



Ayuntamiento de Gijón - APROBACIÓN DEFINITIVA
JUNTA DE GOBIERNO LOCAL – 3 de octubre de 2023

BAUS

ARQUITECTURA
INGENIERÍA
URBANISMO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA
UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD
- DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -

PRESUPUESTO

Ref: 5095/003/21

Fecha: FEB. / 2023

Página 0 de 73

DOCUMENTO

PRESUPUESTO.

REDACTOR

Juan José González Fernández
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Col. 13.430

VOLUMEN



1 (Y ÚNICO)



ÍNDICE DEL DOCUMENTO.

Cuadro de Precios Unitarios	2.
Cuadro de Precios Descompuestos	24.
Presupuesto	59.
Resumen del Presupuesto	73.



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	UNITARIOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 2 de 73

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

Advertencia: Los precios designados en letra en este cuadro, con la rebaja que resulte en la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, siguiendo lo prevenido en la Clausula 46 del Pliego de Clausulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, considerando incluidos en ellos los trabajos, medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, conforme a lo prescrito en la Clausula 51 del Pliego antes citado, por lo que el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión

CAPÍTULO 01 - INTERIOR SUBUNIDAD 1

SUBCAPÍTULO 01.01 OPERACIONES PREVIAS

01.01.01	m2	DESBROCE TERRENO DESARROLADO e<10cm <i>Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., en limpieza de márgenes y taludes con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.</i>	0,50
		CERO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS.	
01.01.02	m3	DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ. <i>Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso losas, cimentaciones, limpieza, retirada de escombros a pie de carga y transporte al vertedero, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.</i>	8,14
		OCHO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS.	
01.01.03	m2	DEMOL.Y LEVANT. FIRMES Y PAVIMENTO e=10/20cm <i>Demolición y levantado de pavimentos o firmes de 10/20 cm. de espesor, incluso demolición de bordillos y recorte de pavimento o firme con sierra y carga y transporte de material resultante a acopio para posterior traslado a vertedero.</i>	6,91
		SEIS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.	
01.01.04	m3	DEMOLICIÓN MURO TAB./CERCA <i>Demolición de muros, tabiques y cercas de cualquier material (ladrillo, bloque de hormigón, mampostería, metálicas...) por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.</i>	4,61
		CUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS.	
01.01.05	m3	CARGA/TRAN.RCDs VERT.AUTORIZ. <i>Carga y transporte de residuos de construcción y demolición a vertedero autorizado, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon a vertedero.</i>	22,63
		VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.	

SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.02.01	m3	DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS.VERT.<10 km <i>Excavación en terreno sin clasificar, con empleo de medios mecánicos, para formación de explanada en ejecución de desmontes, incluso transporte de los productos de la excavación a lugar de uso o acopio dentro de la propia obra, sin incluir perfilado y refino de taludes resultantes.</i>	1,97
		UN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
01.02.02	m3	SANE0 TERRAP. C/PROD.VOLADURA <i>Sane0 de explanada en formación de terraplén, con material procedente de cantera, tipo voladura, en espesores inferiores a 1 m, comprendiendo extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, totalmente terminado.</i>	13,71
		TRECE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS.	
01.02.03	m3	CARGA Y TTE.VERTED.<10km.CARGA MEC. <i>Carga y transporte por carretera de material suelto sin clasificar procedente de excesos en obra, a 10 km de distancia, previamente apilado, incluido p.p. de espera en la carga y descarga con medios mecánicos, incluido el canon de vertido.</i>	12,24



DOCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 01.03 RED DE ABASTECIMIENTO

APARTADO 01.03.01 OBRA CIVIL Y CONDUCCIONES

01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MAQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	8,02
		OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS.	
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	15,26
		QUINCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS.	
01.03.01.03	m.	CONDOC.POLIET.PE BD PN 16 D=50mm. <i>Tubería de PE del diámetro 50 mm UNE-EN 12.201 y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz 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.</i>	10,29
		DIEZ EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS.	
01.03.01.04	ud	ACOMETIDA A TUBERÍA <i>Acometida a tubería de la red general para suministro de agua o contraincendios, realizada mediante collar de toma en carga para tuberías de fundición con banda de acero inoxidable, tramo de tubería de PE del diámetro necesario (32/40/50/63) UNE-EN 12.201 y en una longitud máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación y transporte a vertedero, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón necesarias. Totalmente ejecutada y puesta en servicio.</i>	275,13
		DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS.	





 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	UNITARIOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 3 de 73

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.03.01.05	ud	TRAMPILLÓN DE FUNDICIÓN ACOM. <i>Aportación y colocación de trampillón troncocónico de fundición gris bituminado con tapa circular de diámetro 90 mm, base de 160 mm y una altura de 150 mm tipo HAWLE (referencia 1.550) o similar. También incluye hormigón HM-20 en solera. colocado y rematado.</i>	91,46
NOVENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
01.03.01.06	ud	ARQUETA DE ACOMETIDA <i>Arqueta de hasta 40x80 cm de nueva planta o reconstrucción de una existente, de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, hasta una profundidad de 1,8 metros de profundidad. También incluye hormigón HM-20 en solera, demolición de la arqueta existente, tapa de fundición dúctil con el logo EMA según norma UNE-EN-124 clase C-250 si fuera necesaria a criterio de la Dirección de Obra.. Acabada y rematada.</i>	583,94
QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	9,79
NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
SUBCAPÍTULO 01.04 RED DE SANEAMIENTO			
01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo) , por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	8,02
OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS.			
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	15,26
QUINCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS.			
01.04.01	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm <i>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente de los riñones y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con hormigón HM-20/P/40/I, elaborado en central. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</i>	28,14
VEINTIOCHO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS.			
01.04.02	m.	T. ENT.PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm ACERA <i>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, para su posterior relleno hasta la cota de paquete de firme con zahorra artificial (no incluida). Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</i>	32,59
TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			

01.04.03	ud	ARQ.DE REGIS.SANEAM. 70x40x65 cm <i>Arqueta de registro de saneamiento de 70x40x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero 1/6 de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HA-25/P/40/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero 1/3 de cemento, y con tapa de fundición dúctil según especificaciones del Ayuntamiento, leyenda "saneamiento" o "pluviales" según corresponda, i/conexión de conducciones y remates, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>	128,79
CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
01.04.04	Ud	ARQUETA LADRI.SUMIDERO SIFON. 25x50 <i>Arqueta sumidero sifónica de 25x50 cm. de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>	126,12
CIENTO VEINTISEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS.			
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	9,79
NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
SUBCAPÍTULO 01.05 RED DE ENERGIA ELECTRICA			
01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo) , por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	8,02
OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS.			
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	15,26
QUINCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS.			
01.05.01	m.	RED BT-2 CALZADA 2 PVC 160 mm <i>Red eléctrica de baja tensión, en canalización subterránea, según especificaciones de la Compañía suministradora, para su disposición bajo calzada, compuesta de 2 corrugados PVC de diámetro 160 mm, y tritubo de PE de 3 x 50 mm de diámetro, incluido relleno de HM-20/P/20/I y losa superior de zanja de 30 cm. de espesor.</i>	47,77
CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	9,79
NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	UNITARIOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 4 de 73

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.06 RED DE TELEFONIA			
01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo) , por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	8,02
		OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS.	
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	15,26
		QUINCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS.	
01.06.01	m.	CANAL. TELEF. 2 PVC 110 <i>Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, mandrilado y hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).</i>	28,28
		VEINTIOCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS.	
01.06.02	ud	ARQUETA TELEF. IN SITU TIPO H-II <i>Arqueta tipo H-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m..formada por hormigón armado HM-20/P/20/l en solera de 15 cm y HA-25/P/20/l en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L de 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/l, embocadura de conductos, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</i>	482,14
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS.	
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	9,79
		NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	

SUBCAPÍTULO 01.07 RED DE ALUMBRADO PUBLICO

APARTADO 01.07.01 OBRA CIVIL

01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo) , por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	8,02
		OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS.	
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	15,26
		QUINCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS.	
01.07.01.01	m	CANAL. SUB. 60x80 ALUMBRADO 4T.125MM <i>Canalización subterránea de electricidad para baja tensión y alumbrado, de 60 x 80 cm., con cuatro tubos, realizada en terrenos compactos, por medios mecánicos, con instalación de dos tubos de PVC y relleno de zanja y con p.p. de medios auxiliares.</i>	36,82
		TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
01.07.01.02	Ud	ARQUETA DE REGISTRO DE 40x40 cm. <i>Arqueta de registro de 40x40x60 m.construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>	103,32
		CIENTO TRES EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.	
01.07.01.03	ud	CIMENTACIÓN COLUMNA 4/6 m. <i>Cimentación para columna de 4 a 6 m. de altura, de dimensiones 50x50x80 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 50 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.</i>	93,15
		NOVENTA Y TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS.	
01.07.01.05	ud	ELECTRODO DE TIERRA COBRIZADO 2m. <i>Electrodo de tierra compuesto por pica de hierro cobrizado de 2 m., de longitud, con conductor unipolar aislado, de tensión asignada 450/750 V, con recubrimiento verde-amarillo y sección de 16 mm² de cobre tipo H07V-K, con grapa y terminal de sujeción, instalada.</i>	21,42
		VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	9,79
		NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	UNITARIOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 5 de 73



