRECCIONAL DE ALTA CALIDAD, MODELO PLATEA ESPECIAL DE IGUZZINI O SIMILAR, Y TAMAÑO MEDIO COLOR RAL GRIS 9006 O 9007 (EN CUALQUIER CASO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA), QUE OFRECE TRES POSIBLES DISTRIBUCIONES DE LUZ: HAZ ANCHO, MEDIO Y ESTRECHO. CARCASA, CHÁSIS DELANTERO, Y TAPA TRASERA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO EN COLOR GRIS, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA CALIDAD, SOPORTE BRAZO DE FIJACIÓN DE ALUMINIO, SEGÚN DESCRIPCIÓN EN PLANOS, PINTADO EN COLOR GRIS, CIERRE DELANTERO DE VIDRIO ENDURECIDO DE 4 MM DE ESPESOR, JUNTAS DE GOMA DE SILICONA. IP 66/CLASE II. EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 3.400°-4.000°K DE TEMPERATURA DE COLOR MODELO PLATEA ÓPTICA DE 70W HIT CDM-T ELITE OPTICA SPOT, DE IGUZZINI O SIMILAR. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	2,00	702,25	1.404,50
UMONTANTES	ud TUBO PROTECCIÓN PASO AEREO A SUBTERRANEO UNIDAD CONSTRUCTIVA DE PROTECCIÓN PARA PASO DE TENDIDO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO O VICEVERSA, FORMADO POR 3,50 METROS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO INTERIOR Y EXTERIORMENTE, CON UNA SECCIÓN MÍNIMA SUPERIOR EN UN 50% A LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES A PROTEGER. ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL PARAMENTO Y PROTECCIONES PLÁSTICAS EN LAS PUNTAS DEL TUBO. INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	8,00	49,44	395,52
<b>TOTAL 01.02.03.01.....</b>				<b>9.553,52</b>

## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.02.03.02 INSTALACIONES ELÉCTRICAS TRAMO 1</b>				
E17RBB010	m. LÍN.ALUMB.P.4(1x6)+T.16Cu.C/EXC. LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RZ-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBRLANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRLANTES DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	98,00	14,47	1.418,06
E17RBB080	m. LÍN.ALUM.P.4(1x4) 0,6/1kV Cu.S/E LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X4) MM2 CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, EN MONTAJE AEREO, CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	125,00	10,92	1.365,00
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA ARQUETA 50X50 CON TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D= 14,3 MM. Y 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 35 MM2, UNIDO MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUYENDO REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA.	2,00	94,92	189,84
P15AG010	m. Tubo D=110 mm.	120,00	3,88	465,60
P23PC030	m. Tubo protección 3m. Hierro galv.	2,00	49,44	98,88
<b>TOTAL 01.02.03.02.....</b>				<b>3.537,38</b>
<b>TOTAL 01.02.03.....</b>				<b>13.090,90</b>
<b>01.02.04 MOBILIARIO URBANO TRAMO 1</b>				
<b>01.02.04.02 NUEVO MOBILIARIO URBANO TRAMO 1</b>				
U15MJB100	ud ALCORQUE MOD. CARMEL 120X120cm 2 aros SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALCORQUE CARMEL 120 DE ESCOFET O SIMILAR A CONFIRMAR POR D.F., FORMADO POR MARCO DE HORMIGÓN DE 120X120 CM Y 274 KG DE PESO Y 2 AROS EN FUNDICIÓN DE 18 Y 26 KG, INCLUYENDO SU COLOCACIÓN EMPOTRADA, ENCUENTRO CON EL PAVIMENTO EXISTENTE CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO Y LIMPIEZA, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.	11,00	645,45	7.099,95
U15MCA200	ud PAPELERA CIRCULAR 80 l SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE FORMA CIRCULAR, MODELO MILENIUM 80 CUBIERTA DE CONTENUR O SIMILAR A CONFIRMAR POR DIRECCIÓN DE OBRA, DE 80 L. DE CAPACIDAD NOMINAL, CON CUERPO, TAPA, BASE Y REBORDE DE REFUERZO SUPERIOR FABRICADOS EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO GRANALLADO, Y PINTADO EN COOR GRIS OXIRÓN, COMPUERTA DE VACIADO EQUIPADA CON CIERRE LLAVE TRIANGULAR ESTÁNDAR, EQUIPADA PARA BOLSA DE RECOGIDA Y BASE DE APOYO ANTIVANDÁLICA INTEGRADA AL CUERPO, FIJADA AL PAVIENTO DE FORMA SEGURA MEDIANTE 6 ANCLAJES UNIVERSALES DE EXPANSIÓN DE 12 MM, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y	4,00	665,28	2.661,12

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U15MAA300	<p>RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADA , MONTADA Y COLOCADA.</p> <p>ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO AMANTA DE URBES 21 O MODELO SIMILAR, CON ASIENTO Y RESPALDO FORMADO POR LISTONSE DE MADERA MACIZA DE 30 MM DE GROSOR, DE MADERA TROPICAL FSC PURO CON LASUR 3 CAPAS (NRB29) Y ESTRUCTURA DE FUNDICIÓN DE HIERRO Y ALUMINIO AG3 ACABAO GRANALLADO EN BRAZOS Y ANODIZADO CON OXIRÓN, DE 1,80 METROS DE LONGITUD, INCLUSO REALIZACIÓN DE ORIFICIOS EN EL PAVIMENTO PARA SU ANCLAJE MEDIANTE PERNOS DE ACERO TRATADOS CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE, Y RELLENADOS CON RESINA EPOXI O CEMENTO RÁPIDO, INCLUSO NIVELADO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.</p>	2,00	793,00	1.586,00
U15MJD020	<p>ud JARD.MAD.MODELO HUESCA</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA CUADRADA DE 110X110X90 CM., REALIZADA ENTERAMENTE EN MADERA DE IROKO TRATADA EN AUTOCLAVE, CON CUBETA INTERIOR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y REFUERZOS DE TUBO METÁLICO, IGUALMENTE GALVANIZADO, COLOCADA EN ÁREAS PAVIMENTADAS MOD. GORAL DE URBES 21 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUIDA PLANTACIÓN DE PHOTNIA Y TIERRA VEGETAL CON PRIMER RIEGO. LA PLANTACIÓN DEL EJEMPLAR VEGETAL DEBERÁ SER AUTORIZADA POR PERSONAL TÉCNICO DEL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DEL AYUNTAMIENTO DE HUESCA, PREVIA VISITA TÉCNICA EN EL LUGAR DE SUMINISTRO.</p>	4,00	1.203,92	4.815,68
U1PYRUSCARELL	<p>ud PYRUS CALLERYANA "Chantclair" 18/20 COPA 2,50</p> <p>2.668,60</p> <p>PYRUS CALLERYANA "CHANTICLAIR" DE PERÍMETRO DE TRONCO A 1 METRO DE ALTURA, 18-20 CMS, ALTURA DE CRUZ MÍNIMA 2,50 M , SUMINISTRADO EN CEPELLÓN DE TELA METÁLICA Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1,2X1,2X1,2 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE, TUBO DE AIREACIÓN, DRENAJE, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO</p>		11,00	242,60
			<b>TOTAL 01.02.04.02.....</b>	<b>18.831,35</b>
			<b>TOTAL 01.02.04.....</b>	<b>18.831,35</b>

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.02.05</b>	<b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL TRAMO 1</b>			
U17VAA012	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm. SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL III (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	5,00	132,52	662,60
U17VAT022	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA D.G. L=90 cm. UD SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL II (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	4,00	135,51	542,04
U17VAO022	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D.G. 2A=90 cm. UD SEÑAL OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 90 CM., REFLEXIVA NIVEL II (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	5,00	212,70	1.063,50
	<b>TOTAL 01.02.05.....</b>			<b>2.268,14</b>
<b>01.02.06</b>	<b>VARIOS TRAMO 1</b>			
EIMP10130	P.A. IMPREVISTOS VARIOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR POSIBLES IMPREVISTOS SURGIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA REURBANIZACIÓN E INSTALACIONES ( ABASTECIMIENTO, ALUMBRADO, ETC..) U OTROS SERVICIOS Y/O MEJORAS APROBADAS POR D.F. Y EL AYUNTAMIENTO.	1,00	15.658,35	15.658,35
	<b>TOTAL 01.02.06.....</b>			<b>15.658,35</b>
	<b>TOTAL 01.02.....</b>			<b>253.488,26</b>
	<b>TOTAL CAPITULO 01.....</b>			<b>499.096,54</b>

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 TRAMO 2: COSO BAJO DESDE C/HEREDIA A Pº RAMÓN Y CAJAL</b>				
<b>02.01 RENOVACIÓN REDES TRAMO 2</b>				
<b>02.01.01 DEMOLICIONES TRAMO 2</b>				
U01AO111	ud DESMONTAJE DE TAPAS DE ARQUETAS Y POZOS DESMONTAJE DE TAPAS DE ARQUETAS Y POZOS EXISTENTES ACTUALMENTE EN LOS VIARIOS, CON RECUPERACIÓN PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, INCLUIDA LA CUBRICIÓN DE LA ARQUETA CON CHAPAS METÁLICAS DE 4 MM. DE ESPESOR EN LAS ZONAS PEATONALES Y MORTERO, PARA PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES, INCLUSO POSTERIOR DESMONTAJE PARA COLOCACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS TAPAS DEFINITIVAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	51,00	14,11	719,61
U01AO142	ud DESMONTAJE DE MOBILIARIO URBANO C/ RECUP. DESMONTAJE DEL MOBILIARIO URBANO FORMADO POR SEMÁFORO, ARMARIO DE CONTROL, UD DE ESPIRA, U OTRAS, INCLUSO ACOPIO Y POSTERIOR TRANSPORTE AL ALMACÉN MUNICIPAL, RELLENO DE HUECO SI FUERA EL CASO, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO, TOTALMENTE TERMINADO.	8,00	37,71	301,68
U01AB010	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DE LOSETA HIDRÁULICA O EQUIVALENTE, INCLUIDA POSIBLE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE HASTA 10/15 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TOTALMENTE TERMINADO.	368,00	3,07	1.129,76
E01DPS011	m2 DEMOL. SOLERAS H.A. DE e=15/25cm. DEMOLICIÓN DE SOLERAS DE HORMIGÓN LIGERAMENTE ARMADAS CON MALLAZO, DE ESPESOR ENTRE 15/25 CM., CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO CORTES PREVIOS EN AQUELLOS ELEMENTOS QUE SEA NECESARIO CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS, CARGA SOBRE CAMIÓN, TRANSPORTE Y CANON DE VERTEDERO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS Y TOTALMENTE TERMINADO.	912,00	5,06	4.614,72
U01AB100	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO/RIGOLA DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DEL BORDILLO O RIGOLA DE CUALQUIER TIPO, ACHURA Y DIEMNSIONES, INCLUSO DEMOLICIÓN DE SUS CIMIENTOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE ESPESOR VARIABLE Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TOTALMENTE TERMINADO.	415,00	2,56	1.062,40
UDESMTONTBUZÓN	PA 257,50 PARTIDA ALZADA PARA QUE EMPRESA CONCESIONARIA DEL SERVICIO DE CORREOS EN SU CASO EL EJECUTOR DE LA OBRA REALICE: EL DESMONTAJE DE BUZÓN DE COREOS CONVENCIONAL, DE SU UBICACIÓN ACTUAL, INCLUYENDO TODA LA CIMENTACIÓN EXISTENTE, APORTANDO TODA LA MANO DE OBRA Y MEDIOS TÉCNICOS NECESARIOS PARA SU TOTAL EXTRACCIÓN, CONSERVANDO LA INTEGRIDAD DE TODAS LAS PIEZAS PARA SU POSTERIOR REPOSICIÓN EN FASE URBAN.		DESMONTAJE BUZÓN CORREOS 1,00	257,50
E01DIS090	ud DEMOL.POZ.SANEAM.MED.MECAN. DEMOLICIÓN DE POZOS DE SANEAMIENTO DE MAMPOSTERIA U HORMIGÓN EN MASA, CON SECCIÓN MÁXIMA	4,00	117,24	468,96

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UDETECCION	<p>CORRESPONDIENTES A UN DIÁMETRO DE ANILLO DE 1200 MM O CUADRADA DE 0,8 M X 0,68 M DE SECCIÓN, Y PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 3,50 METROS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, INCLUSO DESMONTADO DE PATES, TAPAS Y CERCOS, SOLERA O BASE DE APOYO SI HUBIERA, LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.</p> <p>ud LOCALIZACIÓN REDES EXISTENTES</p> <p>UNIDAD PARA LA COMPLETA LOCALIZACIÓN, PREVIA A RENOVACIÓN, DE TODAS LAS REDES EXISTENTES EN EL ENTORNO DE TRABAJO, TRAS VISITA DE TÉCNICOS DE COMPAÑÍAS SUMINISTRADORAS INDICANDO TRAZADOS Y EN PRESENCIA DE LA DIRECCIÓN DE OBRA: TANTO LAS QUE SERÁN REPUESTAS EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO, COMO AQUELLAS SOBRE LAS QUE NO SE ACTÚA Y DEBA ASEGURARSE SU PERFECTO ESTADO DURANTE LAS OBRAS; MEDIANTE EXCAVACIONES MANUALES Y/O MECÁNICAS, ASÍ COMO TODOS LOS TRABAJOS DE APOYO EN LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES, QUE REQUIERAN LAS NUEVAS INSTALACIONES A REPONER, PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ESPECIALMENTE EN LO REFERENTE A LA REALIZACIÓN DE CRUCES ENTRE INSTALACIONES Y SU CORRECTA PROTECCIÓN.</p>	8,00	213,14	1.705,12
U01AO100	<p>m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN EN MASA</p> <p>DEMOLICIÓN DEL ACTUAL COLECTOR DE SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN DE EN MASA, TIPO OVOIDE DE HASTA 100 CM X 40 CM, MEDIANTE EXCAVADORA HIDRÁULICA Y MARTILLO ROMPEDOR HIDRAULICO, INCLUIDOS TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS E INCLUIDA LA RETIRADA DEL TERRENO EXISTENTE HASTA SU LOCALIZACIÓN, E INCLUIDA LA RETIRADA Y CARGA DE TODOS LOS RESTOS</p>	48,00	8,55	410,40
<b>TOTAL 02.01.01.....</b>				<b>10.670,15</b>
<b>02.01.02</b>	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRA TRAMO 2</b>			
U01EE010	<p>m3 EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h&lt;0,5 m</p> <p>EXCAVACIÓN DE TIERRA EN CAJA DE ENSANCHE DE PLATAFORMA, CON PROFUNDIDAD &lt;0,50 M., INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.</p>	690,90	1,61	1.112,35
U01EZ040	<p>m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNS.C/AGOTAM.AGUA</p> <p>EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.</p>	1231,74	4,09	5.037,82
E01AE060	<p>m2 ENT.CUAJ.ZANJA &lt;6m.C/TABLEST.A.</p> <p>ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 6 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE ENTIBACIÓN METÁLICA DE HUSILLO, DE CHAPA DE ACERO, CORREAS Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA SUPERFICIE EN CONTACTO CON LAS TIERRAS.</p>	770,00	11,44	8.808,80
E02SZ010	<p>m3 RELLE.TIERR.ZANJA MANO C/APORT.</p> <p>RELLENO Y EXTENDIDO CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, ZAHORRAS, EN ZANJAS, POR MEDIOS MANUALES, CON APORTE DE TIERRAS, I/CARGA Y TRANSPORTE A PIE DE TAJO, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.</p>	1002,62	13,18	13.214,53



# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U03CN010	m3 ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP=0 ZAHORRA NATURAL, HUSOS ZN(50)/ZN(20), EN SUB-BASE, 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.	282,00	15,72	4.433,04
<b>TOTAL 02.01.02.....</b>				<b>32.606,54</b>
<b>02.01.03</b>	<b>INSTALACIONES TRAMO 2</b>			
<b>02.01.03.01</b>	<b>SANEAMIENTO TRAMO 2</b>			
U07OEC240	m. TUB.ENT. HA CIRC. 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 SOLERA DE HM-20 DE 20 CMS DE ESPESOR, Y RELLENO LATERALMENTE 70 CMS POR LOS LATERALES CON HM-20; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	75,00	144,13	10.809,75
U07OEP170	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN8 C. TEJA 400mm COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 400 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN EN MASA, DEBIDAMENTE NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE HASTA EL CENTRO DEL TUBO CON HM-20. RESTO DE LA SECCIÓN HASTA TAPADO DEL TUBO, RELLENO CON GARBANCILLO 4/20 MM; COMPACTANDO ÉSTA ADECUADAMENTE. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES INCLUYENDO DEMOLICIÓN Y TAPADO DE LA ACTUAL RED DE SANEAMIENTO Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	35,00	88,83	3.109,05
U07C014	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=250 ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIÓN Y REPARACIÓN DEL COLECTOR EXISTENTE O ENTRONQUE CON POZO, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 25 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA, SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	25,00	373,28	9.332,00
U07C112	ud ACOMETIDA SANEAM. A POZO PVC D=160 ACOMETIDA PLUVIALES DE BAJANTES A POZO EXISTENTE DE LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 4 M., FORMADO POR: EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIÓN Y REPARACIÓN DEL POZO EXISTENTE, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, REFUERZO DE LA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN	15,00	197,22	2.958,30

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

---

PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07ZMP100	ud POZO PREF. HM M-H D=120cm. h=5,0m. POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 5,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM. DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	5,00	1.438,53	7.192,65
U07XPE410	ud ENTRONQUE SANE.PVC 400/160 mm. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRONQUE ACOMETIDAS A POZOS O COLECTOR, SEGÚN DETALLE TIPO PARA TUBERÍA DE PVC (PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA 160 MM) DE 400/160 MM. DE DIÁMETROS NOMINALES, CON CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO GENERAL, REALIZADO MEDIANTE DERIVACIÓN ACOPLADA MECÁNICAMENTE, SISTEMA SEGURO BOCA CON JUNTA ELÁSTICA, COMPATIBLE CON LOS DIÁMETROS Y MATERIAL DE LAS TUBERÍAS Y SELLADO MEDIANTE JUNTA. TALADRO PRACTICADO CON SIERRA DE CORONA. REALIZADO POR LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LAS TUBERÍAS GENERALES, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA DE 160 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL , REFUERZO DE ENTRONQUE Y CANALIZACIÓN CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, EXCAVACIÓN Y SU POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	31,00	49,98	1.549,38
E03APP041	ud DESMONTAJE Y TAPADO SUMIDERO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE SUMIDERO EXISTENTE U 80 CMS SUPERIORES DE POZOS EXISTENTES PARA SU POSTERIOR TAPADO O CEGADO DEL MISMO CON PIEZAS PREFABRICADAS DE ALBAÑILERÍA Y HORMIGÓN HM-20, SELLADOS CON MORTERO M-100 MEDIANTE VEERTIDO HASTA 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL COLECTOR	7,00	82,32	576,24
CAMARAS	ud CAMARA SANEAMIENTO	1,00	17.698,71	17.698,71
<b>TOTAL 02.01.03.01.....</b>				<b>53.226,08</b>
<b>02.01.03.02</b>	<b>ABASTECIMIENTO TRAMO 2</b>			
U06TP125	m. CONduc.POLIET.PE 32 PN 10 D=63mm. TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 63 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, SOBRE ACERA PARA MANTENIMIENTO DEL SERVICIO MIENTRAS DURAN LAS OBRAS , I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, COLLARINES DE TOMA Y DERIVACIONES DE 25 MM NECESARIOS PARA EL NÚMERO DE ABONADOS AFECTADOS POR LAS OBRAS; MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.	140,00	7,59	1.062,60
U06TU020	m. CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=150 TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM. DE DIÁMETRO	195,00	40,92	7.979,40

## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U06VEM011	<p>INTERIOR COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRÍZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.</p> <p>ud CODO FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm.</p> <p>CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 125 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>	20,00	84,10	1.682,00
U06VEM031	<p>ud TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm.</p> <p>TE DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 150 Y UNO DE 40 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>	20,00	76,30	1.526,00
U06VAV029	<p>ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=150mm</p> <p>VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 150 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.</p>	10,00	240,52	2.405,20
U06VAC013	<p>ud COLLARÍN FD.P/FUNDICIÓN D=150mm</p> <p>COLLARÍN DE TOMA EN FUNDICIÓN PARA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE FUNDICIÓN DE D=150, INCLUSO CALADO DE TUBERÍA PARA ACOMETIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>	20,00	63,32	1.266,40
U06TP250	<p>m. CONduc.POLIET.PE 50 PN 10 D=25mm.</p> <p>TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE50, DE 25 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRÍZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.</p>	16,00	2,51	40,16
U06SA110	<p>ud ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm</p> <p>ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE EN ACOMETIDA DE 40X40X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADA DE HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</p>	13,00	69,94	909,22
U06VAV102	<p>ud VÁLVULA ESFERA METAL D=1"</p> <p>VÁLVULA DE CORTE DE ESFERA, DE LATÓN, DE 1" DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.</p>	13,00	27,90	362,70
U06SR225	<p>ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-200 mm</p> <p>DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 200 MM., CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.</p>	5,00	23,85	119,25

## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U06SR325	ud ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=100-110mm DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 200 MM., CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.	5,00	23,85	119,25
U06WH015	ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=70 mm SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE PARA INCENDIOS TIPO ACERA CON TAPA, AMBOS DE FUNDICIÓN, EQUIPADO CON UNA TOMA D=70 MM., TAPÓN Y LLAVE DE CIERRE Y REGULACIÓN, SIN CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN CON TUBO DE FUNDICIÓN D=100 MM.	1,00	1.076,43	1.076,43
U12RB010	ud BOCA RIEGO EQUIPADA BOCA DE RIEGO TIPO AYUNTAMIENTO DE MADRID, DIÁMETRO DE SALIDA DE 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA.	4,00	140,60	562,40
<b>TOTAL 02.01.03.02.....</b>				<b>19.111,01</b>
<b>02.01.03.03</b>	<b>TELECOMUNICACIONES TRAMO 2</b>			
U09AL030	m. RED TELECO.CALZADA CANALIZACIÓN ENTUBADA BAJO CALZADA, FORMADA POR: ZANJA DE 40 CM. DE ANCHO Y 60 CM. DE PROFUNDIDAD, ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2, MONTAJE DE 4 TUBOS DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE 160 MM. DE DIÁMETRO, RELLENO CON UNA CAPA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2 HASTA UNA ALTURA DE 10 CM. POR ENCIMA DE LOS TUBOS ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, Y RELLENO CON ZAHORRAS, HASTA LA ALTURA DONDE SE INICIA EL FIRME Y EL PAVIMENTO; RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN Y GUIA PASACABLES PARA CADA UNO DE LOS TUBOS, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO TERMINADA.	216,00	20,85	4.503,60
U09BZ030	ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm. ARQUETA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK CON O SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.	14,00	78,88	1.104,32
<b>TOTAL 02.01.03.03.....</b>				<b>5.607,92</b>

## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02.01.03.04</b>	<b>RIEGO POR GOTEO TRAMO 2</b>			
U12TGE030	m. TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/30cm D=17 RIEGO SUBTERRÁNEO POR GOTEO PARA PRADERAS Y MACIZOS A UNA PROFUNDIDAD APROXIMADA DE UNOS 15 CM., REALIZADO CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON GOTEO INTEGRADO AUTOLIMPIANTE Y AUTOCOMPENSANTE CADA 30 CM. DE 17 MM. DE DIÁMETRO, I/APERTURA DE ZANJAS, COLOCACIÓN DE TUBERÍAS Y TAPADO DE LAS MISMAS, ASÍ COMO CONEXIÓN A LA TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN DEL SECTOR DE RIEGO, SIN INCLUIR TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN, PIEZAS PEQUEÑAS DE UNIÓN NI LOS AUTOMATISMOS Y CONTROLES.	237,00	5,73	1.358,01
U12A106	ud COLLARÍN TOMA POLIPROP. D=90 mm. COLLARÍN DE TOMA DE POLIPROPILENO DE 90 MM. DE DIÁMETRO COLOCADO, EN RED DE RIEGO I/JUNTAS, COMPLETAMENTE INSTALADO.	16,00	10,04	160,64
U12Q030	ud ARQUETA PLÁST.4-5 ELECTRO.C/TAPA ARQUETA DE PLÁSTICO DE PLANTA RECTANGULAR PARA LA INSTALACIÓN DE 4-5 ELECTROVÁLVULAS Y/O ACCESORIOS DE RIEGO, I/ARREGLO DE LAS TIERRAS, INSTALADA.	12,00	49,66	595,92
U12VT010	ud VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN D=1" VÁLVULA DE PIE O DE RETENCIÓN, DE LATÓN, DE 1" DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN REDES DE RIEGO, I/JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.	8,00	22,02	176,16
U12VR130	ud VÁLV.REG.PRES.METAL C/MAN.D=3/4" VÁLVULA METÁLICA REGULADORA DE PRESIÓN, CON MANÓMETRO INCORPORADO, DE 3/4", COLOCADA EN REDES DE RIEGO, COMPLETAMENTE INSTALADA.	8,00	89,06	712,48
U12SP220	ud PROGRAM. C/ELECTROVÁLV. 2" (PILA 9V) PROGRAMADOR INTEMPERIE A BATERÍAS CON ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO DE 2" DE DIÁMETRO INCORPORADA, TIEMPO DE PROGRAMACIÓN DE 1 A 330 MINUTOS, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0,4 A 8 ATM., FUNCIONAMIENTO A PILAS CON APERTURA MANUAL, I/CONEXIÓN A LA RED CON RACORES DESMONTABLES, COMPLETAMENTE INSTALADA.	4,00	204,21	816,84
U12SV010	ud ELECTROV. 24V APERTURA MANUAL 3/4" ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO PARA UNA TENSIÓN DE 24 V. CON APERTURA MANUAL Y CONEXIÓN DE 3/4" COMPLETAMENTE INSTALADA SIN I/PEQUEÑO MATERIAL.	4,00	26,37	105,48
<b>TOTAL 02.01.03.04.....</b>				<b>3.925,53</b>
<b>02.01.03.05</b>	<b>ALUMBRADO TRAMO 2</b>			
E17LZA020	m ZANJA ALUMBRADO 4 TUBOS: 2 160mm y 2 110 mm. CRUCE REFORZADA PREINSTALACIÓN EN ZANJA CRUCE CALLE REFORZADA ,PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DIMENSIÓN 50X50 CM.,2 TUBOS EN VACIO PVC NEGRO 2,2 MM. DIAMETRO 110 MM. Y OTROS 2 DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM,ENVOLTURA EN HORMIGÓN EN MASA H-250,COLOCADO Y NIVELADO SEGÚN DETALLE PLANOS ,PARA CONECTAR ENTRE ARQUETAS DE REGISTRO,SIN INCLUIR EXCAVACIÓN, I/ RELLENO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	225,00	44,91	10.104,75
U09BZ030	ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm. ARQUETA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK CON O SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO	9,00	78,88	709,92

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PERIMETRAL EXTERIOR.			
02.01.03.05.01	CUADRO SUBTERRÁNEO ELEVABLE	1,00	21.999,56	21.999,56
02.01.03.05.02	SOTERRAMIENTOS CRUCES ALUMBRADO AYUNTAMIENTO	1,00	1.799,93	1.799,93
	<b>TOTAL 02.01.03.05.....</b>			<b>34.614,16</b>
	<b>TOTAL 02.01.03.....</b>			<b>116.484,70</b>
<b>02.01.04</b>	<b>VARIOS TRAMO 2</b>			
UDCRUCESERV	ud Unidad Cruce servicios	10,00	360,50	3.605,00
	UNIDAD PARA COMPLETA RESOLUCIÓN DE UN CRUCE ENTRE UN SERVICIO A REPONER Y OTRO SERVICIO EXISTENTE A MANTENER. INCLUYE TODA LA EXCAVACIÓN MANUAL DEL CRUCE, DE MANERA CONTROLADA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS, LOS APEOS NECESARIOS, VACIADOS, Y TODAS AQUELLAS REPOSICIONES QUE PERMITAN LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO A RENOVAR Y EL PERFECTO MANTENIMIENTO DEL SERVICIO A MANTENER INTERCEPTADO, ASÍ COMO SU POSTERIOR PERMANENCIA, UNA VEZ EJECUTADO EL SERVICIO A REPONER, EN CORREC			
UDREPSERVAFEC	ud 4.532,00	Unidad Reparación SA	10,00	453,20
	UNIDAD PARA LA COMPLETA REPARACIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS SURGIDOS, NO ATRIBUIBLES A INCORRECTA EJECUCIÓN DEL CONTRATISTA, TALES COMO CONDUCCIONES EN MAL ESTADO, INFLUENCIA DE SÓTANOS, ASENTAMIENTOS DEL TERRENO, ETC. INCLUYE TODA LA EXCAVACIÓN MANUAL DE LA REPARACIÓN, DE MANERA CONTROLADA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS O LAS BRIGADAS MUNICIPALES, LOS APEOS NECESARIOS, VACIADOS, Y TODAS AQUELLAS REPOSICIONES QUE PERMITAN LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO A REPARAR, ASÍ COMO SU POSTERIOR PERMANENCIA, UNA VEZ EJECUTADO EL SERVICIO A REPONER, EN CORRECTAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD (APOYO, RELLENO Y CONTINUIDAD).			
UDLEVTOPT2	ud Unidad Lev Topográfico Tramo 2 Heredia a Pº Ramón y Cajal	1,00	1.802,50	1.802,50
	UNIDAD DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE FINAL DE OBRA EN SOPORTE INFORMÁTICO, ENTORNO AUTOCAD EN SISTEMA CARTOGRÁFICO UTM, ETRS89, RED REGENTE SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PPTP DEL PRESENTE PROYECTO			
	<b>TOTAL 02.01.04.....</b>			<b>9.939,50</b>
<b>02.01.05</b>	<b>SOTERRAMIENTO CONTENEDORES TRAMO 2</b>			
UISLA5SOTCL	ISLAS 5 CONETENEDORES	1,00	44.618,35	44.618,35
	ISLA FORMADA POR GRUPO DE 5 CONTENEDORES PARA CARGA LATERAL POR CAMIÓN DE GRHUSA; CADA CONTENEDOR SOTERRADO DE 5 M3 DE CAPACIDAD (RESTOS, ENVASES, PAPEL-CARTÓN, VIDRIO) COMPLETO, MODELO ETL DE AVANT, NORD ENGINEERING, O SIMILIAR EN CALIDAD, DISEÑO Y COSTE; A CONFIRMAR POR DIRECCIÓN DE OBRA, CON PLATAFORMA DE SEGURIDAD, CONTENEDOR Y BUZON DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYENDO DRENAJE PERIMETRAL INFERIOR RECOGIENDO INFILTRACIONES DE AGUA, ACABADO SUPERFICIAL DEL CONJUNTO EN EL PLANO HORIZONTAL SUPERIOR Y EN ZÓCALO PERIMETRAL, REALIZADO CON PIEZAS DE ADOQUÍN GRIS QUINTANA DE ESPESOR 8 CMS ACNCHO 14,5 CM Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 20 Y 25 CMS, CON EL ACABADO DE CARAS DEL PAVIMENTOS DEL ENTORNO O EN CUALQUIER CASO EL INDICADO POR LA DF, INCLUSO FORMACIÓN DE PELDAÑO Y			