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 01.07.02 OBRA ELÉCTRICA			
01.07.02.01	ud	COLUMNA DOME XL MADERA 4 m. <i>Columna de madera de 4 m. de altura modelo DOME XL de AUBRILAM o similar, provista de caja de conexión y protección, incluidos pernos de anclaje, montado y conexionado.</i>	1.068,85
MIL SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
01.07.02.03	ud	LUMINARIA FLEXIA TOP LED 37,8 W 5500 lm <i>Luminaria led tipo FLEXIA TOP 5345 (47508S) de SCHRÉDER, fabricada con carcasa de aluminio, óptica PMMA y protector de policarbonato. Color Gris AKZO 900 enarenado o a definir por la propiedad/DF.</i> - Flujo Luminoso 5.500 lm y temperatura de color 4000k. - Con certificado/conector Zhaga-D4i - Unidad de fuente de alimentación LED 220-240 V x 0 / 50-60 Hz - Controlable por DALI - Clase de protección IP 66 - Resistencia al impacto IK09 - Marca de conformidad CE - Instalada, incluido montaje y conexionado.	897,51
OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.			
01.07.02.04	ud	LUMINARIA FLEXIA TOP LED 13,8 W 1774 lm <i>Luminaria led tipo FLEXIA TOP 5366 (491552) de SCHRÉDER, fabricada con carcasa de aluminio, óptica PMMA y protector de policarbonato. Color Gris AKZO 900 enarenado o a definir por la propiedad/DF.</i> - Flujo Luminoso 1.774 lm y temperatura de color 4000k. - Con certificado/conector Zhaga-D4i - Unidad de fuente de alimentación LED 220-240 V x 0 / 50-60 Hz - Controlable por DALI - Clase de protección IP 66 - Resistencia al impacto IK09 - Marca de conformidad CE - Instalada, incluido montaje y conexionado.	645,33
SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.			
01.07.02.05	m.	LÍN.ALUM.P.4(1x6) RV-K 0,6/1kV Cu. + 1T (1x16) <i>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre (4x6) mm² para 3 fases y neutro, y 1(1x16) mm² para tierra, con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, de acuerdo con la norma UNE 21.123, canalizados en conducción subterránea de PVC., en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado, incluyendo conexiones iniciales y finales a cuadro eléctrico o red aérea a continuar.</i>	7,94
SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
01.07.02.06	m.	LÍN.ALUM.P.2(1x2,5) RV-K 0,6/1kV Cu.S/E <i>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 2(1x2,5) mm² con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV, en instalaciones interiores de luminarias, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</i>	5,79
CINCO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			

SUBCAPÍTULO 01.08 RED DE GAS

01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	8,02
OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS.			
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	15,26
QUINCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS.			
01.08.01	m3	CAMA ARENA EN CANALIZACIONES <i>Relleno con material granular a base de arena fina en apoyo de canalizaciones de redes de servicios, incluyendo extendido y compactación, totalmente terminado según detalle incluido en planos.</i>	27,19
VEINTISIETE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS.			
01.08.02	m3	REFUERZO HM-20/P/20/I CANALIZACIONES <i>Refuerzo de canalización de gas, en tramos longitudinales bajo calzada, ejecutado con hormigón HM-20/P/20/I, de las dimensiones definidas en Planos, incluso suministro, vertido y extendido. Totalmente terminado.</i>	88,44
OCHENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
01.08.03	m.	TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11 <i>Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 20 cm. por encima de la generatriz, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.</i>	35,38
TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
01.08.04	ud	ACOMET. GAS POLIETILENO D=63 mm. <i>Acometida para gas en polietileno de D=63 mm, SDR 11, para redes de distribución de longitud variable desde la red a la válvula de acometida, sin excavación, tubería ni reposición de zanja e incluyendo protección de tubo, etc., terminada incluida la conexión a red de distribución.</i>	496,40
CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS.			
01.08.05	ud	ARQUETA ACOM.EN ACERA 50x40x40cm <i>Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 50x40x40 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, 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 dúctil modelo de la Empresa Competente, leyenda "gas", terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>	119,82
CIENTO DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	9,79
NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	UNITARIOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 6 de 73



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.09 ACERAS, CALZADAS Y FIRMES			
01.09.01	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO <i>Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 30.</i>	19,24
DIECINUEVE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS.			
01.09.02	m.	BORD.GRANITO FLAMEADO 20x30 cm. <i>Bordillo recto de granito cortado a sierra y con cara superior con acabado flameado, de 20x30 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.</i>	33,49
TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
01.09.03	m.	BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-10x25 cm. <i>Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.</i>	18,43
DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
01.09.04	m2	PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=20 cm. <i>Pavimento continuo de hormigón impreso HA-25/P/20/I, de 20 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno, según UNE-EN 14889-2, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso con dos texturas (variación de la rugosidad 50-50, en paños rectangulares de 2X2,05) en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.</i>	32,18
TREINTA Y DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS.			

SUBCAPÍTULO 01.10 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO

01.10.01	m3	SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBADA <i>Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.</i>	24,11
VEINTICUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS.			
01.10.02	m2	ENMIENDA ORGÁNICA C/MOTOCULTOR <i>Enmienda orgánica en terreno suelto, con la aportación y extendido con medios mecánicos de 2,5-5 m3/m2. de turba negra de transición incorporada en el perfil del suelo hasta una profundidad de 20 cm. con motocultor.</i>	0,91
CERO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.			
01.10.03	m2	FORM.CÉSPED ÁREAS COSTERAS< 1000 <i>Formación de césped para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostris stolonifera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratense al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. pase de rulo y primer riego.</i>	3,46
TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
01.10.04	ud	ENTUTORADO ÁRBOL 2 POSTES D=6CM <i>Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 6 cm de diámetro y 1,6 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda plástica de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.</i>	28,77
VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
01.10.05	ud	PL.MEC.ÁRB.C/C 16-30.COM.100% <i>Plantación de árboles de cualquier tipo de hoja de 12-30 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 60x120x50 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta</i>	55,54
CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
01.10.06	ud	ACER x FREEMANII "AUTUMN BLAZE" 16-18 CEP <i>Acer x Freemanii "AUTUMN BLAZE" de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., Sin incluir apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</i>	165,02
CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS.			
01.10.07	ud	CARPINUS BETULUS "LUCAS" 16/18 <i>Carpinus Betulus "Lucas" de calibre 16/18 de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., Sin incluir apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</i>	119,80
CIENTO DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS.			



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	UNITARIOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 7 de 73

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.10.08	ud	CELTIS AUSTRALIS 16-18 CEP. <i>Celtis Australis (Lodón) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., sin incluir apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</i>	150,24
CIENTO CINCUENTA EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS.			
01.10.09	ud	GREVILLEA PROSTRATA AUREA 10/15 <i>Suministro y plantación de Grevillea Prostrata Aurea de 10/15 cm. Suministrado en contenedor de 1l, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 50%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.</i>	8,30
OCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS.			
01.10.10	ud	ROMERO RASTRERO 20/30 cm <i>Suministro y plantación de Romero Rastrero de 30/30 cm. Suministrado en contenedor de 1,5l, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 50%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.</i>	11,23
ONCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS.			
01.10.11	m2	CUBRIC.MACIZO ASTILLAS,E=10 CM <i>Cubrición antihierba a base de astillas de madera tratadas con fungicida extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor, sobre macizo existente, incluido riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra.</i>	3,45
TRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
01.10.12	ud	PAPELERA OVAL 60-65 l. <i>Suministro y colocación de papelera de forma ovalada, modelo ayuntamiento de Gijón, con cubierta cóncava de polietileno durapol o similar y sistema de cierre con llave, de 60 o 65 l. de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.</i>	365,27
TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS.			
01.10.13	ud	BANCO MADERA MOD. PARQUES Y JARDINES GIJÓN <i>Suministro y colocación de banco de jardín modelo Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón/Xixón. Banco de acero y pino norte de 1,80 m. de longitud, estructura de acero pintado en color negro mate con pletina de 10 mm de espesor y tablas de madera de pino norte de procedencia controlada, tratadas en autoclave con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, con dos manos de lasure de poro abierto de color nogal mate, con fijación de tablas mediante tirafondos de acero inoxidable, incluido anclaje al terreno con taco de resina epoxi y tonillería de acero inox. y limpieza, medida la unidad instalada en obra.</i>	280,56
DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
01.10.14	m2	PAV. ALCORQUE DRENANTE i/ ANTIRRAIZ <i>Pavimento drenante para relleno de alcorque, para uso peatonal, de 40 mm de espesor, realizado "in situ" con mortero a base de resinas y áridos de colores seleccionados con granulometría 4/7 mm, con una resistencia a flexotracción de 2,3 N/mm², una resistencia a compresión de 4,5 N/mm², una capacidad drenante de 800 l/(m².min), y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX, resbaladicidad clase 3 según CTE. Incluso sistema de protección contráctil realizado con elastómero en el entorno del tronco del árbol, para asimilar el normal crecimiento del mismo. Dispuesto sobre capa de 30 mm de material granular. Incluso excavación, barrera en premetro contra raíces en 50 cm de profundidad y remates con pavimento adyacente. Totalmente terminado.</i>	131,80
CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS.			
01.10.15	m2	SISTEMA PLANTACIÓN ESTOCOLMO <i>Sistema de plantación de Estocolmo para arbolado en zonas pavimentadas consistente en la aplicación de una capa de 15 cm de pedraplen con una granulometría del árido de entre 100 y 150 mm, compactado manualmente con rana, aplicación de una capa de 30 mm de tierra vegetal con riego posterior y fertilización con fertilizante de liberación lenta en una dosis de 100 gr/m². Incluso aplicación de una segunda capa igual a la descrita anteriormente. Incluso aplicación de una tercera capa de 20 cm de árido grueso de calibre entre 32 y 63 mm y colocación de geotextil. Incluso limpieza y retirada de sobrantes. Medido el m2 totalmente ejecutado en obra.</i>	27,35
VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
01.10.16	ud	ALCORQUE SISTEMA ESTOCOLMO <i>Alcorque para sistema de plantación Estocolmo con macetero Recyblock sostenible formado por 4 piezas independientes, sin ensamblar, para sistema de contención de raíces de especies arbóreas en alcorque prefabricado de zonas urbanas "sistema Estocolmo", compuesto por paneles encajables de hormigón armado a partir de ecoárido de residuos de hormigón y demolición y de cenizas de lecho fluidizado circulante, de 130 x 130 x 60 cm y 10 cm de espesor, con los 20 primeros cm de pared continua y los 40 cm siguientes de forma dentada para que permita el desarrollo radicular de los árboles, totalmente colocado y terminado.</i>	491,35
CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
01.10.17	ud	SISTEMA AIREACIÓN Y PLUVIALES SIST. ESTOCOLMO <i>Suministro y colocación de sistema de aireación y recogida de pluviales para plantaciones de arbolado en alcorque en calle con sistema Estocolmo formado por rejilla con marco de fundición de recogida de aguas pluviales colocada al nivel de la acera, incluso anillo de hormigón espaciador y pieza de ventilación formada por un cubo de acero inoxidable de 45 cm de lado, perforado en la parte superior de los laterales y en el fondo del mismo para permitir la entrada de aire y agua de lluvia a la capa de aireación, medida la unidad totalmente colocada en obra.</i>	147,13
CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS.			