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PENDIENTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, INCLUYENDO PRUEBA DE RECOGIDA CON CAMIÓN DE EMPRESA ENCARGADA, VERIFICANDO CORRECTO FUNCIONAMIENTO.COLOCACIÓN SEGÚN PLANOS DE SUPERFICIE			
	<b>TOTAL 02.01.05.....</b>			<b>44.618,35</b>
	<b>TOTAL 02.01.....</b>			<b>214.319,24</b>
<b>02.02</b>	<b>RENOVACIÓN PAVIMENTACIÓN Y MOBILIARIO TRAMO 2</b>			
<b>02.02.01</b>	<b>PAVIMENTACIÓN Y ACABADOS TRAMO 2</b>			
U03CZ030	m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=20 cm. ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25), EN CAPAS DE BASE DE 20 CM. DE ESPESOR, CON 60 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO.INCLUIDA LA FORMACIÓN DE LAS PENDIENTES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES NECESARIAS SEGÚN PLANOS.	1410,00	4,89	6.894,90
E04SM010	m2 SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=20cm SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 20 CM. DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HM-20 N/MM2, TMÁX.20 MM., ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, INCLUSO COMPACTACIÓN DEL TERRENO SOPORTE, P.P. DE CIERRE MEDIANTE TABLERO O TABLÓN EN CORTES DE HORMIGONADO Y JUNTAS, ASERRADO DE LAS MISMAS, ACABADO Y NIVELADO PARA RECIBIR CAPA DE MORTERO PARA EJECUCIÓN DE LA CAPA DE ACABADO FINAL, INCLUSO MERMAS, P.P. DE FORMACIÓN DE PENDIENTES, RAMPAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO. SEGÚN NTE-RSS Y EHE-08.	1410,00	18,16	25.605,60
U04VQ320	m2 AD.GRANITO GRIS Q. 14,5x20-25x8, C.V.FLAMEADA, LAT.CIZ., INF.C.S PAVIMENTO COMPUESTO POR ADOQUÍN DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CORTADO CON LATERALES CIZALLADOS, INFERIOR A CORTE DE SIERRA, CARA VISTA FLAMEADA, DE ESPESOR 8 CM, ACNCHO 14,5 CM Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 20 Y 25 CMS COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN MÍNIMA DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO	507,44	51,27	26.016,45



## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUNTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.			
U04VQ320CUAD	m2 AD.GRANITO GRIS Q. 14,5x14,5x8, C.V. C.SIERRA, RESTO C. SIERRA	85,00	42,00	3.570,00
	PAVIMENTO COMPUESTO POR ADOQUÍN DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, CON COLOCACIÓN CONTÍNUA, CARA VISTA CON CORTE DE SIERRA Y RESTO CARAS TAMBIÉN CON CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 14,5X14,5X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN MÍNIMA DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUNTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.			
U04VQ320LOSAR	m2 LOSA GRANITO GRIS Q. 31x40-55x8, CV FLAM, RESTO C.SIERRA	684,00	79,39	54.302,76
	PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CON CARA VISTA FLAMEADA Y RESTO CARAS CON CORTE DE SIERRA, DE ESPESOR 8 CM, ANCHO 31 CM, Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 40 Y 55 CMS COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE ENTRE 7 Y 10 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON			

## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUELTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.			
UGRBLANC6525	m2 LOSA GRAN. BLANCO C. 65x25x8 TODAS CARAS C. SIERRA	28,00	92,78	2.597,84
	PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO CRISTAL, COLOCACIÓN LINEAL, TODAS LAS CARRAS A CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 62X25X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUELTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.			
UGRBLANC47X30	m2 LOSA GRAN. BLANCO C. 47x30x8 TODAS CARAS C. SIERRA	25,70	99,99	2.569,74
	PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO CRISTAL, COLOCACIÓN LINEAL, TODAS LAS CARRAS A CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 47X30X8 CM COLOCADOS			

## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, INCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCIENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.			
U04BB040	m2 PAVIMENTO ADOQUIN RESALTOS PARALELEPIPEDICOS 20x20x8 CM PAVIMENTO DE ADOQUÍN HIDRÁULICO TÁCTIL COLOR GRIS CLARO O BLANCO DE 20X20X8 CM, CON RESALTOS PARALELEPIPÉDICOS LONGITUDINALES, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/ P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.	68,00	27,45	1.866,60
U04BB040ABOT U07ENH030	m2 PAVIMENTO ADOQUÍN ABOTONADO 20x20x20x8 m. CANAL Y REJA DRENAJE ATORNILLADA, 750X195X295, FUNDICIÓN DÚCTIL CANALETA DE DRENAJE SUPERFICIAL, DE FUNDICIÓN DÚCTIL, PARA ZONAS DE CARGA CORRESPONDIENTE A TRÁFICO PESADO, CLASE D-400, CUMPLIENDO NORMA EN-124. FORMADO POR CONJUNTO DE CANAL Y REJA ATORNILLADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, ARTICULADA Y ANTIRROBO, INCLUYENDO MARCO TAMBIÉN DE FUNDICIÓN, SIN PENDIENTE INCORPORADA, MODELO U-300-F75 FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBREGAS O SIMILAR EN CALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y PRECIO, ACEPTADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. MEDIDAS SUPERFICIALES 750 MM X 295 MM. Y 195 MM DE ALTURA. LA CANAL INFERIOR SERÁ CONTINUA, DE UNA SÓLA PIEZA (LONGITUD 4,50 M O 6,0 M SEGÚN INDICACIONES EN PLANOS). INCLUYE COLOCACIÓN ENRASADA CON EL PAVIMENTO, COLOCADA CON DADO DE HORMIGÓN HM-25/P/20/I ALREDEDOR DEL CANAL DE ESPESOR Y ALTURA MÍNIMOS DE 15 CM, INCLUIDOS LOS CORTES PREVIOS NECESARIOS CON MÁQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, PP DE PIEZAS ESPECIALES, Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO ENRASADA AL PAVIMENTO, INLCUIDA LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO PERIMETRAL, TUBO DE SANEAMIENTO PARA CONEXIÓN DE	4,00 24,00	28,99 149,53	115,96 3.588,72

## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07EU050	<p>DIÁMETRO 160 MM, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.</p> <p>ud SUMIDERO SIFÓNICO 70x30x70cm c/REJA FUND.</p> <p>SUMIDERO SIFÓNICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X30X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, INCLUIDA JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA UNIÓN TUBO-ARQUETA Y REJA ARTICULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CLASE C-250 , CLASE BARCELONA M-3B DE FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBREGAS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, ENCAJABLE EN EL SUMIDERO DESCRITO, , COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CONEXIÓN DEL SUMIDERO A LA RED EJECUTADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</p>	3,00	251,77	755,31
U07XPE410	<p>ud ENTRONQUE SANE.PVC 400/160 mm.</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRONQUE ACOMETIDAS A POZOS O COLECTOR, SEGÚN DETALLE TIPO PARA TUBERÍA DE PVC (PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA 160 MM) DE 400/160 MM. DE DIÁMETROS NOMINALES, CON CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO GENERAL, REALIZADO MEDIANTE DERIVACIÓN ACOPLADA MECÁNICAMENTE, SISTEMA SEGURO BOCA CON JUNTA ELÁSTICA, COMPATIBLE CON LOS DIÁMETROS Y MATERIAL DE LAS TUBERÍAS Y SELLADO MEDIANTE JUNTA. TALADRO PRACTICADO CON SIERRA DE CORONA. REALIZADO POR LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LAS TUBERÍAS GENERALES, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA DE 160 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL , REFUERZO DE ENTRONQUE Y CANALIZACIÓN CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, EXCAVACIÓN Y SU POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.</p>	4,00	49,98	199,92
UPA_ACUERDOS	<p>ud PARTIDA ACUERDO PROVISIONAL CON VIAL ANEXO O FIN OBRA</p> <p>PARTIDA QUE COMPORTA LA ADECUACIÓN DE UNA ZONA DE TRANSICIÓN, O ACUERDO PROVISIONAL, CON EL PAVIMENTO DE UNA FASE DE OBRA SUCESIVA O DE UN VIAL QUE ENTRONQUE CON EL VIAL EN EJECUCIÓN. COMPORTARÁ LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y/O SOLERA DE DICHO VIAL DE ENTRONQUE, EN UN ESPESOR MÁXIMO DE 25 CMS, EN UNA SUPERFICIE DE 10 METROS DE ANCHO Y 7,5 METROS DE LARGO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN, EN DICHA SUPERFICIE, DE UN ACABADO SUPERFICIAL MEDIANTE UNA SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CMS DE HORMIGÓN. INCLUIRÁ LA CORRECTA ADECUACIÓN DE LA RASANTE DE TRANSICIÓN EJECUTADA CON LOS EDIFICIOS ANEXOS, SUS PORTALES, ENTRADAS E INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES, SU MOLDEADO SUPERFICIAL PARA REALIZAR LOS ACUERDOS ADECUADAMENTE Y EVITAR LOS ESCALONAMIENTOS ENTRE PLATAFORMA PROYECTADA Y CALZADAS Y/O ACERAS DEL VIAL ANEXO, ACABADO SUPERFICIAL FRATASADO, I/P.P DE REPLANTEOS, CORTE CON RADIAL DE LÍMITE DE LA PARTE A DEMOLER Y LIMPIEZA DE TODA LA ZONA DE ACTUACIÓN. ABONO DE LA SUPERFICIE REAL</p>	2,00	1.725,26	3.450,52

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E03ZLR030	EJECUTADA. ud SUMINISTRO TAPA DE FUNDICION D 650mm SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN DE MARCO CUADRADO MODELO T2066A DE FDB O SIMILAR A CONFIRMAR POR D.F. DE MEDIDAS EXTERIORES 850 X 850 MM Y DIAM. DE TAPA DE ACCESO 650 MM. CON TIPO BLOQUEO DE SEGURIDAD Y JUNTA DE GOMA, NORMALIZADA Y REFORZADA, PARAPASO DE VEHÍCULOS PESADOS, CLASE D-400, INCLUSO LIMPIEZA DE LA UIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS , DEJÁNDOLO TODO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	5,00	194,70	973,50
<b>TOTAL 02.02.01.....</b>				<b>132.507,82</b>
<b>02.02.02</b>	<b>ENCUENTROS Y REMATES TRAMO 2</b>			
E03ALW251	ud ADAPTACION A RASANTE DE PROY. ARQUETAS ADAPTACIÓN A LA RASANTE DEFINITIVA DE LAS ARQUETAS DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES CON HORMIGÓN PERIMETRAL, CONSTRUIDAS CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR U HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1/6 Y ENFOCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, INCLUSO COLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN ( TAPA DESMONTADA PREVIAMENTE EN LA DEMOLICIÓN ) , CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUIDO LA SOBRE-EXCAVACIÓN PARA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y EL POSTERIOR RELLENO PERIMETRAL, INCLUSO LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	42,00	36,46	1.531,32
E03ZLR020	ud ADECUACION A RASANTE DE PROY. POZOS ADECUACIÓN A LA RASANTE DEFINITIVA DE LOS POZOS DE REGISTRO DE SANEAMIENTO Y DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HORMIGÓN, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR U HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, ENFOCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO CON P.P. DE RECIBIDO DE PATES, INCLUSO CORTES PREVIOS EN AQUELLOS ELEMENTOS QUE SEA NECESARIO CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, EXCAVACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LO TRABAJOS Y EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	10,00	60,96	609,60
E40PA140	ml AJUSTE DE ACCESOS FINCAS Y LOCALES ADECUACIÓN DE UMBRALES DE PORTALES DE LOS ACTUALES ACCESOS DE ENTRADA A LAS FINCAS, LOCALES COMERCIALES U OTROS ACCESOS, ADAPTANDO EL PELDAÑO DE ACCESO A LA NUEVA COTA DE NIVEL DE LA CALLE, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO CON IDÉNTICO MATERIAL EXISTENTE Y CONFORMIDAD DEL PROPIETARIO. EN LAS PARTES DE FACHADA AFECTADAS POR LA OBRA, EN LOS ACCESOS A AJUSTAR, SE IMITARÁ EL ACABADO PREEXISTENTE CON MORTEROS PIGMENTADOS DE IGUAL COLOR Y TEXTURA QUE EL ACABADO DEL ZÓCALO DE LA FACHADA.	125,00	25,37	3.171,25
<b>TOTAL 02.02.02.....</b>				<b>5.312,17</b>

## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02.02.03</b>	<b>ALUMBRADO TRAMO 2</b>			
<b>02.02.03.01</b>	<b>ELEMENTOS DE ALUMBRADO TRAMO 2</b>			
U01AD105	ud DESMONTAJE LUMINARIAS EN FACHADA EXISTENTE DESMONTAJE DE LUMINARIAS SITUADAS EN FACHADA EXISTENTE, INCLUSO DESMONTAJE DE CABLEADO EXISTENTE, ACOPIO EN OBRA Y POSTERIOR TRANSPORTE AL ALMACÉN MUNICIPAL, CARGA Y DESCARGA, DESINSTALACIÓN ELÉCTRICA Y CONDENA DE CABLEADO, INCLUIDO DESMONTAJE DE FIJACIONES, VARILLAS DE ANCLAJE, POSTERIOR RELLENO DE LAS PERFORACIONES Y REMATE IGUAL AL ACABADO DE FACHADA EXISTENTE, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	5,00	49,60	248,00
E18ECC030	ud COLUMNA 5 METROS COLUMNA COMPUESTA CON BASE DE FUNDICIÓN DE HIERRO GRIS Y FUSTE DE TUBO CÓNICO EN CHAPA GALVANIZADA, DE ALTURA TOTAL 6 METROS CON SOPORTE PARA LUMINARIA CON TERMINAL DE DIÁMETRO 60 CMS, DE SALVI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	5,00	631,86	3.159,30
ULUMVENUS	ud LUMINARIA DECORATIVA SALVI 70W LUMINARIA DECORATIVA DE LAUMBRADO RESIDENCIAL, PARA ALURAS DE MONTAJE DE HASTA 5 METROS MODELO VENUS 52 PRO M60 X 120 ASIM CRC TRASP DE SALVI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INOXIDABLE, APERTURA MANUAL SIN HERRAMIENTAS, EQUIPO HM70W CON REGULACIÓN ASTRONÓMICA PARA FAROLA DE ROURA IP 66 DE DISTRIBUCIÓN ASIMÉTRICA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. CON FIJACIÓN Y ARCO DE INYECCIÓN DE ALUMINIO, DIFUSOR ACRÍLICO RESISTENTE A IMPACTOS Y CUBIERTA DE PLICARBONATO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO. POSIBILIDAD DE MONTAJE EN POSTE O SOBRE BRAZO. CON LÁMPARA DE HALOGENUROS METÁLICOS 3400°-4200° K DE TEMPERATURA DE COLOR Y EQUIPO ELÉCTRICO INCCORPORADO. PROTECCIÓN IP54/CLASE I. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	5,00	488,01	2.440,05
U10PI180	ud PROYECTOR PLATEA ESPECIAL ZONA GENERAL, LÁMP. 150W HIT CDM-T PROYECTOR ROTACIONAL ASIMÉTRICO, SIMÉTRICO O DIRECCIONAL DE ALTA CALIDAD, MODELO PLATEA ESPECIAL DE IGUZZINI O SIMILAR, Y TAMAÑO MEDIO COLOR RAL GRIS 9006 O 9007 (EN CUALQUIER CASO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA), QUE OFRECE TRES POSIBLES DISTRIBUCIONES DE LUZ: HAZ ANCHO, MEDIO Y ESTRECHO. CARCASA, CHÁSIS DELANTERO, Y TAPA TRASERA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO EN COLOR GRIS, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA CALIDAD, SOPORTE BRAZO DE FIJACIÓN DE ALUMINIO, SEGÚN DESCRIPCIÓN EN PLANOS, PINTADO EN COLOR GRIS, CIERRE DELANTERO DE VIDRIO ENDURECIDO DE 4 MM DE ESPESOR, JUNTAS DE GOMA DE SILICONA. IP 66/CLASE II. EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 3.400°-4.000°K DE TEMPERATURA DE COLOR MODELO PLATEA ÓPTICA DE 150W HIT CDM-T, DE IGUZZINI O SIMILAR. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	5,00	720,79	3.603,95
UMONTANTES	ud TUBO PROTECCIÓN PASO AEREO A SUBTERRANEO UNIDAD CONSTRUCTIVA DE PROTECCIÓN PARA PASO DE TENDIDO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO O VICEVERSA, FORMADO POR 3,50	8,00	49,44	395,52