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 02 - INTERIOR SUBUNIDAD 2

SUBCAPÍTULO 02.01 OPERACIONES PREVIAS

01.01.02	m3	DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ. <i>Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso losas, cimentaciones, limpieza, retirada de escombros a pie de carga y transporte al vertedero, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.</i>	8,14
----------	----	---	------

OCHO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS.

02.01.01	m2	DESMONT.CUBRICIÓN FIBROCEMENTO VERT. <i>Retirada de cubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales, con acopio del material desmontado, incluso limpieza y retirada de los mismos a vertedero, y con p.p. de medios auxiliares de elevación. De acuerdo con la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la Orden MAM/304/2002 de volarización y eliminación de residuos.</i>	15,53
----------	----	--	-------

QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.

01.01.05	m3	CARGA/TRAN.RCDs VERT.AUTORIZ. <i>Carga y transporte de residuos de construcción y demolición a vertedero autorizado, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon a vertedero.</i>	22,63
----------	----	---	-------

VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.02.01	m3	DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS.VERT.<10 km <i>Excavación en terreno sin clasificar, con empleo de medios mecánicos, para formación de explanada en ejecución de desmontes, incluso transporte de los productos de la excavación a lugar de uso o acopio dentro de la propia obra, sin incluir perfilado y refino de taludes resultantes.</i>	1,97
----------	----	---	------

UN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

01.02.02	m3	SANEO TERRAP. C/PROD.VOLADURA <i>Saneo de explanada en formación de terraplén, con material procedente de cantera, tipo voladura, en espesores inferiores a 1 m, comprendiendo extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, totalmente terminado.</i>	13,71
----------	----	--	-------

TRECE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS.

01.02.03	m3	CARGA Y TTE.VERTED.<10km.CARGA MEC. <i>Carga y transporte por carretera de material suelto sin clasificar procedente de excesos en obra, a 10 km de distancia, previamente apilado, incluido p.p. de espera en la carga y descarga con medios mecánicos, incluido el canon de vertido.</i>	12,24
----------	----	---	-------

DOCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 02.03 RED DE ABASTECIMIENTO

APARTADO 02.03.01 OBRA CIVIL Y CONDUCCIONES

01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	8,02
-------------	----	--	------

OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS.

01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	15,26
-------------	----	--	-------

QUINCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS.

01.03.01.03	m.	CONduc.POLIET.PE BD PN 16 D=50mm. <i>Tubería de PE del diámetro 50 mm UNE-EN 12.201 y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz 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.</i>	10,29
-------------	----	---	-------

DIEZ EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS.

01.03.01.04	ud	ACOMETIDA A TUBERÍA <i>Acometida a tubería de la red general para suministro de agua o conrainscendios, realizada mediante collar de toma en carga para tuberías de fundición con banda de acero inoxidable, tramo de tubería de PE del diámetro necesario (32/40/50/63) UNE-EN 12.201 y en una longitud máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación y transporte a vertedero, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón necesarias. Totalmente ejecutada y puesta en servicio.</i>	275,13
-------------	----	--	--------

DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS.

01.03.01.05	ud	TRAMPILLÓN DE FUNDICIÓN ACOM. <i>Aportación y colocación de trampillón troncocónico de fundición gris bituminado con tapa circular de diámetro 90 mm, base de 160 mm y una altura de 150 mm tipo HAWLE (referencia 1.550) o similar. También incluye hormigón HM-20 en solera, colocado y rematado.</i>	91,46
-------------	----	--	-------

NOVENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.



01.03.01.06	ud	ARQUETA DE ACOMETIDA <i>Arqueta de hasta 40x80 cm de nueva planta o reconstrucción de una existente, de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, hasta una profundidad de 1,8 metros de profundidad. También incluye hormigón HM-20 en solera, demolición de la arqueta existente, tapa de fundición dúctil con el logo EMA según norma UNE-EN-124 clase C-250 si fuera necesaria a criterio de la Dirección de Obra.. Acabada y rematada.</i>	583,94
-------------	----	--	--------

QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	9,79
-------------	----	--	------

NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	UNITARIOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 9 de 73



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.04 RED DE SANEAMIENTO			
01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo) , por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	8,02
		OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS.	
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	15,26
		QUINCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS.	
01.04.01	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm <i>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente de los riñones y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con hormigón HM-20/P/40/l, elaborado en central. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</i>	28,14
		VEINTIOCHO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS.	
01.04.03	ud	ARQ.DE REGIS.SANEAM. 70x40x65 cm <i>Arqueta de registro de saneamiento de 70x40x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero 1/6 de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HA-25/P/40/l, enfoscada y bruñida por el interior con mortero 1/3 de cemento, y con tapa de fundición dúctil según especificaciones del Ayuntamiento, leyenda "saneamiento" o "pluviales" según corresponda, i/conexión de conducciones y remates, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>	128,79
		CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
01.04.04	Ud	ARQUETA LADRI.SUMIDERO SIFON. 25x50 <i>Arqueta sumidero sifónica de 25x50 cm. de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l; enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>	126,12
		CIENTO VEINTISEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS.	
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	9,79
		NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	

SUBCAPÍTULO 02.05 RED DE ENERGIA ELECTRICA

01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo) , por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	8,02
		OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS.	
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	15,26
		QUINCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS.	
01.05.01	m.	RED BT-2 CALZADA 2 PVC 160 mm <i>Red eléctrica de baja tensión, en canalización subterránea, según especificaciones de la Compañía suministradora, para su disposición bajo calzada, compuesta de 2 corrugados PVC de diámetro 160 mm, y tritubo de PE de 3 x 50 mm de diámetro, incluido relleno de HM-20/P/20/l y losa superior de zanja de 30 cm. de espesor.</i>	47,77
		CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	9,79
		NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
SUBCAPÍTULO 02.06 RED DE TELEFONIA			
01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo) , por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	8,02
		OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS.	
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	15,26
		QUINCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS.	
01.06.01	m.	CANAL. TELEF. 2 PVC 110 <i>Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, mandrilado y hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).</i>	28,28
		VEINTIOCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS.	





 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	UNITARIOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 10 de 73

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.06.02	ud	ARQUETA TELEF. IN SITU TIPO H-II <i>Arqueta tipo H-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m., formada por hormigón armado HM-20/P/20/l en solera de 15 cm y HA-25/P/20/l en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L de 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/l, embocadura de conductos, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</i>	482,14
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS.	
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	9,79
		NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
SUBCAPÍTULO 02.07 RED DE ALUMBRADO PUBLICO			
APARTADO 02.07.01 OBRA CIVIL			
01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	8,02
		OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS.	
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	15,26
		QUINCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS.	
01.07.01.01	m	CANAL. SUB. 60x80 ALUMBRADO 4T.125MM <i>Canalización subterránea de electricidad para baja tensión y alumbrado, de 60 x 80 cm., con cuatro tubos, realizada en terrenos compactos, por medios mecánicos, con instalación de dos tubos de PVC y relleno de zanja y con p.p. de medios auxiliares.</i>	36,82
		TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
01.07.01.02	Ud	ARQUETA DE REGISTRO DE 40x40 cm. <i>Arqueta de registro de 40x40x60 m.construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>	103,32
		CIENTO TRES EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.	
01.07.01.03	ud	CIMENTACIÓN COLUMNA 4/6 m. <i>Cimentación para columna de 4 a 6 m. de altura, de dimensiones 50x50x80 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 50 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.</i>	93,15
		NOVENTA Y TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS.	

01.07.01.05	ud	ELECTRODO DE TIERRA COBRIZADO 2m. <i>Electrodo de tierra compuesto por pica de hierro cobrizado de 2 m., de longitud, con conductor unipolar aislado, de tensión asignada 450/750 V, con recubrimiento verde-amarillo y sección de 16 mm² de cobre tipo H07V-K, con grapa y terminal de sujeción, instalada.</i>	21,42
		VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	9,79
		NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
APARTADO 02.07.02 OBRA ELÉCTRICA			
01.07.02.01	ud	COLUMNA DOME XL MADERA 4 m. <i>Columna de madera de 4 m. de altura modelo DOME XL de AUBRILAM o similar, provista de caja de conexión y protección, incluidos pernos de anclaje, montaje y conexionado.</i>	1.068,85
		MIL SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	
01.07.02.03	ud	LUMINARIA FLEXIA TOP LED 37,8 W 5500 lm <i>Luminaria led tipo FLEXIA TOP 5345 (47508S) de SCHRÉDER, fabricada con carcasa de aluminio, óptica PMMA y protector de policarbonato. Color Gris AKZO 900 enarenado o a definir por la propiedad/DF. - Flujo Luminoso 5.500 lm y temperatura de color 4000k. - Con certificado/conector Zhaga-D4i - Unidad de fuente de alimentación LED 220-240 V x 0 / 50-60 Hz - Controlable por DALI - Clase de protección IP 66 - Resistencia al impacto IK09 - Marca de conformidad CE</i>	897,51
		- Instalada, incluido montaje y conexionado.	
		OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.	
01.07.02.05	m.	LÍN.ALUM.P.4(1x6) RV-K 0,6/1kV Cu. + 1T (1x16) <i>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre (4x6) mm² para 3 fases y neutro, y 1(1x16) mm² para tierra, con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, de acuerdo con la norma UNE 21.123, canalizados en conducción subterránea de PVC., en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado, incluyendo conexiones iniciales y finales a cuadro eléctrico o red aérea a continuar.</i>	7,94
		SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	
01.07.02.06	m.	LÍN.ALUM.P.2(1x2,5) RV-K 0,6/1kV Cu.S/E <i>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 2(1x2,5) mm² con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV, en instalaciones interiores de luminarias, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</i>	5,79
		CINCO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	UNITARIOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 11 de 73



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.08 RED DE GAS			
01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	8,02
OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS.			
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	15,26
QUINCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS.			
01.08.01	m3	CAMA ARENA EN CANALIZACIONES <i>Relleno con material granular a base de arena fina en apoyo de canalizaciones de redes de servicios, incluyendo extendido y compactación, totalmente terminado según detalle incluido en planos.</i>	27,19
VEINTISIETE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS.			
01.08.02	m3	REFUERZO HM-20/P/20/I CANALIZACIONES <i>Refuerzo de canalización de gas, en tramos longitudinales bajo calzada, ejecutado con hormigón HM-20/P/20/I, de las dimensiones definidas en Planos, incluso suministro, vertido y extendido. Totalmente terminado.</i>	88,44
OCHENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
01.08.03	m.	TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11 <i>Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 20 cm. por encima de la generatriz, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.</i>	35,38
TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
01.08.04	ud	ACOMET. GAS POLIETILENO D=63 mm. <i>Acometida para gas en polietileno de D=63 mm, SDR 11, para redes de distribución de longitud variable desde la red a la válvula de acometida, sin excavación, tubería ni reposición de zanja e incluyendo protección de tubo, etc., terminada incluida la conexión a red de distribución.</i>	496,40
CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS.			
01.08.05	ud	ARQUETA ACOM.EN ACERA 50x40x40cm <i>Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 50x40x40 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, 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 dúctil modelo de la Empresa Competente, leyenda "gas", terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>	119,82
CIENTO DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	9,79
NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			

SUBCAPÍTULO 02.09 ACERAS, CALZADAS Y FIRMES

01.09.01	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO <i>Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 30.</i>	19,24
DIECINUEVE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS.			
01.09.02	m.	BORD.GRANITO FLAMEADO 20x30 cm. <i>Bordillo recto de granito cortado a sierra y con cara superior con acabado flameado, de 20x30 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.</i>	33,49
TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
01.09.03	m.	BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-10x25 cm. <i>Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achañanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.</i>	18,43
DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
01.09.04	m2	PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=20 cm. <i>Pavimento continuo de hormigón impreso HA-25/P/20/I, de 20 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno, según UNE-EN 14889-2, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso con dos texturas (variación de la rugosidad 50-50, en paños rectangulares de 2X2,05) en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.</i>	32,18
TREINTA Y DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS.			





 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	UNITARIOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 12 de 73

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.10 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO			
01.10.01	m3	SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBADA <i>Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.</i>	24,11
VEINTICUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS.			
01.10.02	m2	ENMIENDA ORGÁNICA C/MOTOCULTOR <i>Enmienda orgánica en terreno suelto, con la aportación y extendido con medios mecánicos de 2,5-5 m3/m2. de turba negra de transición incorporada en el perfil del suelo hasta una profundidad de 20 cm. con motocultor.</i>	0,91
CERO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.			
01.10.03	m2	FORM.CÉSPED ÁREAS COSTERAS<1000 <i>Formación de césped para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostis stolonifera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratense al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. pase de rulo y primer riego.</i>	3,46
TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
01.10.04	ud	ENTUTORADO ÁRBOL 2 POSTES D=6CM <i>Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 6 cm de diámetro y 1,6 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda plástica de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.</i>	28,77
VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
01.10.05	ud	PL.MEC.ÁRB.C/C16-30,COM.100% <i>Plantación de árboles de cualquier tipo de hoja de 12-30 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 60x120x50 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta</i>	55,54
CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
01.10.07	ud	CARPINUS BETULUS "LUCAS" 16/18 <i>Carpinus Betulus "Lucas" de calibre 16/18 de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., Sin incluir apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</i>	119,80
CIENTO DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS.			

01.10.09	ud	GREVILLEA PROSTRATA AUREA 10/15 <i>Suministro y plantación de Grevillea Prostrata Aurea de 10/15 cm. Suministrado en contenedor de 1l, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 50%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.</i>	8,30
OCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS.			
01.10.10	ud	ROMERO RASTRERO 20/30 cm <i>Suministro y plantación de Romero Rastro de 30/30 cm. Suministrado en contenedor de 1,5l, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 50%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.</i>	11,23
ONCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS.			
01.10.11	m2	CUBRIC.MACIZO ASTILLAS,E=10 CM <i>Cubrición antihierba a base de astillas de madera tratadas con fungicida extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor, sobre macizo existente, incluido riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra.</i>	3,45
TRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
01.10.12	ud	PAPELERA OVAL 60-65 l. <i>Suministro y colocación de papelera de forma ovalada, modelo Ayuntamiento de Gijón, con cubierta cóncava de polietileno durapol o similar y sistema de cierre con llave, de 60 o 65 l. de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.</i>	365,27
TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS.			
02.10.01	ud	APARCA 1 BICICLETA ALETA TIBURÓN <i>Soporte aparca bicicletas modelo aletade tiburón, de estructura de tubo de acero inoxidable a placa de fijación al suelo, de 260x260 mm., instalado mediante tornillos inoxidables, en áreas urbanas pavimentadas. Totalmente instalado.</i>	142,42
CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
01.10.13	ud	BANCO MADERA MOD. PARQUES Y JARDINES GIJÓN <i>Suministro y colocación de banco de jardín modelo Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón/Xixón. Banco de acero y pino norte de 1,80 m. de longitud, estructura de acero pintado en color negro mate con pletina de 10 mm de espesor y tablas de madera de pino norte de procedencia controlada, tratadas en autoclave con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, con dos manos de lasure de poro abierto de color nogal mate, con fijación de tablas mediante tirafondos de acero inoxidable, incluido anclaje al terreno con taco de resina epoxi y tornillería de acero inox. y limpieza, medida la unidad instalada en obra.</i>	280,56
DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	UNITARIOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 13 de 73

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.10.15	m2	SISTEMA PLANTACIÓN ESTOCOLMO <i>Sistema de plantación de Estocolmo para arbolado en zonas pavimentadas consistente en la aplicación de una capa de 15 cm de pedraplen con una granulometría del árido de entre 100 y 150 mm, compactado manualmente con rana, aplicación de una capa de 30 mm de tierra vegetal con riego posterior y fertilización con fertilizante de liberación lenta en una dosis de 100 gr/m2. Incluso aplicación de una segunda capa igual a la descrita anteriormente. Incluso aplicación de una tercera capa de 20 cm de árido grueso de calibre entre 32 y 63 mm y colocación de geotextil. Incluso limpieza y retirada de sobrantes. Medido el m2 totalmente ejecutado en obra.</i>	27,35
		VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.	
01.10.16	ud	ALCORQUE SISTEMA ESTOCOLMO <i>Alcorque para sistema de plantación Estocolmo con macetero Recyblock sostenible formado por 4 piezas independientes, sin ensamblar, para sistema de contención de raíces de especies arbóreas en alcorque prefabricado de zonas urbanas "sistema Estocolmo", compuesto por paneles encajables de hormigón armado a partir de ecoárido de residuos de hormigón y demolición y de cenizas de lecho fluidizado circulante, de 130 x 130 x 60 cm y 10 cm de espesor, con los 20 primeros cm de pared continua y los 40 cm siguientes de forma dentada para que permita el desarrollo radicular de los árboles, totalmente colocado y terminado.</i>	491,35
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.	
01.10.17	ud	SISTEMA AIREACIÓN Y PLUVIALES SIST. ESTOCOLMO <i>Suministro y colocación de sistema de aireación y recogida de pluviales para plantaciones de arbolado en alcorque en calle con sistema Estocolmo formado por rejilla con marco de fundición de recogida de aguas pluviales colocada al nivel de la acera, incluso anillo de hormigón espaciador y pieza de ventilación formada por un cubo de acero inoxidable de 45 cm de lado, perforado en la parte superior de los laterales y en el fondo del mismo para permitir la entrada de aire y agua de lluvia a la capa de aireación, medida la unidad totalmente colocada en obra.</i>	147,13
		CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS.	