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	METROS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO INTERIOR Y EXTERIORMENTE, CON UNA SECCIÓN MÍNIMA SUPERIOR EN UN 50% A LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES A PROTEGER. ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL PARAMENTO Y PROTECCIONES PLÁSTICAS EN LAS PUNTAS DEL TUBO. INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
<b>TOTAL 02.02.03.01.....</b>				<b>9.846,82</b>
<b>02.02.03.02</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS TRAMO 2</b>			
E17RBB010	m. LÍN.ALUMB.P.4(1x6)+T.16Cu.C/EXC. LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RZ-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBANTES DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	115,00	14,47	1.664,05
E17RBB080	m. LÍN.ALUMB.P.4(1x4) 0,6/1kV Cu.S/E LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X4) MM2 CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, EN MONTAJE AEREO, CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	150,00	10,92	1.638,00
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA ARQUETA 50X50 CON TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D= 14,3 MM. Y 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 35 MM2, UNIDO MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUYENDO REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA.	3,00	94,92	284,76
E17CI050	m. DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x6 mm2 LINE AÑLIMENTACION RZ 5X6 MM2. (LÍNEA QUE ENLAZA EL CAUDRO ALUMBRADO PUBLICO CON ARMARIOS DISTRIBUCION ESCAMOTEABLES), BAJO TUBO DE PVC RÍGIDO D=29, M 40/GP5, CONDUCTORES DE COBRE DE 6 MM2. Y AISLAMIENTO TIPO RZ-K 0,6/1 KV LIBRE DE HALÓGENOS, EN SISTEMA TRIFÁSICO CON NEUTRO, MÁS CONDUCTOR DE PROTECCIÓN. CONEXIONADO.	60,00	12,78	766,80
P15FE210	ud PIA Legrand 4x100 A INSTALACION PROTECCION LINEA DE CUADROS ESCAMOTEABLES EN CUADRO DE ALUMBRADO DE PZA. INMACULADA.	1,00	378,01	378,01
E17BB040	m. LÍN.REPARTIDORA EMP. 3,5x50 mm2 LÍNEA REPARTIDORA, FORMADA POR CABLE DE COBRE DE 3,5X50 MM2, CON AISLAMIENTO DE 0,6 /1 KV, EN MONTAJE EMPOTRADO BAJO TUBO DE FIBROCEMENTO DE D=100 MM. INSTALACIÓN, INCLUYENDO CONEXIONADO.	215,00	21,61	4.646,15
P23PC030	m. Tubo protección 3m. Hierro galv.	3,00	49,44	148,32
<b>TOTAL 02.02.03.02.....</b>				<b>9.526,09</b>
<b>TOTAL 02.02.03.....</b>				<b>19.372,91</b>
<b>02.02.04</b>	<b>MOBILIARIO URBANO TRAMO 2</b>			
<b>02.02.04.01</b>	<b>REPOSICIÓN MOBILIARIO EXTRAIDO EN FASE REDES TRAMO 2</b>			
UMONTCAMARA PA	MONTAJE UNIDAD CÁMARA CONTROL ZONA PEATONAL	1,00	3.888,25	3.888,25

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PARTIDA ALZADA PARA EL TRANSPORTE A OBRA DESDE LUGAR DE ALMACENAJE COMPLETO MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE CÁMARA DE PUNTO DE CONTROL, INCLUYENDO LA COLOCACIÓN DE SOPORTE, BÁCULO, ARMARIO DESMONTADOS EN FASE FEDER Y EN GENERAL TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA CORRECTA PUESTA EN SERVICIO DE NUEVO. INCLUYE TODA LA OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA CORRECTA SITUACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS Y SU CONEXIONADO A LAS REDES DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y DATOS QUE FUERAN NECESARIOS.			
	<b>TOTAL 02.02.04.01 .....</b>			<b>3.888,25</b>
<b>02.02.04.02</b>	<b>NUEVO MOBILIARIO URBANO TRAMO 2</b>			
U15MJB100	ud ALCORQUE MOD. CARMEL 120X120cm 2 aros SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALCORQUE CARMEL 120 DE ESCOFET O SIMILAR A CONFIRMAR POR D.F., FORMADO POR MARCO DE HORMIGÓN DE 120X120 CM Y 274 KG DE PESO Y 2 AROS EN FUNDICIÓN DE 18 Y 26 KG, INCLUYENDO SU COLOCACIÓN EMPOTRADA, ENCUESTRO CON EL PAVIMENTO EXISTENTE CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO Y LIMPIEZA, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.	11,00	645,45	7.099,95
U15MCA200	ud PAPELERA CIRCULAR 80 l SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE FORMA CIRCULAR, MODELO MILENIUM 80 CUBIERTA DE CONTENUR O SIMILAR A CONFIRMAR POR DIRECCIÓN DE OBRA, DE 80 L. DE CAPACIDAD NOMINAL, CON CUERPO, TAPA, BASE Y REBORDE DE REFUERZO SUPERIOR FABRICADOS EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO GRANALLADO, Y PINTADO EN COOR GRIS OXIRÓN, COMPUERTA DE VACIADO EQUIPADA CON CIERRE LLAVE TRIANGULAR ESTÁNDAR, EQUIPADA PARA BOLSA DE RECOGIDA Y BASE DE APOYO ANTIVANDÁLICA INTEGRADA AL CUERPO, FIJADA AL PAVIEMTO DE FORMA SEGURA MEDIANTE 6 ANCLAJES UNVERSALES DE EXPANSIÓN DE 12 MM, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADA , MONTADA Y COLOCADA.	3,00	665,28	1.995,84
U15MAA300	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO AMANTA DE URBES 21 O MODELO SIMILAR, CON ASIENTO Y RESPALDO FORMADO POR LISTONSE DE MADERA MACIZA DE 30 MM DE GROSOR, DE MADERA TROPICAL FSC PURO CON LASUR 3 CAPAS (NRB29) Y ESTRUCTURA DE FUNDICIÓN DE HIERRO Y ALUMINIO AG3 ACABAO GRANALLADO EN BRAZOS Y ANODIZADO CON OXIRÓN, DE 1,80 METROS DE LONGITUD, INCLUSO REALIZACIÓN DE ORIFICIOS EN EL PAVIMENTO PARA SU ANCLAJE MEDIANTE PERNOS DE ACERO TRATADOS CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE, Y RELLENADOS CON RESINA EPOXI O CEMENTO RÁPIDO, INCLUSO NIVELADO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.	3,00	793,00	2.379,00



# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U15MAA250	ud SUMINISTROY COLOCACIÓN DE SILLA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SILLA CON BRAZOS DE 0,60 M DE ANCHO, PIES DE FUNDICIÓN DÚCTIL, MODELO AMANTA DE URBES 21 O MODELO SIMILAR, CON ASIENTO Y RESPALDO FORMADO POR LISTONSE DE MADERA MACIZA DE 30 MM DE GROSOR, DE MADERA TROPICAL FSC PURO CON LASUR 3 CAPAS (NRB29) Y ESTRUCTURA DE FUNDICIÓN DE HIERRO Y ALUMINIO AG3 ACABAO GRANALLADO EN BRAZOS Y ANODIZADO CON OXIRÓN, DE 1,80 METROS DE LONGITUD, INCLUSO REALIZACIÓN DE ORIFICIOS EN EL PAVIMENTO PARA SU ANCLAJE MEDIANTE PERNOS DE ACERO TRATADOS CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE, Y RELLENADOS CON RESINA EPOXI O CEMENTO RÁPIDO, INCLUSO NIVELADO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.	3,00	587,82	1.763,46
U15NCC030	ud APARCA 6 BICICLETA TUBO ACERO OMEGA SERIE E SOPORTE APARCA BICICLETAS PARA 6 UNIDADES, DE ESTRUCTURA TUBOS DE HIERRO GALVANIZADO SOLDADOS A MARCO DE FIJACIÓN AL SUELO MEDIANTE TORNILLOS INOXIDABLES, INSTALADO EN ÁREAS URBANAS PAVIMENTADAS.	1,00	207,65	207,65
U15MJD020	ud JARD.MAD.MODELO HUESCA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA CUADRADA DE 110X110X90 CM., REALIZADA ENTERAMENTE EN MADERA DE IROKO TRATADA EN AUTOCLAVE, CON CUBETA INTERIOR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y REFUERZOS DE TUBO METÁLICO, IGUALMENTE GALVANIZADO, COLOCADA EN ÁREAS PAVIMENTADAS MOD. GORAL DE URBES 21 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUIDA PLANTACIÓN DE PHOTNIA Y TIERRA VEGETAL CON PRIMER RIEGO. LA PLANTACIÓN DEL EJEMPLAR VEGETAL DEBERÁ SER AUTORIZADA POR PERSONAL TÉCNICO DEL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DEL AYUNTAMIENTO DE HUESCA, PREVIA VISITA TÉCNICA EN EL LUGAR DE SUMINISTRO.	4,00	1.203,92	4.815,68
U13EC160	ud ARBOL DEL AMOR 25-30 cms CEPELLÓN TELA METÁLICA CERCIS SILIQUASTRUM (ÁRBOL DEL AMOR) DE PERÍMETRO DE TRONCO MAYOR DE 25 CM, ALTURA DE CRUZ A 2,30 MTRS, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN CON TELA METÁLICA, FORMACIÓN DE COPA MEDIANTE FLECHADO Y PIZADO EN VIVERO Y PLANTACIÓN CON APORTE DE TIERRA VEGETAL EN HOYO DE 1,2X1,2X1,2 METROS INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, TUBO DE AIREACIÓN, DRENAJE, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	9,00	391,92	3.527,28
U13EC461	ud TILIA AMERICANA 35-40 cms CEPELLÓN TELA METÁLICA TILIA PLATYPHILLOS DE PERÍMETRO DE TRONCO A 1 METRO DE ALTURA, 35-40 CMS, ALTURA DE CRUZ MÍNIMA 2,40 M , SUMINISTRADO EN CEPELLÓN DE TELA METÁLICA Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1,2X1,2X1,2 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO,TUBO DE AIREACIÓN, DRENAJE, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	1,00	459,66	459,66
<b>TOTAL 02.02.04.02.....</b>				<b>22.248,52</b>
<b>TOTAL 02.02.04.....</b>				<b>26.136,77</b>

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02.02.05</b>	<b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL TRAMO 2</b>			
U17VAA012	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm. SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL III (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	4,00	132,52	530,08
U17VAT022	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA D.G. L=90 cm. UD SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL II (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	4,00	135,51	542,04
U17VAO022	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D.G. 2A=90 cm. UD SEÑAL OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 90 CM., REFLEXIVA NIVEL II (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	4,00	212,70	850,80
	<b>TOTAL 02.02.05.....</b>			<b>1.922,92</b>
<b>02.02.06</b>	<b>VARIOS TRAMO 2</b>			
IMPREVISTOS TR2	P.A. IMPREVISTOS VARIOS EN TRAMO 2  PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR POSIBLES IMPREVISTOS SURGIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA REURBANIZACIÓN E INSTALACIONES ( ABASTECIMIENTO, ALUMBRADO, ETC..) U OTROS SERVICIOS Y/O MEJORAS APROBADAS POR D.F. Y EL AYUNTAMIENTO.	1,00	11.688,23	11.688,23
	<b>TOTAL 02.02.06.....</b>			<b>11.688,23</b>
	<b>TOTAL 02.02.....</b>			<b>196.940,82</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02.....</b>			<b>411.260,06</b>

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 03 TRAMO 3: PLAZA DE SANTO DOMINGO</b>				
<b>03.01 RENOVACIÓN REDES TRAMO 3</b>				
<b>03.01.01 DEMOLICIONES TRAMO 3</b>				
U01AO111	ud DESMONTAJE DE TAPAS DE ARQUETAS Y POZOS DESMONTAJE DE TAPAS DE ARQUETAS Y POZOS EXISTENTES ACTUALMENTE EN LOS VIARIOS, CON RECUPERACIÓN PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, INCLUIDA LA CUBRICIÓN DE LA ARQUETA CON CHAPAS METÁLICAS DE 4 MM. DE ESPESOR EN LAS ZONAS PEATONALES Y MORTERO, PARA PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES, INCLUSO POSTERIOR DESMONTAJE PARA COLOCACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS TAPAS DEFINITIVAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	64,00	14,11	903,04
U01AO142	ud DESMONTAJE DE MOBILIARIO URBANO C/ RECUP. DESMONTAJE DEL MOBILIARIO URBANO FORMADO POR SEMÁFORO, ARMARIO DE CONTROL, UD DE ESPIRA, U OTRAS, INCLUSO ACOPIO Y POSTERIOR TRANSPORTE AL ALMACÉN MUNICIPAL, RELLENO DE HUECO SI FUERA EL CASO, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO, TOTALMENTE TERMINADO.	23,00	37,71	867,33
U01AB010	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DE LOSETA HIDRÁULICA O EQUIVALENTE, INCLUIDA POSIBLE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE HASTA 10/15 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TOTALMENTE TERMINADO.	903,00	3,07	2.772,21
E01DPS011	m2 DEMOL. SOLERAS H.A. DE e=15/25cm. DEMOLICIÓN DE SOLERAS DE HORMIGÓN LIGERAMENTE ARMADAS CON MALLAZO, DE ESPESOR ENTRE 15/25 CM., CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO CORTES PREVIOS EN AQUELLOS ELEMENTOS QUE SEA NECESARIO CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS, CARGA SOBRE CAMIÓN, TRANSPORTE Y CANON DE VERTEDERO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS Y TOTALMENTE TERMINADO.	398,00	5,06	2.013,88
U01AB100	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO/RIGOLA DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DEL BORDILLO O RIGOLA DE CUALQUIER TIPO, ACHURA Y DIEMNSIONES, INCLUSO DEMOLICIÓN DE SUS CIMIENTOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE ESPESOR VARIABLE Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO TOTALMENTE TERMINADO.	135,00	2,56	345,60
U01ADEMJARDIN	m3 DEMOLICIÓN JARDINERA BLOQUES U HORMIGON		3,60	8,55
UDESMTONTCAMAR	PA DESMONTAJE UNIDAD CÁMARA CONTROL ZONA PEATONAL		1,00	1.390,50
	1.390,50 PARTIDA ALZADA PARA QUE LA EMPRESA CONCESIONARIA DEL SERVICIO DE CONTROL DE CÁMARAS DE VIGILANCIA O EN SU CASO LA EMPRESA ADJUDICATARIA DE LA OBRA, REALICE: EL TOTAL DESMONTAJE DE CÁMARA DE PUNTO DE CONTROL, INCLUYENDO LA EXTRACCIÓN DE SOPORTE, BÁCULO, ARMARIO, TODA LA CIMENTACIÓN EXISTENTE Y EN GENERAL TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA CORRECTA PUESTA EN SERVICIO DE NUEVO. TRANSPORTE A DESPENDENCIAS MUNICIPALES O DE EMPRESA CONCESIONARIA, Y ADECUADA CONSERVACIÓN DURANTE LA OBRA PARA SU CORRECTA			

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

---

REPOSICIÓN EN FASE URBAN.

## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UDESMTMUPI PA	DESMONTAJE ELEMENTO PUBLICITARIO TIPO MUPI PARTIDA ALZADA PARA QUE EMPRESA CONCESIONARIA DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD O EN SU CASO EL EJECUTOR DE LA OBRA REALICE: EL DESMONTAJE DE ELEMENTO PUBLICITARIO TIPO MUPI, EN SU UBICACIÓN ACTUAL, INCLUYENDO TODA LA CONEXIÓN ELÉCTRICA NECESARIA CON MANGUERA CON CABLEADO DE 2 X 6 MM, CABLE DE 6 MM, PICAS, GRAPAS, CAJAS DE FUSIBLES DE 2 X16 A Y TODA LA CIMENTACIÓN O ANCLAJES EXISTENTES, APORTANDO PARA ELLO TODA LA MANO DE OBRA Y MEDIOS TÉCNICOS NECESARIOS PARA SU TOTAL EXTRACCIÓN, CONSERVANDO LA INTEGRIDAD DE TODAS LAS PIEZAS PARA SU POSTERIOR REPOSICIÓN EN FASE URBAN.	1,00	274,80	274,80
UDESMTCAINA PA 463,50	DESMONTAJE CABINA TELEFONOS PARTIDA ALZADA PARA QUE EMPRESA CONCESIONARIA DEL SERVICIO DE CABINAS DE TELÉFONOS EN SU CASO EL EJECUTOR DE LA OBRA REALICE: EL DESMONTAJE DE CABINA TELEFÓNICA EXISTENTE, DE SU UBICACIÓN ACTUAL, INCLUYENDO TODA LA CONEXIÓN ELÉCTRICA NECESARIA, INCLUYENDO TODA LA CIMENTACIÓN EXISTENTE, , PICAS, GRAPAS, CAJAS DE FUSIBLES DE 2 X16 A Y APORTANDO TODA LA MANO DE OBRA Y MEDIOS TÉCNICOS NECESARIOS PARA SU TOTAL EXTRACCIÓN, CONSERVANDO LA INTEGRIDAD DE TODAS LAS PIEZAS PARA SU POSTERIOR REPOSICIÓN EN FASE URBAN.	1,00	463,50	463,50
E01DIS090	ud DEMOL.POZ.SANEAM.MED.MECAN. DEMOLICIÓN DE POZOS DE SANEAMIENTO DE MAMPOSTERIA U HORMIGÓN EN MASA, CON SECCIÓN MÁXIMA CORRESPONDIENTES A UN DIÁMETRO DE ANILLO DE 1200 MM O CUADRADA DE 0,8 M X 0,68 M DE SECCIÓN, Y PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 3,50 METROS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, INCLUSO DESMONTADO DE PATES, TAPAS Y CERCOS, SOLERA O BASE DE APOYO SI HUBIERA, LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	6,00	117,24	703,44
U13W110	ud TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=250 TRASPLANTE DE ÁRBOL CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN GRUA ESPECIAL, PARA CEPELLONES DE 250 CM. DE DIÁMETRO, INCLUSO TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 400 M., MEDIDA LA UNIDAD TRANSPLANTADA. INCLUYE LA PODA INICIAL, EL ATADO Y LA RECOGIDA DEL CEPELLÓN MEDIANTE MALLA CONEJERA. TRANSPORTE A NUEVA UBICACIÓN.	1,00	2.672,32	2.672,32
U01BQ040	ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 30-50 cm. TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 80/100 CM., TROCEADO Y APILADO DEL MISMO EN LA ZONA INDICADA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE DE RAMAS Y EL RESTO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES.	4,00	33,57	134,28
U01BQ050	ud DESTOCONADO ÁRBOL D=30-50 cm. DESTOCONADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 80/100 CM., INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE DEL TOCÓN Y RELLENO DE TIERRA COMPACTADA DEL HUECO RESULTANTE.	4,00	13,74	54,96

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UDETECCION	ud LOCALIZACIÓN REDES EXISTENTES UNIDAD PARA LA COMPLETA LOCALIZACIÓN, PREVIA A RENOVACIÓN, DE TODAS LAS REDES EXISTENTES EN EL ENTORNO DE TRABAJO, TRAS VISITA DE TÉCNICOS DE COMPAÑÍAS SUMINISTRADORAS INDICANDO TRAZADOS Y EN PRESENCIA DE LA DIRECCIÓN DE OBRA: TANTO LAS QUE SERÁN REPUESTAS EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO, COMO AQUELLAS SOBRE LAS QUE NO SE ACTÚA Y DEBA ASEGURARSE SU PERFECTO ESTADO DURANTE LAS OBRAS; MEDIANTE EXCAVACIONES MANUALES Y/O MECÁNICAS, ASÍ COMO TODOS LOS TRABAJOS DE APOYO EN LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES, QUE REQUIERAN LAS NUEVAS INSTALACIONES A REPONER, PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ESPECIALMENTE EN LO REFERENTE A LA REALIZACIÓN DE CRUCES ENTRE INSTALACIONES Y SU CORRECTA PROTECCIÓN.	8,00	213,14	1.705,12
U01AO100	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DEL ACTUAL COLECTOR DE SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN DE EN MASA, TIPO OVOIDE DE HASTA 100 CM X 40 CM, MEDIANTE EXCAVADORA HIDRÁULICA Y MARTILLO ROMPEDOR HIDRAULICO, INCLUIDOS TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS E INCLUIDA LA RETIRADA DEL TERRENO EXISTENTE HASTA SU LOCALIZACIÓN, E INCLUIDA LA RETIRADA Y CARGA DE TODOS LOS RESTOS	24,00	8,55	205,20
<b>TOTAL 03.01.01.....</b>				<b>14.536,96</b>
<b>03.01.02</b>	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRA TRAMO 3</b>			
U01EE010	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.	701,19	1,61	1.128,92
U01EZ040	m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNS.C/AGOTAM.AGUA EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	909,11	4,09	3.718,26
E01AE060	m2 ENT.CUAJ.ZANJA <6m.C/TABLEST.A. ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 6 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE ENTIBACIÓN METÁLICA DE HUSILLO, DE CHAPA DE ACERO, CORREAS Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA SUPERFICIE EN CONTACTO CON LAS TIERRAS.	665,00	11,44	7.607,60
E02SZ010	m3 RELL.TIERR.ZANJA MANO C/APORT. RELLENO Y EXTENDIDO CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, ZAHORRAS, EN ZANJAS, POR MEDIOS MANUALES, CON APOORTE DE TIERRAS, I/CARGA Y TRANSPORTE A PIE DE TAJO, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	822,19	13,18	10.836,46
U03CN010	m3 ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP=0 ZAHORRA NATURAL, HUSOS ZN(50)/ZN(20), EN SUB-BASE, 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.	286,20	15,72	4.499,06
<b>TOTAL 03.01.02.....</b>				<b>27.790,30</b>

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.01.03</b>	<b>INSTALACIONES TRAMO 3</b>			
<b>03.01.03.01</b>	<b>SANEAMIENTO TRAMO 3</b>			
U07OEP170	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN8 C. TEJA 400mm COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 400 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN EN MASA, DEBIDAMENTE NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE HASTA EL CENTRO DEL TUBO CON HM-20. RESTO DE LA SECCIÓN HASTA TAPADO DEL TUBO, RELLENO CON GARBANCILLO 4/20 MM; COMPACTANDO ÉSTA ADECUADAMENTE. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES INCLUYENDO DEMOLICIÓN Y TAPADO DE LA ACTUAL RED DE SANEAMIENTO Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	50,00	88,83	4.441,50
U07C014	ud ACOMETIDA RED GRAL. SANEAM. PVC D=250 ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIÓN Y REPARACIÓN DEL COLECTOR EXISTENTE O ENTRONQUE CON POZO, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 25 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA, SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	11,00	373,28	4.106,08
U07C112	ud ACOMETIDA SANEAM. A POZO PVC D=160 ACOMETIDA PLUVIALES DE BAJANTES A POZO EXISTENTE DE LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 4 M., FORMADO POR: EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIÓN Y REPARACIÓN DEL POZO EXISTENTE, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, REFUERZO DE LA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	5,00	197,22	986,10
U07ZMP100	ud POZO PREF. HM M-H D=120cm. h=5,0m. POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 5,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM. DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	5,00	1.438,53	7.192,65
U07XPE410	ud ENTRONQUE SANE. PVC 400/160 mm. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRONQUE ACOMETIDAS A POZOS O COLECTOR, SEGÚN DETALLE TIPO PARA TUBERÍA DE PVC	17,00	49,98	849,66

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA 160 MM) DE 400/160 MM. DE DIÁMETROS NOMINALES, CON CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO GENERAL, REALIZADO MEDIANTE DERIVACIÓN ACOPLADA MECÁNICAMENTE, SISTEMA SEGURO BOCA CON JUNTA ELÁSTICA, COMPATIBLE CON LOS DIÁMETROS Y MATERIAL DE LAS TUBERÍAS Y SELLADO MEDIANTE JUNTA. TALADRO PRACTICADO CON SIERRA DE CORONA. REALIZADO POR LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LAS TUBERÍAS GENERALES, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA DE 160 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL , REFUERZO DE ENTRONQUE Y CANALIZACIÓN CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, EXCAVACIÓN Y SU POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.			
E03APP041	ud DESMONTAJE Y TAPADO SUMIDERO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE SUMIDERO EXISTENTE U 80 CMS SUPERIORES DE POZOS EXISTENTES PARA SU POSTERIOR TAPADO O CEGADO DEL MISMO CON PIEZAS PREFABRICADAS DE ALBAÑILERÍA Y HORMIGÓN HM-20, SELLADOS CON MORTERO M-100 MEDIANTE VEERTIDO HASTA 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL COLECTOR	12,00	82,32	987,84
<b>TOTAL 03.01.03.01.....</b>				<b>18.563,83</b>
<b>03.01.03.02</b>	<b>ABASTECIMIENTO TRAMO 3</b>			
U06TP125	m. CONduc.POLIET.PE 32 PN 10 D=63mm. TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 63 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, SOBRE ACERA PARA MANTENIMIENTO DEL SERVICIO MIENTRAS DURAN LAS OBRAS , I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, COLLARINES DE TOMA Y DERIVACIONES DE 25 MM NECESARIOS PARA EL NÚMERO DE ABONADOS AFECTADOS POR LAS OBRAS; MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.	60,00	7,59	455,40
U06TU020	m. CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=150 TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRÍZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.	118,00	40,92	4.828,56
U06VEM011	ud CODO FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm. CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 125 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.	10,00	84,10	841,00
U06VEM031	ud TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm. TE DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 150 Y UNO DE 40 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.	10,00	76,30	763,00



## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U06VAV029	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=150mm VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 150 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.	5,00	240,52	1.202,60
U06VAC013	ud COLLARÍN FD.P/FUNDICIÓN D=150mm COLLARÍN DE TOMA EN FUNDICIÓN PARA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE FUNDICIÓN DE D=150, INCLUSO CALADO DE TUBERÍA PARA ACOMETIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO.	10,00	63,32	633,20
U06TP250	m. CONDOC.POLIET.PE 50 PN 10 D=25mm. TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE50, DE 25 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRÍZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.	10,00	2,51	25,10
U06SA110	ud ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE EN ACOMETIDA DE 40X40X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADA DE HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	13,00	69,94	909,22
U06VAV102	ud VÁLVULA ESFERA METAL D=1" VÁLVULA DE CORTE DE ESFERA, DE LATÓN, DE 1" DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.	13,00	27,90	362,70
U06SR225	ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-200 mm DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 200 MM., CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.	5,00	23,85	119,25
U06SR325	ud ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=100-110mm DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 200 MM., CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.	5,00	23,85	119,25
U06WH015	ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=70 mm SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE PARA INCENDIOS TIPO ACERA CON TAPA, AMBOS DE FUNDICIÓN, EQUIPADO CON UNA TOMA D=70 MM., TAPÓN Y LLAVE DE CIERRE Y REGULACIÓN, SIN CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN CON TUBO DE FUNDICIÓN D=100 MM.	1,00	1.076,43	1.076,43

## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U12RB010	ud BOCA RIEGO EQUIPADA BOCA DE RIEGO TIPO AYUNTAMIENTO DE MADRID, DIÁMETRO DE SALIDA DE 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA.	4,00	140,60	562,40
<b>TOTAL 03.01.03.02.....</b>				<b>11.898,11</b>
<b>03.01.03.03</b>	<b>TELECOMUNICACIONES TRAMO 3</b>			
U09AL030	m. RED TELECO.CALZADA CANALIZACIÓN ENTUBADA BAJO CALZADA, FORMADA POR: ZANJA DE 40 CM. DE ANCHO Y 60 CM. DE PROFUNDIDAD, ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2, MONTAJE DE 4 TUBOS DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE 160 MM. DE DIÁMETRO, RELLENO CON UNA CAPA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2 HASTA UNA ALTURA DE 10 CM. POR ENCIMA DE LOS TUBOS ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, Y RELLENO CON ZAHORRAS, HASTA LA ALTURA DONDE SE INICIA EL FIRME Y EL PAVIMENTO; RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN Y GUIA PASACABLES PARA CADA UNO DE LOS TUBOS, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO TERMINADA.	142,00	20,85	2.960,70
U09BZ030	ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm. ARQUETA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK CON O SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.	11,00	78,88	867,68
<b>TOTAL 03.01.03.03.....</b>				<b>3.828,38</b>
<b>03.01.03.04</b>	<b>RIEGO POR GOTEO TRAMO 3</b>			
U12TGE030	m. TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/30cm D=17 RIEGO SUBTERRÁNEO POR GOTEO PARA PRADERAS Y MACIZOS A UNA PROFUNDIDAD APROXIMADA DE UNOS 15 CM., REALIZADO CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON GOTEO INTEGRADO AUTOLIMPIANTE Y AUTOCOMPENSANTE CADA 30 CM. DE 17 MM. DE DIÁMETRO, I/APERTURA DE ZANJAS, COLOCACIÓN DE TUBERÍAS Y TAPADO DE LAS MISMAS, ASÍ COMO CONEXIÓN A LA TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN DEL SECTOR DE RIEGO, SIN INCLUIR TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN, PIEZAS PEQUEÑAS DE UNIÓN NI LOS AUTOMATISMOS Y CONTROLES.	47,00	5,73	269,31
U12A106	ud COLLARÍN TOMA POLIPROP. D=90 mm. COLLARÍN DE TOMA DE POLIPROPILENO DE 90 MM. DE DIÁMETRO COLOCADO, EN RED DE RIEGO I/JUNTAS, COMPLETAMENTE INSTALADO.	4,00	10,04	40,16
U12Q030	ud ARQUETA PLÁST.4-5 ELECTRO.C/TAPA ARQUETA DE PLÁSTICO DE PLANTA RECTANGULAR PARA LA INSTALACIÓN DE 4-5 ELECTROVÁLVULAS Y/O ACCESORIOS DE RIEGO, I/ARREGLO DE LAS TIERRAS, INSTALADA.	3,00	49,66	148,98
U12VT010	ud VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN D=1" VÁLVULA DE PIE O DE RETENCIÓN, DE LATÓN, DE 1" DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN REDES DE RIEGO, I/JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.	2,00	22,02	44,04
U12VR130	ud VÁLV.REG.PRES.METAL C/MAN.D=3/4" VÁLVULA METÁLICA REGULADORA DE PRESIÓN, CON MANÓMETRO INCORPORADO, DE 3/4", COLOCADA EN REDES DE	2,00	89,06	178,12

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

---

RIEGO, COMPLETAMENTE INSTALADA.