CAPÍTULO 03 - ESPACIOS PÚBLICOS EXTERIORES

SUBCAPÍTULO 03.01 OPERACIONES PREVIAS

03.01.01	m3	RETIRADA APIL.TIERRA VEG. <i>Retirada y apilado de la capa de tierra vegetal, por medios mecánicos, siendo almacenada en montones de altura menor a tres metros, para su posterior reutilización.</i>	1,97
		UN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
01.01.03	m2	DEMOL.Y LEVANT. FIRMES Y PAVIMENTO e=10/20cm <i>Demolición y levantado de pavimentos o firmes de 10/20 cm. de espesor, incluso demolición de bordillos y recorte de pavimento o firme con sierra y carga y transporte de material resultante a acopio para posterior traslado a vertedero.</i>	6,91
		SEIS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.	
03.01.02	m	RETIRADA DE COLECTOR/RED EXISTENTE <i>Retirada y condena, de colector/redes enterrado de hasta 500 mm de diámetro con medios manuales y carga mecánica sobre camión o contenedor. El precio incluye la desconexión del entronque del colector/red a arquetas, pozos de registro y cruces de abastecimiento, así como trabajos necesarios para anular el servicio.</i>	3,11
		TRES EUROS CON ONCE CÉNTIMOS.	
03.01.03	ud	DESMONTAJE LUMINARIA/POSTE SERVICIOS <i>Desmontaje de luminaria o poste de servicios existente en báculo o fachada, por medios mecánicos, incluso acopio en obra y posterior retirada a destino especificado por la Propiedad. Incluido la parte proporcional de desconexiones y retirada de cable existente.</i>	83,20
		OCHENTA Y TRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS.	
03.01.04	ud	DESMONTAJE Y RECOLOCACIÓN DE PARQUÍMETRO <i>Desmontaje y recolocación de parquímetro existente, por medios mecánicos, incluso acopio en obra y posterior retirada a destino especificado por la Propiedad. Incluido la parte proporcional de desconexiones y retirada de cable existente. Para su recolocación se deberá consultar al Ayuntamiento de Gijón.</i>	171,39
		CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
03.01.05	ud	RETIRADA DE PAPELERA EXISTENTE <i>Desmontaje y retirada de papelería existente amarrada a báculo mediante bridas metálicas, incluso acopio en obra y posterior retirada a destino especificado por la Propiedad.</i>	26,09
		VEINTISEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS.	
03.01.06	ud	RETIRADA DE SEÑAL/POSTE <i>Desmontaje y retirada de señal o poste de señalización existente, incluso picado de cimentación y posterior retirada a destino especificado por la Propiedad.</i>	13,72
		TRECE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
01.01.05	m3	CARGA/TRAN.RCDs VERT.AUTORIZ. <i>Carga y transporte de residuos de construcción y demolición a vertedero autorizado, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon a vertedero.</i>	22,63
		VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.	





 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	UNITARIOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 14 de 73

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.02.01	m3	DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS.VERT < 10 km <i>Excavación en terreno sin clasificar, con empleo de medios mecánicos, para formación de explanada en ejecución de desmontes, incluso transporte de los productos de la excavación a lugar de uso o acopio dentro de la propia obra, sin incluir perfilado y refino de taludes resultantes.</i>	1,97
UN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
01.02.02	m3	SANEO TERRAP. C/PROD.VOLADURA <i>Saneado de explanada en formación de terraplén, con material procedente de cantera, tipo voladura, en espesores inferiores a 1 m, comprendiendo extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, totalmente terminado.</i>	13,71
TRECE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS.			
01.02.03	m3	CARGA Y TTE.VERTED. < 10km.CARGA MEC. <i>Carga y transporte por carretera de material suelto sin clasificar procedente de excesos en obra, a 10 km de distancia, previamente apilado, incluido p.p. de espera en la carga y descarga con medios mecánicos, incluido el canon de vertido.</i>	12,24
DOCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS.			
SUBCAPÍTULO 03.03 RED DE ABASTECIMIENTO			
APARTADO 03.03.01 OBRA CIVIL Y CONDUCCIONES			
01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	8,02
OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS.			
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	15,26
QUINCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS.			
03.03.01.01	m.	CONDUCC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=100 <i>Tubería de fundición dúctil para abastecimiento DN 100 mm y Clase de Presión C 40, según norma UNE EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio y con capa de protección de naturaleza acrílica, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno vibrocentrifugado. El cemento empleado deberá ser conforme a la norma UNE EN 197-1:2000, con marcado CE. Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 5°. También Incluye la parte proporcional de dicha junta y la parte proporcional de los codos E/E junta expres que se an necesarios instalar. Completamente instalada en zanja.</i>	25,36
VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.			

03.03.01.02	ud	ARQU. VALVULERÍA HORM. IN SITU HASTA 150x150 cm <i>Arqueta/cámara para llaves y accesorios construida in situ, de dimensiones interiores hasta 1,50x1,50 m., formada por 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 20 cm, muros de 25 cm y losa superior de 30 y todo en HA-25/P/20/I, incluido encofrado y desencofrado, con tapa de fundición dúctil de 60 cm., para tráfico pesado, leyenda "EMA" según especificaciones del titular del servicio, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el transporte de excedentes a vertedero.</i>	1.135,74
MIL CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
01.03.01.04	ud	ACOMETIDA A TUBERÍA <i>Acometida a tubería de la red general para suministro de agua o contraincendios, realizada mediante collar de toma en carga para tuberías de fundición con banda de acero inoxidable, tramo de tubería de PE del diámetro necesario (32/40/50/63) UNE-EN 12.201 y en una longitud máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación y transporte a vertedero, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón necesarias. Totalmente ejecutada y puesta en servicio.</i>	275,13
DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS.			
01.03.01.05	ud	TRAMPILLÓN DE FUNDICIÓN ACOM. <i>Aportación y colocación de trampillón troncoconico de fundición gris bituminado con tapa circular de diámetro 90 mm, base de 160 mm y una altura de 150 mm tipo HAWLE (referencia 1.550) o similar. También incluye hormigón HM-20 en solera. colocado y rematado.</i>	91,46
NOVENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
01.03.01.06	ud	ARQUETA DE ACOMETIDA <i>Arqueta de hasta 40x80 cm de nueva planta o reconstrucción de una existente, de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, hasta una profundidad de 1,8 metros de profundidad. También incluye hormigón HM-20 en solera, demolición de la arqueta existente, tapa de fundición dúctil con el logo EMA según norma UNE-EN-124 clase C-250 si fuera necesaria a criterio de la Dirección de Obra.. Acabada y rematada.</i>	583,94
QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
03.03.01.03	ud	ENTRONQUE RED EXISTENTE <i>Trabajos de entronque con las tuberías de la red existente y aportación e instalación de accesorios de latón no contemplados en otras unidades. Totalmente acabado.</i>	300,26
TRESCIENTOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS.			
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	9,79
NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			





 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	UNITARIOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 15 de 73

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 03.03.02 VALVULERÍA Y ACCESORIOS			
03.03.02.01	ud	TE EMBRIDADA, PN 16, BRIDAS ORIENTABLES, DN 125 / OTROS <i>Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 125 / otros, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida orientable según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</i>	161,29
			CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS.
03.03.02.02	ud	TE EMBRIDADA, PN 16, BRIDAS ORIENTABLES, DN 150 / OTROS <i>Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 150 / otros, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida orientable según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</i>	210,05
			DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON CINCO CÉNTIMOS.
03.03.02.03	ud	REDUCCIÓN EMBRIDADA, PN 16, BRIDAS ORIENTABLES, DN 125 / OTROS <i>Reducción embriada , DN 125 / otros PN 16 , según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida orientable según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</i>	108,53
			CIENTO OCHO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.
03.03.02.04	ud	REDUCCIÓN EMBRIDADA, PN 16, BRIDAS ORIENTABLES, DN 150 / OTROS <i>Reducción embriada , DN 150 / otros PN 16 , según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida orientable según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</i>	124,12
			CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS.
03.03.02.05	ud	UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN 16, DN 150 <i>Brida universal, DN 150, PN 16, apta para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabridas en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM agua potable según certificado DVGW y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03 y bridas y orificios según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</i>	168,85
			CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

03.03.02.06	ud	UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN 16, DN 100 <i>Brida universal, DN 100, PN 16, apta para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabridas en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM agua potable según certificado DVGW y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03 y bridas y orificios según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</i>	151,44
			CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.
03.03.02.07	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA BB DN 150 PN 16 BAR PARA ABASTECIMIENTO <i>Válvula de seccionamiento, DN 150 mm de bridas PN 16, distancia entre bridas corta preferentemente y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. También incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</i>	360,90
			TRESCIENTOS SESENTA EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS.
03.03.02.08	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA BB DN 125 PN 16 BAR PARA ABASTECIMIENTO <i>Válvula de seccionamiento, DN 125 mm de bridas PN 16, distancia entre bridas corta preferentemente y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. También incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</i>	291,86
			DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.
03.03.02.09	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA BB DN 100 PN 16 BAR PARA ABASTECIMIENTO <i>Válvula de seccionamiento, DN 100 mm de bridas PN 16, distancia entre bridas corta preferentemente y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. También incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</i>	231,97
			DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	UNITARIOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 16 de 73



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.03.02.10	ud	UNIÓN BRIDA ANTITRACCIÓN PN16, DN 100 PARA TUBOS DE PE DN 125 <i>Brida DN 100, PN 16, para tubos de diámetro exterior 125 mm, con anillo antitracción para tubería de PVC y PE, cuerpo y brida de fundición dúctil EN-GJS-400 (GGG-40) según EN 1563, anillo antitracción de bronce, tuercas de acero inoxidable AISI-316 revestida de PTFE, tornillos y arandelas de acero inoxidable AISI-304, revestimiento epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interna y externamente según DIN 30677 y normativa de brida según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</i>	179,19
		CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS.	
03.03.02.11	ud	UNIÓN BRIDA ANTITRACCIÓN PN16, DN 100 PARA TUBOS DE PE DN 75 <i>Brida DN 100, PN 16, para tubos de diámetro exterior 75 mm, con anillo antitracción para tubería de PVC y PE, cuerpo y brida de fundición dúctil EN-GJS-400 (GGG-40) según EN 1563, anillo antitracción de bronce, tuercas de acero inoxidable AISI-316 revestida de PTFE, tornillos y arandelas de acero inoxidable AISI-304, revestimiento epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interna y externamente según DIN 30677 y normativa de brida según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</i>	124,94
		CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	
03.03.02.12	ud	NUEVA BOCA DE RIEGO GIJÓN (MODELO BV-05-63 Ó 78-7610) <i>Boca de riego tipo Gijón de DN-40 y rosca hembra 1 1/2" con racor Soria-Gijón (modelo BV-05-63 ó 78-7610) realizada mediante collar de toma de fundición, tramo de tubería de PE del diámetro 50 mm UNE-EN 12.201 y en una longitud media de 3 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación demolición, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de conexión necesarias. Totalmente ejecutada y puesta en servicio. También aportación y colocación de cuerpo y tapa de registro propia del modelo elegido.</i>	602,91
		SEISCIENTOS DOS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.	

SUBCAPÍTULO 03.04 RED DE SANEAMIENTO

01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	8,02
		OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS.	
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	15,26
		QUINCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS.	
01.04.01	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm <i>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente de los riñones y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con hormigón HM-20/P/40/I, elaborado en central. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</i>	28,14
		VEINTIOCHO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS.	
01.04.02	m.	T. ENT.PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm ACERA <i>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, para su posterior relleno hasta la cota de paquete de firme con zahorra artificial (no incluida). Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</i>	32,59
		TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
03.04.01	m.	T. ENT.PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm CALZADA <i>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente de los riñones y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con hormigón HM-20/P/40/I, elaborado en central. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</i>	47,92
		CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
03.04.02	ud	POZO PREF. HM M-H D=100cm. h<=2,00m. <i>Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, 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 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.</i>	379,82
		TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.	



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	UNITARIOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 17 de 73

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.04.03	m.	SUPLEMENTO POZO PREF.HA E-C D=100cm h=1,00m. <i>Suplemento de altura de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltos para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 100 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura útil, para ser colocado sobre otros anillos, incluido recibido de pates y medios auxiliares, s/ CTE-HS=5.</i>	150,26
CIENTO CINCUENTA EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS.			
01.04.03	ud	ARQ.DE REGIS.SANEAM. 70x40x65 cm <i>Arqueta de registro de saneamiento de 70x40x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero 1/6 de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HA-25/P/40/l, enfoscada y bruñida por el interior con mortero 1/3 de cemento, y con tapa de fundición dúctil según especificaciones del Ayuntamiento. leyenda "saneamiento" o "pluviales" según corresponda, i/conexión de conducciones y remates, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>	128,79
CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
01.04.04	Ud	ARQUETA LADRI.SUMIDERO SIFON. 25x50 <i>Arqueta sumidero sifónica de 25x50 cm. de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l; enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>	126,12
CIENTO VEINTISEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS.			
03.04.04	Ud	CONEXION A SANEAMIENTO EXISTENTE <i>Conexión de conducción de saneamiento de proyecto con pozo de saneamiento existente, inclusive excavación a máquina de la zona de trabajo, formación de orificio de conexión por medios manuales, colocación de nueva tubería, recibido con hormigón HM-20 por la parte externa del pozo y con Mortero M-5 interiormente, recorte de tuberías, y relleno posterior con material de la excavación, incluida limpieza de pozo y restos de la ejecución, totalmente terminado.</i>	269,61
DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS.			
03.04.05	ud	PUESTA A COTA POZO/ARQTA/SUMIDERO <i>Puesta a cota de pozo, arqueta o sumidero (hasta 40 cm de altura), con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor enfoscada y bruñida por el interior, recolocación de cerco y tapa y/o rejilla, incluso excavación, relleno y transporte de sobrantes a vertedero, totalmente terminado.</i>	120,21
CIENTO VEINTE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS.			
03.04.06	ud	INSPECCIÓN VISUAL RED SANEAMIENTO <i>Inspección visual mediante equipo robotizado una vez finalizadas las obras.</i>	164,92
CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	9,79
NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			



SUBCAPÍTULO 03.05 RED DE ENERGIA ELECTRICA

01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo) , por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	8,02
OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS.			
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	15,26
QUINCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS.			
03.05.01	m	RED MT/BT-12 CALZADA 12 PVC 160 mm <i>Red eléctrica de baja o media tensión, en canalización subterránea, según especificaciones de la Compañía suministradora, para su disposición bajo calzada, compuesta de 12 corrugados PVC de diámetro 160 mm, y tritubo de PE de 3 x 50 mm de diámetro, incluido relleno de HM-20/P/20/l y losa superior de zanja de 30 cm. de espesor.</i>	135,07
CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS.			
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	9,79
NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			

SUBCAPÍTULO 03.06 RED DE TELEFONIA

01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo) , por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	8,02
OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS.			
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	15,26
QUINCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS.			
03.06.01	m.	CANAL. TELEF. 4 PVC 110 <i>Canalización telefónica bajo calzada para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, mandrilado, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).</i>	35,96
TREINTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			





 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	UNITARIOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 18 de 73

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.06.02	ud	ARQUETA TELEF. IN SITU TIPO D-II <i>Arqueta tipo D-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m., formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico L 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</i>	953,05
NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS.			
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	9,79
NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
SUBCAPÍTULO 03.07 RED DE ALUMBRADO PUBLICO			
APARTADO 03.07.01 OBRA CIVIL			
01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	8,02
OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS.			
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	15,26
QUINCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS.			
01.07.01.01	m	CANAL. SUB. 60x80 ALUMBRADO 4T.125MM <i>Canalización subterránea de electricidad para baja tensión y alumbrado, de 60 x 80 cm., con cuatro tubos, realizada en terrenos compactos, por medios mecánicos, con instalación de dos tubos de PVC y relleno de zanja y con p.p. de medios auxiliares.</i>	36,82
TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
01.07.01.02	Ud	ARQUETA DE REGISTRO DE 40x40 cm. <i>Arqueta de registro de 40x40x60 m.construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>	103,32
CIENTO TRES EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.			
01.07.01.03	ud	CIMENTACIÓN COLUMNA 4/6 m. <i>Cimentación para columna de 4 a 6 m. de altura, de dimensiones 50x50x80 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 50 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.</i>	93,15
NOVENTA Y TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS.			

01.07.01.04	ud	CIMENTACIÓN COLUMNA 7/12m. <i>Cimentación para columna de 7 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.</i>	136,53
CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
01.07.01.05	ud	ELECTRODO DE TIERRA COBRIZADO 2m. <i>Electrodo de tierra compuesto por pica de hierro cobrizado de 2 m., de longitud, con conductor unipolar aislado, de tensión asignada 450/750 V, con recubrimiento verde-amarillo y sección de 16 mm² de cobre tipo H07V-K, con grapa y terminal de sujeción, instalada.</i>	21,42
VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	9,79
NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
APARTADO 03.07.02 OBRA ELÉCTRICA			
03.07.02.01	ud	CONSULTORÍA PROJ. ELECT. ESPEC + OCA <i>Consultoría para la redacción del Proyecto técnico de la instalación proyectada de alumbrado público, Certificado de la Dirección Técnica, certificado de OCA y Certificado de instalación eléctrica debidamente diligenciado en la Consejería correspondiente, según REBT, conforme a las instrucciones que facilite el Servicio de Alumbrado municipal.</i>	2.791,61
DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS.			
01.07.02.02	ud	COLUMNA DOME XL MADERA 7 m. <i>Columna de madera de 7 m. de altura modelo DOME XL de AUBRILAM o similar, provista de caja de conexión y protección, incluidos pernos de anclaje, montado y conectado.</i>	1.418,99
MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
01.07.02.07	ud	BRAZO API AUBRILAM 787 mm <i>Soporte de acero soldado galvanizado modelo API de AUBRILAM o equivalente de 787 mm de extensión. Acabado con recubrimiento de polvo de poliéster y pintado en el mismo RAL que la luminaria. Totalmente instalado.</i>	232,41
DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.			
01.07.02.01	ud	COLUMNA DOME XL MADERA 4 m. <i>Columna de madera de 4 m. de altura modelo DOME XL de AUBRILAM o similar, provista de caja de conexión y protección, incluidos pernos de anclaje, montado y conectado.</i>	1.068,85
MIL SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	UNITARIOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 19 de 73