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U12SP220	ud PROGRAM. C/ELECTROVÁLV. 2" (PILA 9V) PROGRAMADOR INTEMPERIE A BATERÍAS CON ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO DE 2" DE DIÁMETRO INCORPORADA, TIEMPO DE PROGRAMACIÓN DE 1 A 330 MINUTOS, PRESIÓN DE TRABAJO DE 0,4 A 8 ATM., FUNCIONAMIENTO A PILAS CON APERTURA MANUAL, I/CONEXIÓN A LA RED CON RACORES DESMONTABLES, COMPLETAMENTE INSTALADA.	1,00	204,21	204,21
U12SV010	ud ELECTROV. 24V APERTURA MANUAL 3/4" ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO PARA UNA TENSIÓN DE 24 V. CON APERTURA MANUAL Y CONEXIÓN DE 3/4" COMPLETAMENTE INSTALADA SIN I/PEQUEÑO MATERIAL.	1,00	26,37	26,37
<b>TOTAL 03.01.03.04.....</b>				<b>911,19</b>
<b>03.01.03.05</b>	<b>ALUMBRADO TRAMO 3</b>			
E17LZA020	m ZANJA ALUMBRADO 4 TUBOS: 2 160mm y 2 110 mm. CRUCE REFORZADA PREINSTALACIÓN EN ZANJA CRUCE CALLE REFORZADA ,PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DIMENSIÓN 50X50 CM.,2 TUBOS EN VACIO PVC NEGRO 2,2 MM. DIAMETRO 110 MM. Y OTROS 2 DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM,ENVOLTURA EN HORMIGÓN EN MASA H-250,COLOCADO Y NIVELADO SEGÚN DETALLE PLANOS ,PARA CONECTAR ENTRE ARQUETAS DE REGISTRO,SIN INCLUIR EXCAVACIÓN, I/ RELLENO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	191,00	44,91	8.577,81
U09BZ030	ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm. ARQUETA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK CON O SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.	12,00	78,88	946,56
03.01.03.05.02	SOTERRAMIENTOS CRUCES ALUMBRADO AYUNTAMIENTO	1,00	1.799,93	1.799,93
<b>TOTAL 03.01.03.05.....</b>				<b>11.324,30</b>
<b>TOTAL 03.01.03.....</b>				<b>46.525,81</b>
<b>03.01.04</b>	<b>VARIOS TRAMO 3</b>			
UDCRUCESERV	ud Unidad Cruce servicios UNIDAD PARA COMPLETA RESOLUCIÓN DE UN CRUCE ENTRE UN SERVICIO A REPONER Y OTRO SERVICIO EXISTENTE A MANTENER. INCLUYE TODA LA EXCAVACIÓN MANUAL DEL CRUCE, DE MANERA CONTROLADA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS, LOS APEOS NECESARIOS, VACIADOS, Y TODAS AQUELLAS REPOSICIONES QUE PERMITAN LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO A RENOVAR Y EL PERFECTO MANTENIMIENTO DEL SERVICIO A MANTENER INTERCEPTADO, ASÍ COMO SU POSTERIOR PERMANENCIA, UNA VEZ EJECUTADO EL SERVICIO A REPONER, EN CORREC	10,00	360,50	3.605,00
UDREPSERVAFEC	ud Unidad Reparación SA 4.532,00 UNIDAD PARA LA COMPLETA REPARACIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS SURGIDOS, NO ATRIBUIBLES A INCORRECTA EJECUCIÓN DEL CONTRATISTA, TALES COMO CONDUCCIONES EN MAL ESTADO, INFLUENCIA DE SÓTANOS, ASENTAMIENTOS DEL TERRENO, ETC.INCLUYE TODA LA EXCAVACIÓN MANUAL DE LA REPARACIÓN, DE MANERA CONTROLADA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS O LAS BRIGADAS MUNICIPALES, LOS APEOS NECESARIOS, VACIADOS, Y TODAS AQUELLAS REPOSICIONES QUE		10,00	453,20

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UDLEVTOPT3	<p>PERMITAN LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO A REPARAR, ASÍ COMO SU POSTERIOR PERMANENCIA, UNA VEZ EJECUTADO EL SERVICIO A REPONER, EN CORRECTAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD (APOYO, RELLENO Y CONTINUIDAD).</p> <p>ud Unidad levantamiento taquimétrico tramo 3</p> <p>UNIDAD DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE FINAL DE OBRA EN SOPORTE INFORMÁTICO, ENTORNO AUTOCAD EN SISTEMA CARTOGRÁFICO UTM, ETRS89, RED REGENTE SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PPTP DEL PRESENTE PROYECTO</p>	1,00	1.802,50	1.802,50
<b>TOTAL 03.01.04.....</b>				<b>9.939,50</b>
<b>TOTAL 03.01.....</b>				<b>98.792,57</b>
<b>03.02</b>	<b>RENOVACIÓN PAVIMENTACIÓN Y MOBILIARIO TRAMO 3</b>			
<b>03.02.01</b>	<b>PAVIMENTACION Y ACABADOS TRAMO 3</b>			
U03CZ030	<p>m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=20 cm.</p> <p>ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25), EN CAPAS DE BASE DE 20 CM. DE ESPESOR, CON 60 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO.INCLUIDA LA FORMACIÓN DE LAS PENDIENTES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES NECESARIAS SEGÚN PLANOS.</p>	1431,00	4,89	6.997,59
E04SM010	<p>m2 SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=20cm</p> <p>SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 20 CM. DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HM-20 N/MM2, TMÁX.20 MM., ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, INCLUSO COMPACTACIÓN DEL TERRENO SOPORTE, P.P. DE CIERRE MEDIANTE TABLERO O TABLÓN EN CORTES DE HORMIGONADO Y JUNTAS, ASERRADO DE LAS MISMAS, ACABADO Y NIVELADO PARA RECIBIR CAPA DE MORTERO PARA EJECUCIÓN DE LA CAPA DE ACABADO FINAL, INCLUSO MERMAS, P.P. DE FORMACIÓN DE PENDIENTES, RAMPAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO. SEGÚN NTE-RSS Y EHE-08.</p>	1431,00	18,16	25.986,96
U04VQ320	<p>m2 AD.GRANITO GRIS Q. 14,5x20-25x8, C.V.FLAMEADA, LAT.CIZ., INF.C.S</p> <p>PAVIMENTO COMPUESTO POR ADOQUÍN DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CORTADO CON LATERALES CIZALLADOS, INFERIOR A CORTE DE SIERRA, CARA VISTA FLAMEADA, DE ESPESOR 8 CM, ACNCHO 14,5 CM Y LONGITUD VARIABLE COMPRENDIDA ENTRE 20 Y 25 CMS COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN MÍNIMA DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO</p>	221,52	51,27	11.357,33

## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04VQ320CUAD	<p>PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.</p> <p>m2 AD.GRANITO GRIS Q. 14,5x14,5x8, C.V. C.SIERRA, RESTO C. SIERRA</p>	42,60	42,00	1.789,20
U04VQ320LOSAR	<p>PAVIMENTO COMPUESTO POR ADOQUÍN DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, CON COLOCACIÓN CONTÍNUA, CARA VISTA CON CORTE DE SIERRA Y RESTO CARAS TAMBIÉN CON CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 14,5X14,5X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN MÍNIMA DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.</p> <p>m2 LOSA GRANITO GRIS Q. 31x40-55x8, CV FLAM, RESTO C.SIERRA</p>	702,00	79,39	55.731,78

## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUELTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.			
U04VQ320LOSAC	m2 LOSA GRANITO GRIS Q. 41,7x41,78x8, CV FLAM, RESTO C. SIERRA	411,60	79,39	32.676,92
	PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO GRIS QUINTANA, COLOCADO A MATAJUNTA, CON CARA VISTA FLAMEADA Y RESTO CARAS CON CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 41,7X41,7X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE ENTRE 10 Y 20 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUELTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.			

## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UGRBLANC6525	m2 LOSA GRAN. BLANCO C. 65x25x8 TODAS CARAS C. SIERRA PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO CRISTAL, COLOCACIÓN LINEAL, TODAS LAS CARRAS A CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 62X25X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS, REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, INCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCUENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	44,00	92,78	4.082,32
UGRBLANC47X30	m2 LOSA GRAN. BLANCO C. 47x30x8 TODAS CARAS C. SIERRA PAVIMENTO COMPUESTO POR LOSA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO CRISTAL, COLOCACIÓN LINEAL, TODAS LAS CARRAS A CORTE DE SIERRA, DE DIMENSIONES 47X30X8 CM COLOCADOS SEGÚN DESPIECE, DISPOSICIÓN E INDICACIONES DADAS EN PLANOS, SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M 7-5, DE 4 A 6 CM DE ESPESOR, CON JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 MM (TERMINADA SUPERFICIALMENTE CON POLISULFURO SABA SEALER O SIMILAR FAM MAYOR AL 20%, H=13 MM, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA. RESTO PROFUNDIDAD DE JUNTA RELLENO CON PANEL E=20 MM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON LIMPIEZA PREVIA A LA APLICACIÓN DEL POLISULFURO, DE LAS SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SELLADOR SABA PRIMER H17 O SIMILAR, SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DETERMINADAS POR EL FABRICANTE DEL SELLADOR), DE CONSISTENCIA BLANDA (CONO ABRAMS 4-6), PINTANDO PREVIAMENTE EN SU PARTE POSTERIOR CON UNA MEZCLA DE CEMENTO Y AGUA, PRESIONANDO Y AFIRMANDO PIEZA A PIEZA SOBRE EL MORTERO DE AGARRE, APOYANDO LA PIEZA TOTALMENTE SOBRE LA BASE RETACADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO Y CON UN MÁXIMO DE UN 10% EN PESO DE MATERIAL FINO, ARENA, QUE PASE POR EL TAMIZ DE 0,075 MM, LAVADA Y LIBRE DE SALES SOLUBLES, I/RECEBADO DE JUNTAS,	2,00	99,99	199,98



## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	REGADO Y SUCESIVOS BARRIDOS PARA SU REJUNTADO, NCLUSO REPLANTEO, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REMATES Y ENCIENTROS CON TAPAS DE POZOS, ARQUETAS E IBORNALES, MOBILIARIO URBANO, ASÍ COMO FACHADAS EXISTENTES, P.P. RECORTES, MERMAS, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. EDIOS AUXILIARES, Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.			
U04BB040	m2 PAVIMENTO ADOQUIN RESALTOS PARALELEPIPEDICOS 20x20x8 CM PAVIMENTO DE ADOQUÍN HIDRÁULICO TÁCTIL COLOR GRIS CLARO O BLANCO DE 20X20X8 CM, CON RESALTOS PARALELEPIPÉDICOS LONGITUDINALES, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/ P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.	1,00	27,45	27,45
U04BB040ABOT	m2 PAVIMENTO ADOQUÍN ABOTONADO 20x20x20x8	4,00	28,99	115,96
U07ENH030	m. CANAL Y REJA DRENAJE ATORNILLADA, 750X195X295, FUNDICIÓN DÚCTIL CANALETA DE DRENAJE SUPERFICIAL, DE FUNDICIÓN DÚCTIL, PARA ZONAS DE CARGA CORRESPONDIENTE A TRÁFICO PESADO, CLASE D-400, CUMPLIENDO NORMA EN-124. FORMADO POR CONJUNTO DE CANAL Y REJA ATORNILLADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, ARTICULADA Y ANTIRROBO, INCLUYENDO MARCO TAMBIÉN DE FUNDICIÓN, SIN PENDIENTE INCORPORADA, MODELO U-300-F75 FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBREGAS O SIMILAR EN CALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y PRECIO, ACEPTADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. MEDIDAS SUPERFICIALES 750 MM X 295 MM. Y 195 MM DE ALTURA. LA CANAL INFERIOR SERÁ CONTINUA, DE UNA SÓLA PIEZA (LONGITUD 4,50 M O 6,0 M SEGÚN INDICACIONES EN PLANOS). INCLUYE COLOCACIÓN ENRASADA CON EL PAVIMENTO, COLOCADA CON DADO DE HORMIGÓN HM-25/P/20/I ALREDEDOR DEL CANAL DE ESPESOR Y ALTURA MÍNIMOS DE 15 CM, INCLUIDOS LOS CORTES PREVIOS NECESARIOS CON MÁQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, PP DE PIEZAS ESPECIALES, Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO ENRASADA AL PAVIMENTO, INLCUIDA LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO PERIMETRAL, TUBO DE SANEAMIENTO PARA CONEXIÓN DE DIÁMETRO 160 MM, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.	12,00	149,53	1.794,36
U07EU050	ud SUMIDERO SIFÓNICO 70x30x70cm c/REJA FUND. SUMIDERO SIFÓNICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X30X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, INCLUIDA JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA UNIÓN TUBO-ARQUETA Y REJA ARTICULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CLASE C-250 , CLASE BARCELONA M-3B DE FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBREGAS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, ENCAJABLE EN EL SUMIDERO DESCRITO, , COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CONEXIÓN DEL SUMIDERO A LA RED EJECUTADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	5,00	251,77	1.258,85
U07XPE410	ud ENTRONQUE SANE.PVC 400/160 mm. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRONQUE ACOMETIDAS A POZOS O COLECTOR, SEGÚN DETALLE TIPO PARA TUBERÍA DE PVC (PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA 160 MM) DE 400/160 MM. DE DIÁMETROS NOMINALES, CON CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO GENERAL, REALIZADO MEDIANTE DERIVACIÓN ACOPLADA	6,00	49,98	299,88

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MECÁNICAMENTE, SISTEMA SEGURO BOCA CON JUNTA ELÁSTICA, COMPATIBLE CON LOS DIÁMETROS Y MATERIAL DE LAS TUBERÍAS Y SELLADO MEDIANTE JUNTA. TALADRO PRACTICADO CON SIERRA DE CORONA. REALIZADO POR LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LAS TUBERÍAS GENERALES, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC LISO PREN13476 SN4 TEJA DE 160 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL , REFUERZO DE ENTRONQUE Y CANALIZACIÓN CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 40 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, EXCAVACIÓN Y SU POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.			
UPA_REPLANTEO	ud PARTIDA REPLANTEO PAVIMENTO EN CRUCE	1,50		3.100,30
	4.650,45			
	REPLANTEO NECESARIO, EN VARIAS DIRECCIONES, DE LA PAVIMENTACIÓN EN ZONA DE CRUCE DE VARIAS CALLES, INCLUYENDO SOLERA DE HM, CAA DE MORTERO DE NIVELACIÓN Y LAS PROPIAS PIEZAS DE PAVIMENTO, CON MARCADO DE ALINEACIONES EN PLANTA Y COTAS EN ALTIMETRÍA, CON PRESENCIA Y COORDINACIÓN DE TOPÓGRAFO, INCLUYENDO TODOS LO MEDIOS TÉCNICOS NECESARIOS, Y PRESENCIA DE ENCARGADO DE OBRA JUNTO CON CON CUADRILLA DE OBRA			
UPA_ACUERDOS	ud PARTIDA ACUERDO PROVISIONAL CON VIAL ANEXO O FIN OBRA	1,00	1.725,26	1.725,26
	PARTIDA QUE COMPORTA LA ADECUACIÓN DE UNA ZONA DE TRANSICIÓN, O ACUERDO PROVISIONAL, CON EL PAVIMENTO DE UNA FASE DE OBRA SUCESIVA O DE UN VIAL QUE ENTRONQUE CON EL VIAL EN EJECUCIÓN. COMPORTARÁ LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y/O SOLERA DE DICHO VIAL DE ENTRONQUE, EN UN ESPESOR MÁXIMO DE 25 CMS, EN UNA SUPERFICIE DE 10 METROS DE ANCHO Y 7,5 METROS DE LARGO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN, EN DICHA SUPERFICIE, DE UN ACABADO SUPERFICIAL MEDIANTE UNA SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CMS DE HORMIGÓN. INCLUIRÁ LA CORRECTA ADECUACIÓN DE LA RASANTE DE TRANSICIÓN EJECUTADA CON LOS EDFICIOS ANEXOS, SUS PORTALES, ENTRADAS E INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES, SU MOLDEADO SUPERFICIAL PARA REALIZAR LOS ACUERDOS ADECUADAMENTE Y EVITAR LOS ESCALONAMIENTOS ENTRE PLATAFORMA PROYECTADA Y CALZADAS Y/O ACERAS DEL VIAL ANEXO, ACABADO SUPERFICIAL FRATASADO, I/P.P DE REPLANTEOS, CORTE CON RADIAL DE LÍMITE DE LA PARTE A DEMOLER Y LIMPIEZA DE TODA LA ZONA DE ACTUACIÓN. ABONO DE LA SUPERFICIE REAL EJECUTADA.			
E03ZLR030	ud SUMINISTRO TAPA DE FUNDICION D 650mm	5,00	194,70	973,50
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN DE MARCO CUADRADO MODELO T2066A DE FDB O SIMILAR A CONFIRMAR POR D.F. DE MEDIDAS EXTERIORES 850 X 850 MM Y DIAM. DE TAPA DE ACCESO 650 MM. CON TIPO BLOQUEO DE SEGURIDAD Y JUNTA DE GOMA, NORMALIZADA Y REFORZADA, PARAPASO DE VEHÍCULOS PESADOS, CLASE D-400, INCLUSO LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS , DEJÁNDOLO TODO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.			