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.07.02.02	ud	LUMINARIA IZYLUM 3 LED 68W 10028 lm <i>Luminaria led tipo IZYLUM 3 5305 (448702) de SCHREDER, fabricada con carcasa de aluminio, óptica PMMA y protector de vidrio templado. Color Gris AKZO 900 enarenado o a definir por la propiedad/DF.</i> - Flujo Luminoso 10.028 lm y temperatura de color 4000k. - Con certificado/conector Zhaga-D4i - Unidad de fuente de alimentación LED 220-240 V x 0 / 50-60 Hz - Controlable por DALI - Clase de protección IP 66/67 - Resistencia al impacto IK09 - Marca de conformidad CE - Instalada, incluido montaje y conexionado.	1.145,08
MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS.			
03.07.02.03	ud	LUMINARIA FLEXIA TOP LED 19,8 W 2580 lm <i>Luminaria led tipo FLEXIA TOP 5304 (491402) de SCHREDER, fabricada con carcasa de aluminio, óptica PMMA y protector de policarbonato. Color Gris AKZO 900 enarenado o a definir por la propiedad/DF.</i> - Flujo Luminoso 2.580 lm y temperatura de color 4000k. - Con certificado/conector Zhaga-D4i - Unidad de fuente de alimentación LED 220-240 V x 0 / 50-60 Hz - Controlable por DALI - Clase de protección IP 66 - Resistencia al impacto IK09 - Marca de conformidad CE - Instalada, incluido montaje y conexionado.	846,01
OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON UN CÉNTIMO.			
01.07.02.05	m.	LÍN.ALUM.P.4(1x6) RV-K 0,6/1kV Cu. + 1T (1x16) <i>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre (4x6) mm² para 3 fases y neutro, y 1(1x16) mm² para tierra, con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, de acuerdo con la norma UNE 21.123, canalizados en conducción subterránea de PVC., en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado, incluyendo conexiones iniciales y finales a cuadro eléctrico o red aérea a continuar.</i>	7,94
SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
01.07.02.06	m.	LÍN.ALUM.P.2(1x2,5) RV-K 0,6/1kV Cu./S/E <i>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 2(1x2,5) mm² con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV, en instalaciones interiores de luminarias, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</i>	5,79
CINCO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
03.07.02.04	ud	REFORMA CUADRO MANDO EXISTENTE <i>Reforma de cuadro general dando cumplimiento a la normativa vigente. Se modificaran los circuitos existente, separando circuitos de alumbrado y de fuerza, disponiendo de los elementos de proteccion necesarios, proteccion de las partes activas del cuadro, revisión de la envolvente y sustitución en caso necesario para mantener el grado de estanqueidad exigido, comprobacion de puesta a tierra, etc... El conjunto resultante estará conforme a los ensayos tipo de la norma UNE-EN-60439-1 y resistencia al fuego según la norma CEI 60695-2. Totalmente instalado y en funcionamiento.</i>	374,84
TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			

SUBCAPÍTULO 03.08 ACERAS, CALZADAS Y FIRMES

03.08.01	m3	ESCORIA GRANULADA EN BASE <i>Escoria granulada en base, con cal apagada de catalizador, puesta en obra, extendida, compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15/25 cm de espesor.</i>	20,61
VEINTE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMO.			
03.08.02	m2	PAV.ADOQ.HORM. RECTO 20x10x8 <i>Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa, color definido por la D.O., de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm. de espesor armado con mallazo de acero 30x30x6, mortero y cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor y , dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base de mortero de 4 cm, compactada al 100% del ensayo proctor.</i>	47,02
CUARENTA Y SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS.			
01.09.01	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO <i>Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 30.</i>	19,24
DIECINUEVE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS.			
03.08.03	m2	PAV.HA CONTI.FRAT.CUARZ.COL.e=20 cm. <i>Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 20 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno, según UNE-EN 14889-2, enriquecido superficialmente con cemento CEM II/A-L 32,5 N y aridos de cuarzo corindón, color natural o a determinar por la DF, con acabado fratasado a máquina, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas.</i>	33,49
TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.			
03.08.04	m2	LOSA HORMIGÓN "VULCANO" DE 60x40x08. <i>Pavimento de losas de hormigón tipo "Vulcano" o similar rectangulares de 60x40x8cm, color a definir por la D.F., sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con arena fina en barridos sucesivos y recolocación de marcos y tapas de arquetas de registros existentes. Terminado.</i>	72,42
SETENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
03.08.05	m	BORDE METÁLICO DE ACERO INOX. <i>Borde metálico de piezas flexibles de chapa de acero inoxidable A2, de 150 mm de altura, 1,2 mm de espesor, acabado brillante, dispuestas linealmente con solape entre ellas y unidas entre sí mediante tornillos pasantes o autorroscantes de acero inoxidable, fijadas al terreno con estacas metálicas, incluso tornillos pasantes o autorroscantes de acero inoxidable, placas de conexión, esquinas y estacas metálicas para fijación al terreno. Para delimitar espacios y separar materiales de pavimentación.</i>	20,54
VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	UNITARIOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 20 de 73

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.09.04	m2	PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=20 cm. <i>Pavimento continuo de hormigón impreso HA-25/P/20/I, de 20 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno, según UNE-EN 14889-2, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso con dos texturas (variación de la rugosidad 50-50, en paños rectangulares de 2X2,05) en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.</i>	32,18
		TREINTA Y DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS.	
03.08.06	m2	PAV.BALD. CEM. TACTIL INDICADOR 30x30X4 <i>Pavimento táctil indicador de baldosa hidráulica roja o color a definir por la DF de 30x30 cm., con resaltes rectangulares para servir de ayuda direccional a personas con deficiencia visual, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.</i>	29,23
		VEINTINUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS.	
01.09.03	m.	BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-10x25 cm. <i>Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.</i>	18,43
		DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.	
01.09.02	m.	BORD.GRANITO FLAMEADO 20x30 cm. <i>Bordillo recto de granito cortado a sierra y con cara superior con acabado flameado, de 20x30 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.</i>	33,49
		TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
03.08.07	m.	SUPLEMENTO ACABADO ABUJARDADO <i>Suplemento, sobre el precio descompuesto correspondiente, por el suministro y colocación de bordillos con acabado abujardado.</i>	4,65
		CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	

SUBCAPÍTULO 03.09 SEÑALIZACIÓN

03.09.01	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm <i>Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.</i>	115,17
----------	----	--	--------

CIENTO QUINCE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 03.10 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO

01.10.01	m3	SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBADA <i>Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.</i>	24,11
----------	----	--	-------

VEINTICUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS.

01.10.02	m2	ENMIENDA ORGÁNICA C/MOTOCULTOR <i>Enmienda orgánica en terreno suelto, con la aportación y extendido con medios mecánicos de 2,5-5 m3/m2. de turba negra de transición incorporada en el perfil del suelo hasta una profundidad de 20 cm. con motocultor.</i>	0,91
----------	----	--	------

CERO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.

01.10.03	m2	FORM.CÉSPED ÁREAS COSTERAS<1000 <i>Formación de césped para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostis stolonifera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratense al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. pase de rulo y primer riego.</i>	3,46
----------	----	--	------

TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

01.10.04	ud	ENTUTORADO ÁRBOL 2 POSTES D=6CM <i>Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 6 cm de diámetro y 1,6 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujección del fuste con banda plástica de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.</i>	28,77
----------	----	---	-------

VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.



01.10.05	ud	PL.MEC.ÁRB.C/C16-30,COM.100% <i>Plantación de árboles de cualquier tipo de hoja de 12-30 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 60x120x50 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta</i>	55,54
----------	----	--	-------

CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

01.10.08	ud	CELTIS AUSTRALIS 16-18 CEP. <i>Celtis Australis (Lodón) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., sin incluir apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</i>	150,24
----------	----	--	--------

CIENTO CINCUENTA EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS.





 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	UNITARIOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 21 de 73

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.10.14	m2	PAV. ALCORQUE DRENANTE I/ ANTIRRAIZ <i>Pavimento drenante para relleno de alcorque, para uso peatonal, de 40 mm de espesor, realizado "in situ" con mortero a base de resinas y áridos de colores seleccionados con granulometría 4/7 mm, con una resistencia a flexotracción de 2,3 N/mm², una resistencia a compresión de 4,5 N/mm², una capacidad drenante de 800 l/(m²·min), y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX, resbaladidad clase 3 según CTE. Incluso sistema de protección contráctil realizado con elastómero en el entorno del tronco del árbol, para asimilar el normal crecimiento del mismo. Dispuesto sobre capa de 30 mm de material granular. Incluso excavación, barrera en preimetro contra raíces en 50 cm de profundidad y remates con pavimento adyacente. Totalmente terminado.</i>	131,80
		CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS.	
01.10.12	ud	PAPELERA OVAL 60-65 l. <i>Suministro y colocación de papelera de forma ovalada, modelo ayuntamiento de Gijón, con cubierta cóncava de polietileno durapol o similar y sistema de cierre con llave, de 60 o 65 l. de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.</i>	365,27
		TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS.	
01.10.13	ud	BANCO MADERA MOD. PARQUES Y JARDINES GIJÓN <i>Suministro y colocación de banco de jardín modelo Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón/Xixón. Banco de acero y pino norte de 1,80 m. de longitud, estructura de acero pintado en color negro mate con pletina de 10 mm de espesor y tablas de madera de pino norte de procedencia controlada, tratadas en autoclave con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, con dos manos de lasure de poro abierto de color nogal mate, con fijación de tablas mediante tirafondos de acero inoxidable, incluido anclaje al terreno con taco de resina epoxi y tonillería de acero inox. y limpieza, medida la unidad instalada en obra.</i>	280,56
		DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	
02.10.01	ud	APARCA 1 BICICLETA ALETA TIBURÓN <i>Soporte aparca bicicletas modelo aletade tiburón, de estructura de tubo de acero inoxidable a placa de fijación al suelo, de 260x260 mm., instalado mediante tornillos inoxidables, en áreas urbanas pavimentadas. Totalmente instalado.</i>	142,42
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
01.10.15	m2	SISTEMA PLANTACIÓN ESTOCOLMO <i>Sistema de plantación de Estocolmo para arbolado en zonas pavimentadas consistente en la aplicación de una capa de 15 cm de pedraplen con una granulometría del árido de entre 100 y 150 mm, compactado manualmente con rana, aplicación de una capa de 30 mm de tierra vegetal con riego posterior y fertilización con fertilizante de liberación lenta en una dosis de 100 gr/m². Incluso aplicación de una segunda capa igual a la descrita anteriormente. Incluso aplicación de una tercera capa de 20 cm de árido grueso de calibre entre 32 y 63 mm y colocación de geotextil. Incluso limpieza y retirada de sobrantes. Medido el m2 totalmente ejecutado en obra.</i>	27,35
		VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.	