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 03.02.01 .....</b>				<b>149.667,79</b>
<b>03.02.02</b>	<b>ENCUENTROS Y REMATES TRAMO 3</b>			
E03ALW251	ud ADAPTACION A RASANTE DE PROY. ARQUETAS ADAPTACIÓN A LA RASANTE DEFINITIVA DE LAS ARQUETAS DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES CON HORMIGÓN PERIMETRAL, CONSTRUIDAS CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR U HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1/6 Y ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, INCLUSO COLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN ( TAPA DESMONTADA PREVIAMENTE EN LA DEMOLICIÓN ) , CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUIDO LA SOBRE-EXCAVACIÓN PARA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y EL POSTERIOR RELLENO PERIMETRAL, INCLUSO LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	35,00	36,46	1.276,10

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E03ZLR020	ud ADECUACION A RASANTE DE PROY. POZOS ADECUACIÓN A LA RASANTE DEFINITIVA DE LOS POZOS DE REGISTRO DE SANEAMIENTO Y DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HORMIGÓN, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR U HORMIGÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO CON P.P. DE RECIBIDO DE PATES, INCLUSO CORTES PREVIOS EN AQUELLOS ELEMENTOS QUE SEA NECESARIO CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, EXCAVACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LO TRABAJOS Y EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	7,00	60,96	426,72
E40PA140	ml AJUSTE DE ACCESOS FINCAS Y LOCALES ADECUACIÓN DE UMBRALES DE PORTALES DE LOS ACTUALES ACCESOS DE ENTRADA A LAS FINCAS, LOCALES COMERCIALES U OTROS ACCESOS, ADAPTANDO EL PELDAÑO DE ACCESO A LA NUEVA COTA DE NIVEL DE LA CALLE, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO CON IDÉNTICO MATERIAL EXISTENTE Y CONFORMIDAD DEL PROPIETARIO. EN LAS PARTES DE FACHADA AFECTADAS POR LA OBRA, EN LOS ACCESOS A AJUSTAR, SE IMITARÁ EL ACABADO PREEXISTENTE CON MORTEROS PIGMENTADOS DE IGUAL COLOR Y TEXTURA QUE EL ACABADO DEL ZÓCALO DE LA FACHADA.	195,00	25,37	4.947,15
<b>TOTAL 03.02.02.....</b>				<b>6.649,97</b>
<b>03.02.03</b>	<b>ALUMBRADO TRAMO 3</b>			
<b>03.02.03.01</b>	<b>ELEMENTOS ALUMBRADO TRAMO 3</b>			
U01AD105	ud DESMONTAJE LUMINARIAS EN FACHADA EXISTENTE DESMONTAJE DE LUMINARIAS SITUADAS EN FACHADA EXISTENTE, INCLUSO DESMONTAJE DE CABLEADO EXISTENTE, ACOPIO EN OBRA Y POSTERIOR TRANSPORTE AL ALMACÉN MUNICIPAL, CARGA Y DESCARGA, DESINSTALACIÓN ELÉCTRICA Y CONDENA DE CABLEADO, INCLUIDO DESMONTAJE DE FIJACIONES, VARILLAS DE ANCLAJE, POSTERIOR RELLENO DE LAS PERFORACIONES Y REMATE IGUAL AL ACABADO DE FACHADA EXISTENTE, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO.	7,00	49,60	347,20
UODESC	ud DESMONTAJE Y RECUPERACION DE COLUMNA DESMONTAJE Y RECUPERACIÓN DE COLUMNA DE ALUMBRADO EXISTENTE, INCLUSO CARGA EN CAMIÓN, DESCARGA Y ACOPIO EN EL LUGAR INDICADO POR LA ADMINISTRACIÓN.	4,00	79,66	318,64
E18ECC030	ud COLUMNA 5 METROS COLUMNA COMPUESTA CON BASE DE FUNDICIÓN DE HIERRO GRIS Y FUSTE DE TUBO CÓNICO EN CHAPA GALVANIZADA, DE ALTURA TOTAL 6 METROS CON SOPORTE PARA LUMINARIA CON TERMINAL DE DIÁMETRO 60 CMS, DE SALVI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	6,00	631,86	3.791,16
ULUMVENUS	ud LUMINARIA DECORATIVA SALVI 70W LUMINARIA DECORATIVA DE LAUMBRADO RESIDENCIAL, PARA ALURAS DE MONTAJE DE HASTA 5 METROS MODELO VENUS 52 PRO M60 X 120 ASIM CRC TRASP DE SALVI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INOXIDABLE, APERTURA MANUAL SIN HERRAMIENTAS, EQUIPO HM70W CON REGULACIÓN	6,00	488,01	2.928,06

## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U10P1180	<p>ASTRONÓMICA PARA FAROLA DE ROURA IP 66 DE DISTRIBUCIÓN ASIMÉTRICA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. CON FIJACIÓN Y ARCO DE INYECCIÓN DE ALUMINIO, DIFUSOR ACRÍLICO RESISTENTE A IMPACTOS Y CUBIERTA DE PLICARBONATO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO. POSIBILIDAD DE MONTAJE EN POSTE O SOBRE BRAZO. CON LÁMPARA DE HALOGENUROS METÁLICOS 3400°-4200° K DE TEMPERATURA DE COLOR Y EQUIPO ELÉCTRICO INCCORPORADO. PROTECCIÓN IP54/CLASE I. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.</p> <p>ud PROYECTOR PLATEA ESPECIAL ZONA GENERAL, LÁMP. 150W HIT CDM-T</p> <p>PROYECTOR ROTACIONAL ASIMÉTRICO, SIMÉTRICO O DIRECCIONAL DE ALTA CALIDAD, MODELO PLATEA ESPECIAL DE IGUZZINI O SIMILAR, Y TAMAÑO MEDIO COLOR RAL GRIS 9006 O 9007 (EN CUALQUIER CASO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA), QUE OFRECE TRES POSIBLES DISTRIBUCIONES DE LUZ: HAZ ANCHO, MEDIO Y ESTRECHO. CARCASA, CHÁSIS DELANTERO, Y TAPA TRASERA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO EN COLOR GRIS, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA CALIDAD, SOPORTE BRAZO DE FIJACIÓN DE ALUMINIO, SEGÚN DESCRIPCIÓN EN PLANOS, PINTADO EN COLOR GRIS, CIERRE DELANTERO DE VIDRIO ENDURECIDO DE 4 MM DE ESPESOR, JUNTAS DE GOMA DE SILICONA. IP 66/CLASE II. EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 3.400°-4.000°K DE TEMPERATURA DE COLOR MODELO PLATEA ÓPTICA DE 150W HIT CDM-T, DE IGUZZINI O SIMILAR. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.</p>	2,00	720,79	1.441,58
UPOSTECONICO	<p>ud POSTE CÓNICO 5000mm</p> <p>POSTE CÓNICO DE 5 METROS DE LA CASA BEGA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES, INCLUIDOS PERNOS, PLANTILLAS Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTO ANCLAJE.</p>	2,00	873,91	1.747,82
UPROYBEGA150W	<p>ud PROYECTOR BEGA CON LAMPARA 150W</p> <p>3.690,25</p> <p>PROYECTOR ROTACIONAL ASIMÉTRICO, SIMÉTRICO O DIRECCIONAL DE ALTA CALIDAD, MODELO BEGA 7454 O SIMILAR, Y TAMAÑO MEDIO COLOR RAL GRIS 9006 O 9007 (EN CUALQUIER CASO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA), QUE OFRECE TRES POSIBLES DISTRIBUCIONES DE LUZ: HAZ ANCHO, MEDIO Y ESTRECHO. CARCASA, CHÁSIS DELANTERO, Y TAPA TRASERA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO EN COLOR GRIS, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA CALIDAD, SOPORTE BRAZO DE FIJACIÓN DE ALUMINIO, SEGÚN DESCRIPCIÓN EN PLANOS, PINTADO EN COLOR GRIS, CIERRE DELANTERO DE VIDRIO ENDURECIDO DE 4 MM DE ESPESOR, JUNTAS DE GOMA DE SILICONA. IP 66/CLASE II. EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 3.400°-4.000°K DE TEMPERATURA DE COLOR MODELO PLATEA ÓPTICA TIPO MASTERC CDM-TD 150W/830 RX7S 1 CT/12 O SIMILAR. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PROGRAMADOR. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.</p>	5,00		738,05
UPROYBEGA70W	<p>ud PROYECTOR BEGA CON LAMPARA 70W</p>	3,00	584,58	1.753,74

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PROYECTOR ROTACIONAL ASIMÉTRICO, SIMÉTRICO O DIRECCIONAL DE ALTA CALIDAD, MODELO BEGA 7447 O SIMILAR, Y TAMAÑO MEDIO COLOR RAL GRIS 9006 O 9007 (EN CUALQUIER CASO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA), QUE OFRECE TRES POSIBLES DISTRIBUCIONES DE LUZ: HAZ ANCHO, MEDIO Y ESTRECHO. CARCASA, CHÁSIS DELANTERO, Y TAPA TRASERA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO EN COLOR GRIS, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA CALIDAD, SOPORTE BRAZO DE FIJACIÓN DE ALUMINIO, SEGÚN DESCRIPCIÓN EN PLANOS, PINTADO EN COLOR GRIS, CIERRE DELANTERO DE VIDRIO ENDURECIDO DE 4 MM DE ESPESOR, JUNTAS DE GOMA DE SILICONA. IP 66/CLASE II. EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 3.400°-4.000°K DE TEMPERATURA DE COLOR MODELO PLATEA ÓPTICA TIPO CDM-TD 70/830 RTSMMASTER O SIMILAR. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PROGRAMADOR. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.			
ULUMTORRE	ud LUMINARIA PARA TORRE OD-8222 1X250W HIT E LUMINARIA DECORATIVA DE ALUMBRADO PARA TORRE, A COLOCAR EN INTERIOR DE CAMPANARIO, PARA ALURAS DE MONTAJE DE HASTA 5 METROS MODELO OD-8222 1X250W HIT-E-RAL-9006 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, CON LÁMPARA TIPO MST SON-T PIA PLUS 250W E40 SLV O SIMILAR Y EQUIPO ELÉCTRICO INCORPORADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PROGRAMADOR. INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.	1,00	557,80	557,80
UMONTANTES	ud TUBO PROTECCIÓN PASO AEREO A SUBTERRANEO UNIDAD CONSTRUCTIVA DE PROTECCIÓN PARA PASO DE TENDIDO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO O VICEVERSA, FORMADO POR 3,50 METROS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO INTERIOR Y EXTERIORMENTE, CON UNA SECCIÓN MÍNIMA SUPERIOR EN UN 50% A LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES A PROTEGER. ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL PARAMENTO Y PROTECCIONES PLÁSTICAS EN LAS PUNTAS DEL TUBO. INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	8,00	49,44	395,52
<b>TOTAL 03.02.03.01.....</b>				<b>16.971,77</b>
<b>03.02.03.02</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS TRAMO 3</b>			
P23PC030	m. Tubo protección 3m. Hierro galv.	2,00	49,44	98,88
E17RBB010	m. LÍN.ALUMB.P.4(1x6)+T.16Cu.C/EXC. LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RZ-0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D= 110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM. DE ANCHO POR 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIALES SOBANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBANTES DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	620,00	14,47	8.971,40
E17RBB080	m. LÍN.ALUM.P.4(1x4) 0,6/1kv Cu.S/E LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA	80,00	10,92	873,60

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17BD020	<p>POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X4) MM2 CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, EN MONTAJE AEREO, CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.</p> <p>ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA</p> <p>ARQUETA 50X50 CON TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D= 14,3 MM. Y 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 35 MM2, UNIDO MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUYENDO REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA.</p>	2,00	94,92	189,84
<b>TOTAL 03.02.03.02.....</b>				<b>10.133,72</b>
<b>TOTAL 03.02.03.....</b>				<b>27.105,49</b>
<b>03.02.04</b>	<b>MOBILIARIO URBANO TRAMO 3</b>			
<b>03.02.04.01</b>	<b>REPOSICIÓN DE MOBILIARIO URBANO EXTRAÍDO EN REDES TRAMO 3</b>			
UMONTMUPI	<p>PA MONTAJE ELEMENTO PUBLICITARIO TIPO "MUPI"</p> <p>INCLUYE EL TRANSPORTE A OBRA DESDE LUGAR DE ALMACENAJE, INCLUYE EL TRANSPORTE A OBRA DESDE LUGAR DE ALMACENAJE, EL MONTAJE DE ELEMENTO PUBLICITARIO TIPO MUPI, PREVIAMENTE EXTRAIDO EN FASE FEDER, EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA, INCLUYENDO TODA LA CONEXIÓN ELÉCTRICA NECESARIA CON MANGUERA CON CABLEADO DE 2 X 6 MM, CABLE DE 6 MM, PICAS, GRAPAS, CAJAS DE FUSIBLES DE 2 X16 A Y TODA LA MANO DE OBRA Y MENDIOS TÉCNICOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.</p>	1,00	801,91	801,91
UMONTCABINA	<p>PA MONTAJE CABINA TELEFONICA</p> <p>INCLUYE EL TRANSPORTE A OBRA DESDE LUGAR DE ALMACENAJE, EL MONTAJE DE ELEMENTO CABINA DE TELEFÓNICA, PREVIAMENTE EXTRAIDA EN FASE FEDER, EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA, INCLUYENDO LA EJEUCIÓN DE UN NUEVOBSAMENTO, CASO DE HABER SIDO DEMOLIDADA EN FASE FEDER, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL ANCLAJE INDICADAS EN LA DOCUMENTACIÓN DE PROYECTO APORTADA POR TELEFÓNICA TELECOMUNICACIONES PÚBLICAS; NUEVA CANALIZACIÓN PARA LLEVAR EL SERVICIO TELEFÓNICO Y ELÉCTRICO DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN HASTA LA BASE DEL SOPORTE DONDE SE CONSTRUIRÁ UNA ARQUETA DE ENTRAD AL SOPORTE, DONDE LA ALOJARÁ UNA PIQUETA DE TOMA DE TIERRA.</p>	1,00	3.605,00	3.605,00
<b>TOTAL 03.02.04.01.....</b>				<b>4.406,91</b>
<b>03.02.04.02</b>	<b>NUEVO MOBILIARIO URBANO TRAMO 3</b>			
U15MJB100	<p>ud ALCORQUE MOD. CARMEL 120X120cm 2 aros</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALCORQUE CARMEL 120 DE ESCOFET O SIMILAR A CONFIRMAR POR D.F., FORMADO POR MARCO DE HORMIGÓN DE 120X120 CM Y 274 KG DE PESO Y 2 AROS EN FUNDICIÓN DE 18 Y 26 KG, INCLUYENDO SU COLOCACIÓN EMPOTRADA, ENCUENTRO CON EL PAVIMENTO EXISTENTE CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO Y LIMPIEZA, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.</p>	8,00	645,45	5.163,60

## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U15MCA200	ud PAPELERA CIRCULAR 80 l SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE FORMA CIRCULAR, MODELO MILENIUM 80 CUBIERTA DE CONTENUR O SIMILAR A CONFIRMAR POR DIRECCIÓN DE OBRA, DE 80 L. DE CAPACIDAD NOMINAL, CON CUERPO, TAPA, BASE Y REBORDE DE REFUERZO SUPERIOR FABRICADOS EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO GRANALLADO, Y PINTADO EN COOR GRIS OXIRÓN, COMPUERTA DE VACIADO EQUIPADA CON CIERRE LLAVE TRIANGULAR ESTÁNDAR, EQUIPADA PARA BOLSA DE RECOGIDA Y BASE DE APOYO ANTIVANDÁLICA INTEGRADA AL CUERPO, FIJADA AL PAVIENTO DE FORMA SEGURA MEDIANTE 6 ANCLAJES UNIVERSALES DE EXPANSIÓN DE 12 MM, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADA , MONTADA Y COLOCADA.	3,00	665,28	1.995,84
U15MAA300	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO AMANTA DE URBES 21 O MODELO SIMILAR, CON ASIENTO Y RESPALDO FORMADO POR LISTONSE DE MADERA MACIZA DE 30 MM DE GROSOR, DE MADERA TROPICAL FSC PURO CON LASUR 3 CAPAS (NRB29) Y ESTRUCTURA DE FUNDICIÓN DE HIERRO Y ALUMINIO AG3 ACABAO GRANALLADO EN BRAZOS Y ANODIZADO CON OXIRÓN, DE 1,80 METROS DE LONGITUD, INCLUSO REALIZACIÓN DE ORIFICIOS EN EL PAVIMENTO PARA SU ANCLAJE MEDIANTE PERNOS DE ACERO TRATADOS CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE, Y RELLENADOS CON RESINA EPOXI O CEMENTO RÁPIDO, INCLUSO NIVELADO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA DE LA UNIDAD Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, DEJÁNDOLO EN PERFECTO ESTADO Y TOTALMENTE TERMINADO, MONTADO Y COLOCADO.	4,00	793,00	3.172,00
FUENTEFUND	ud FUENTE FUNDICIÓN ESTADIO de URBES 21 FUENTE DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO CON REMATE SUPERIOR DE ACERO BICROMATADO MODELO ESTADIO DE URBES 21, O SIMILAR, I/ CONEXIOADO Y DESAGÜE RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE, TERMINADA Y COLOCADA	1,00	816,45	816,45
U15MJD020	ud JARD.MAD.MODELO HUESCA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA CUADRADA DE 110X110X90 CM., REALIZADA ENTERAMENTE EN MADERA DE IROKO TRATADA EN AUTOCLAVE, CON CUBETA INTERIOR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y REFUERZOS DE TUBO METÁLICO, IGUALMENTE GALVANIZADO, COLOCADA EN ÁREAS PAVIMENTADAS MOD. GORAL DE URBES 21 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUIDA PLANTACIÓN DE PHOTNIA Y TIERRA VEGETAL CON PRIMER RIEGO. LA PLANTACIÓN DEL EJEMPLAR VEGETAL DEBERÁ SER AUTORIZADA POR PERSONAL TÉCNICO DEL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DEL AYUNTAMIENTO DE HUESCA, PREVIA VISITA TÉCNICA EN EL LUGAR DE SUMINISTRO.	2,00	1.203,92	2.407,84
U13EC461	ud TILIA AMERICANA 35-40 cms CEPELLÓN TELA METÁLICA TILIA PLATYPHILLOS DE PERÍMETRO DE TRONCO A 1 METRO DE ALTURA, 35-40 CMS, ALTURA DE CRUZ MÍNIMA 2,40 M , SUMINISTRADO EN CEPELLÓN DE TELA METÁLICA Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1,2X1,2X1,2 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO,TUBO DE AIREACIÓN, DRENAJE, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	8,00	459,66	3.677,28



# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 03.02.04.02.....</b>				<b>17.233,01</b>
<b>TOTAL 03.02.04.....</b>				<b>21.639,92</b>
<b>03.02.05</b>	<b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL TRAMO 3</b>			
U17VAA012	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm. SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL III (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	5,00	132,52	662,60
U17VAT022	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA D.G. L=90 cm. UD SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL II (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	5,00	135,51	677,55
U17VAO022	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D.G. 2A=90 cm. UD SEÑAL OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 90 CM., REFLEXIVA NIVEL II (D.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. CUALQUIERA QUE SEA LA TIPOLOGÍA DE SEÑAL, DE ESA GEOMETRÍA, QUE FINALMENTE INDIQUE LA POLICÍA LOCAL, EN BASE A NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN FINALMENTE PREVISTA.	5,00	212,70	1.063,50
<b>TOTAL 03.02.05.....</b>				<b>2.403,65</b>
<b>03.02.06</b>	<b>VARIOS TRAMO 3</b>			
IMPREVISTOST3 PA	IMPREVISTOS Y VARIOS TRAMO 3 PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR POSIBLES IMPREVISTOS SURGIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA REURBANIZACIÓN E INSTALACIONES ( ABASTECIMIENTO, ALUMBRADO, ETC..) U OTROS SERVICIOS Y/O MEJORAS APROBADAS POR D.F. Y EL AYUNTAMIENTO.	1,00	9.991,00	9.991,00
<b>TOTAL 03.02.06.....</b>				<b>9.991,00</b>
<b>TOTAL 03.02.....</b>				<b>217.457,82</b>
<b>TOTAL CAPITULO 03.....</b>				<b>316.250,39</b>

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS Y ARQUEOLOGÍA</b>				
R02AV010	ud JORNADA SUPERVISIÓN AUXILIAR ARQUEOLOGÍA JORNADA DE SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN POR AUXILIAR ARQUEOLOGÍA, Y TOMA DE DATOS PARA MEMORIA FINAL DE LOS TRABAJOS. EL AUXILIAR DE ARQUEOLOGÍA, ES EL RESPONSABLE DE APOYAR LA DISTINCIÓN DE LAS DISTINTAS UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS DURANTE EL PROCESO DE EXCAVACIÓN, DEL ETIQUETADO DE LOS MATERIALES ARQUEOLÓGICOS ASÍ COMO DE SU CORRECTO APILAMIENTO Y ALMACENAJE, APOYANDO EN LA TOMA DE DATOS, Y FACILITANDO LAS NECESIDADES MATERIALES Y DE INFRAESTRUCTURA QUE PRECISE LA EXCAVACIÓN. LA PRESTACIÓN DE ESTE SERVICIO POR PARTE DEL CONTRATISTA SE LLEVARÁ A CABO PREVIA INDICACIÓN Y CONOCIMIENTO POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. LA PRESENCIA DEL AUXILIAR DE ARQUEOLOGÍA SE DARÁ MIENTRAS DUREN LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN A PROFUNDIDADES EN LAS CUALES EXISTA POSIBILIDAD DE HAYAR RESTOS DE IMPORTANCIA. AÚN ASÍ, LA PRESENCIA PUEDE NO SER DIARIA, NI DE LA JORNADA COMPLETA Y DURAR, EN UN DÍA DETERMINADO, LO ESTRICTAMENTE NECESARIO PARA LA CONSTATAción DE LA PRESENCIA DE RESTOS.	30,00	212,84	6.385,20
U01BD010t_MF	ud GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN ANEJO APLICACIÓN DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS CONFORME A LO PREVISTO EN EL ESTUDIO DE RESIDUOS QUE CORRESPONDE CON ESTE PROYECTO, INCLUSO REDACCIÓN DEL CORRESPONDIENTE Y PRECEPTIVO PLAN DE RESIDUOS Y APLICACIÓN EFECTIVA DURANTE LA REALIZACIÓN DE LA OBRA ASÍ COMO DOCUMENTACIÓN A APORTAR Y GESTIÓN CON LOS ORGANISMOS OFICIALES CORRESPONDIENTES.	1,00	17.931,46	17.931,46
E01DTW2B	m3 CARGA Y TRANSPORTE RESIDUOS.<20km.MAQ/CAM. CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO DE PRODUCTOS DE EXCAVACIÓN, INCLUSO CANON DE VERTIDO, HASTA UNA DISTANCIA A VERTEDERO MAYOR DE 10 KM Y MENOR DE 20 KM O LUGAR DE EMPLEO PARA OTROS FINES,CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T. DE PESO, CONTENEDORES GRANDES, INCLUSO CANON DE VERTEDERO Y APORTANDO A LA D.F. LA DOCUMENTACIÓN QUE LO ACREDITE, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MEDIDO EL VOLUMEN SOBRAnte Y TRANSPORTADO REALMENTE.	4825,46	1,32	6.369,61
<b>TOTAL CAPITULO 04.....</b>				<b>30.686,27</b>

# PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
16000001	ud SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ( RD 1627/1997) UD DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA OBRA CONSISTENTE EN NOMBRAMIENTO DE COORDINADOR, ELABORACIÓN DE ESTUDIO BASICO DE SYS., PLAN Y APROBACIÓN DE PLAN DE SYS. PARA PROTECCIÓN DE RIESGOS DE EMPRESA CONTRATISTA Y PARTICULARES DE LAS FINCAS CONFORME AL RD 1627/1997.	1,00	14.644,90	14.644,90
<b>TOTAL CAPÍTULO 05.....</b>				<b>14.644,90</b>

## PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 CONTROL DE CALIDAD</b>				
U19AZ005	ud CLASIF. ZAHORRAS NATURALES s/ FOM 891 ENSAYOS PARA CLASIFICACIÓN, S/FOM 891:2004, DE ZAHORRAS PARA SU USEO EN OBRAS DE URBANIZACIÓN MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA GRANULOMETRÍA, S/UNE 103101, LA NO PLASTICIDAD, S/UNE 103103/4, EL CONTENIDO TOTAL EN COMPUESTOS DE AZUFRE, S/UNE-EN 1744-1, EL EQUIVALENTE DE ARENA, S/UNE-EN 933-8 Y LA RESISTENCIA A LA FRAGMENTACIÓN, S/UNE-EN 1097-2.	2,00	281,19	562,38
U19AA070	ud ENSAYO PROCTOR MODIFICADO SUELOS ENSAYO PROCTOR, MODIFICADO SOBRE UNA MUESTRA DE SUELOS O ZAHORRAS, S/UNE 103501.	2,00	81,37	162,74
U19AA170	ud COMPACTACION (NUCLEAR) SUELOS ENSAYOS IN SITU PARA COMPROBAR LOS GRADOS DE DENSIDAD Y HUMEDAD POR EL MÉTODO DE MEDIDOR DE ISÓTOPOS RADIOACTIVOS, DE UN SUELO COMPACTADO.	40,00	16,48	659,20
U19EH070	ud RESIST. A COMPRESIÓN, HORMIGÓN COMPROBACIÓN DE LA CONFORMIDAD, S/EHE-08, DE LA RESISTENCIA DE HORMIGONES (EXCEPTO REFORZADOS CON FIBRA), PARA OBRAS DE URBANIZACIÓN, MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR AL RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE A 28 DÍAS, MEDIANTE EL ENSAYO DE UNA SERIE DE 4 PROBETAS CILÍNDRICAS, DE D= 15 CM. Y 30 CM. DE ALTURA, INCLUYENDO LA FÁBRICACIÓN, EL CURADO, EL REFRENTADO Y LA ROTURA A COMPRESIÓN SIMPLE, S/UNE EN 12350-1 Y LA CONSISTENCIA, S/UNE EN 12350-2.	5,00	75,19	375,95
E29EED020	ud CARACT. MECÁNICAS DE MORTEROS ENSAYO PARA LA COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DE UN MORTERO DE CEMENTO, CON LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, S/UNE-EN 1015-11:2000	20,00	81,37	1.627,40
U19AZ006	ud CLASIF. ZAHORRAS ARTIFICIALES s/ FOM 891 ENSAYOS PARA CLASIFICACIÓN, S/FOM 891:2004, DE ZAHORRAS PARA SU USEO EN OBRAS DE URBANIZACIÓN MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA GRANULOMETRÍA, S/UNE 103101, LA NO PLASTICIDAD, S/UNE 103103/4, EL CONTENIDO TOTAL EN COMPUESTOS DE AZUFRE, S/UNE-EN 1744-1, EL EQUIVALENTE DE ARENA, S/UNE-EN 933-8, LA RESISTENCIA A LA FRAGMENTACIÓN, S/UNE-EN 1097-2, EL COEFICIENTE DE LIMPIEZA, S/UNE 13043, EL ÍNDICE DE CAJAS, S/UNE-EN 933-3 Y EL PORCENTAJE DE CAJAS DE FRACTURA, S/UNE-EN 933-5.	1,00	379,04	379,04
U19IF310	ud PRUEBA PRESIÓN INT./RED AB.AGUA PRUEBA PARA COMPROBACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA PRESIÓN INTERIOR DE LAS TUBERÍAS Y LAS PIEZAS DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, S/P.P.T.G.T.A.A.	4,00	66,75	267,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 06.....</b>				<b>4.033,71</b>
<b>TOTAL.....</b>				<b>1.275.971,87</b>

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

Proyecto Constructivo Coso Bajo Fases 2, 3 y 4 Mayo 2019

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
CAPITULO 01	TRAMO 1: COSO BAJO DESDE C/SANCHO RAMÍREZ A C/HEREDIA.....	499.096,54	39,12
01.01	RENOVACIÓN DE REDES TRAMO 1 .....	245.608,28	
01.02	RENOVACIÓN PAVIMENTACIÓN Y MOBILIARIO TRAMO 1.....	253.488,26	
CAPÍTULO 02	TRAMO 2: COSO BAJO DESDE C/HEREDIA A Pº RAMÓN Y CAJAL .....	411.260,06	32,23
02.01	RENOVACIÓN REDES TRAMO 2 .....	214.319,24	
02.02	RENOVACIÓN PAVIMENTACIÓN Y MOBILIARIO TRAMO 2.....	196.940,82	
CAPITULO 03	TRAMO 3: PLAZA DE SANTO DOMINGO.....	316.250,39	24,79
03.01	RENOVACIÓN REDES TRAMO 3 .....	98.792,57	
03.02	RENOVACIÓN PAVIMENTACIÓN Y MOBILIARIO TRAMO 3.....	217.457,82	
CAPITULO 04	GESTIÓN DE RESIDUOS Y ARQUEOLOGÍA .....	30.686,27	2,40
CAPÍTULO 05	SEGURIDAD Y SALUD.....	14.644,90	1,15
CAPÍTULO 06	CONTROL DE CALIDAD .....	4.033,71	0,32
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>1.275.971,87</b>	
13,00 % Gastos generales		165.876,34	
6,00 % Beneficio industrial		76.558,31	
Suma .....		242.434,65	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>		<b>1.518.406,52</b>	
21% IVA.....		318.865,37	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>1.837.271,89</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de **UN MILLÓN OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**

Huesca, en la fecha de la firma electrónica

El equipo técnico redactor del Proyecto Básico

Fdo.: José Luis Pueyo Azón

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Fdo.: Luis V. Franco Gay

Arquitecto