01.10.16	ud	ALCORQUE SISTEMA ESTOCOLMO <i>Alcorque para sistema de plantación Estocolmo con macetero Recyblock sostenible formado por 4 piezas independientes, sin ensamblar, para sistema de contención de raíces de especies arbóreas en alcorque pefabricado de zonas urbanas "sistema Estocolmo", compuesto por paneles encajables de hormigón armado a partir de ecoárido de residuos de hormigón y demolición y de cenizas de lecho fluidizado circulante, de 130 x 130 x 60 cm y 10 cm de espesor, con los 20 primeros cm de pared continua y los 40 cm siguientes de forma dentada para que permita el desarrollo radicular de los árboles, totalmete colocolado y terminado.</i>	491,35
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.	
01.10.17	ud	SISTEMA AIREACIÓN Y PLUVIALES SIST. ESTOCOLMO <i>Suministro y colocación de sistema de aireación y recogida de pluviales para plantaciones de arbolado en alcorque en calle con sistema Estocolmo formado por rejilla con marco de fundición de recogida de aguas pluviales colocada al nivel de la acera, incluso anillo de hormigón espaciador y pieza de ventilación formada por un cubo de acero inoxidable de 45 cm de lado, perforado en la parte superior de los laterales y en el fondo del mismo para permitir la entrada de aire y agua de lluvia a la capa de aireación, medida la unidad totalmente colocada en obra.</i>	147,13
		CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS.	



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	UNITARIOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 22 de 73

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 04 - PLAN DE CONTROL

04.01	ud	PLAN DE CONTROL. SUBUNIDAD 1 <i>Plan de control de calidad de la obra de acuerdo con presupuesto adjunto en los anejos del proyecto, en que se incluyen entre otros la caracterización y el control de ejecución de las tierras para terraplén y rellenos de ZA, pruebas de estanqueidad en redes de saneamiento y abastecimiento, control de las distintas capas de la secciones de los firmes, así como otras que se detallan en el presupuesto (recogido en los anejos).</i> MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	1.338,78
04.02	ud	PLAN DE CONTROL. SUBUNIDAD 2 <i>Plan de control de calidad de la obra de acuerdo con presupuesto adjunto en los anejos del proyecto, en que se incluyen entre otros la caracterización y el control de ejecución de las tierras para terraplén y rellenos de ZA, pruebas de estanqueidad en redes de saneamiento y abastecimiento, control de las distintas capas de la secciones de los firmes, así como otras que se detallan en el presupuesto (recogido en los anejos).</i> SETECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	791,57
04.03	ud	PLAN DE CONTROL. ESPACIOS PÚBLICOS EXTERIORES <i>Plan de control de calidad de la obra de acuerdo con presupuesto adjunto en los anejos del proyecto, en que se incluyen entre otros la caracterización y el control de ejecución de las tierras para terraplén y rellenos de ZA, pruebas de estanqueidad en redes de saneamiento y abastecimiento, control de las distintas capas de la secciones de los firmes, así como otras que se detallan en el presupuesto (recogido en los anejos).</i> MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	1.919,65

CAPÍTULO 05 - GESTIÓN DE RESIDUOS

05.01	ud	LABORES GESTIÓN RCDs. INTERIOR SUBUNIDAD 1 <i>Actuaciones relativas a la gestión de Residuos de Construcción y Demolición, conforme a lo establecido en el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, incluyendo la elaboración de un plan de gestión de los residuos de construcción y demolición, incorporado al proyecto técnico de la obra, cuyo contenido constará entre otros aspectos de: la identificación de los residuos a generar codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), estimación de la cantidad de cada tipo de residuo que se generará en la obra (en toneladas y metros cúbicos), medidas de segregación "in situ" previstas, previsión de operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, planos necesarios, pliego de prescripciones y presupuesto en capítulo aparte para la correcta gestión de dichos residuos; la habilitación en obra de los espacios necesarios para su depósito; instalaciones de almacenamiento; clasificación y tratamiento con pala retrocargadora; mano de obra específica de operarios para estas actividades; y el seguimiento de la gestión de los mismos.</i> MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	1.245,99
05.02	ud	LABORES GESTIÓN RCDs. INTERIOR SUBUNIDAD 2 <i>Actuaciones relativas a la gestión de Residuos de Construcción y Demolición, conforme a lo establecido en el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, incluyendo la elaboración de un plan de gestión de los residuos de construcción y demolición, incorporado al proyecto técnico de la obra, cuyo contenido constará entre otros aspectos de: la identificación de los residuos a generar codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), estimación de la cantidad de cada tipo de residuo que se generará en la obra (en toneladas y metros cúbicos), medidas de segregación "in situ" previstas, previsión de operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, planos necesarios, pliego de prescripciones y presupuesto en capítulo aparte para la correcta gestión de dichos residuos; la habilitación en obra de los espacios necesarios para su depósito; instalaciones de almacenamiento; clasificación y tratamiento con pala retrocargadora; mano de obra específica de operarios para estas actividades; y el seguimiento de la gestión de los mismos.</i> SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS.	736,70
05.03	ud	LABORES GESTIÓN RCDs. ESPACIOS PÚBLICOS EXTERIORES <i>Actuaciones relativas a la gestión de Residuos de Construcción y Demolición, conforme a lo establecido en el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, incluyendo la elaboración de un plan de gestión de los residuos de construcción y demolición, incorporado al proyecto técnico de la obra, cuyo contenido constará entre otros aspectos de: la identificación de los residuos a generar codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), estimación de la cantidad de cada tipo de residuo que se generará en la obra (en toneladas y metros cúbicos), medidas de segregación "in situ" previstas, previsión de operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, planos necesarios, pliego de prescripciones y presupuesto en capítulo aparte para la correcta gestión de dichos residuos; la habilitación en obra de los espacios necesarios para su depósito; instalaciones de almacenamiento; clasificación y tratamiento con pala retrocargadora; mano de obra específica de operarios para estas actividades; y el seguimiento de la gestión de los mismos.</i> MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS.	1.786,60





CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 06 - SEGURIDAD Y SALUD			
06.01	ud	PRES. SEGURIDAD Y SALUD. INTERIOR SUBUNIDAD 1 <i>Presupuesto General para Seguridad y Salud en la Obra, según Estudio de Seguridad y Salud adjunto al Proyecto, calculado en Ejecución Material.</i>	2.479,22
		DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS.	
06.02	ud	PRES. SEGURIDAD Y SALUD. INTERIOR SUBUNIDAD 2 <i>Presupuesto General para Seguridad y Salud en la Obra, según Estudio de Seguridad y Salud adjunto al Proyecto, calculado en Ejecución Material.</i>	1.465,87
		MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
06.03	ud	PRES. SEGURIDAD Y SALUD. ESPACIOS PÚBLICOS EXTERIORES <i>Presupuesto General para Seguridad y Salud en la Obra, según Estudio de Seguridad y Salud adjunto al Proyecto, calculado en Ejecución Material.</i>	3.554,91
		TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.	

El Redactor del Proyecto:

Juán José Gonzalez Fernández
Ingeniero de caminos, canales y puertos



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 24 de 73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por recisión u otra causa no llegen a terminarse las contratadas sin que puedan pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro

CAPÍTULO 01 - INTERIOR SUBUNIDAD 1

SUBCAPÍTULO 01.01 OPERACIONES PREVIAS

01.01.01 m2 DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<10cm

Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., en limpieza de márgenes y taludes con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.

Mano de obra.....	0,19
Maquinaria.....	0,30
Suma la partida.....	0,49
Costes indirectos..... 3,00%	0,01
TOTAL PARTIDA.....	0,50

01.01.02 m3 DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ.

Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso losas, cimentaciones, limpieza, retirada de escombros a pie de carga y transporte al vertedero, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Mano de obra.....	2,22
Maquinaria.....	5,68
Suma la partida.....	7,90
Costes indirectos..... 3,00%	0,24
TOTAL PARTIDA.....	8,14

01.01.03 m2 DEMOL.Y LEVANT. FIRMES Y PAVIMENTO e=10/20cm

Demolición y levantado de pavimentos o firmes de 10/20 cm. de espesor, incluso demolición de bordillos y recorte de pavimento o firme con sierra y carga y transporte de material resultante a acopio para posterior traslado a vertedero.

Mano de obra.....	3,81
Maquinaria.....	2,90
Suma la partida.....	6,71
Costes indirectos..... 3,00%	0,20
TOTAL PARTIDA.....	6,91

01.01.04 m3 DEMOLICIÓN MURO TAB./CERCA

Demolición de muros, tabiques y cercas de cualquier material (ladrillo, bloque de hormigón, mampostería, metálicas...) por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Mano de obra.....	1,14
Maquinaria.....	3,34
Suma la partida.....	4,48
Costes indirectos..... 3,00%	0,13
TOTAL PARTIDA.....	4,61

01.01.05 m3 CARGA/TRAN.RCDs VERT.AUTORIZ.

Carga y transporte de residuos de construcción y demolición a vertedero autorizado, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon a vertedero.

Maquinaria.....	21,97
Suma la partida.....	21,97
Costes indirectos..... 3,00%	0,66
TOTAL PARTIDA.....	22,63

SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.02.01 m3 DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS.VERT<10 km

Excavación en terreno sin clasificar, con empleo de medios mecánicos, para formación de explanada en ejecución de desmontes, incluso transporte de los productos de la excavación a lugar de uso o acopio dentro de la propia obra, sin incluir perfilado y refino de taludes resultantes.

Mano de obra.....	0,29
Maquinaria.....	1,62
Suma la partida.....	1,91
Costes indirectos..... 3,00%	0,06
TOTAL PARTIDA.....	1,97

01.02.02 m3 SANE0 TERRAP. C/PROD.VOLADURA

Sane0 de explanada en formación de terraplén, con material procedente de cantera, tipo voladura, en espesores inferiores a 1 m, comprendiendo extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, totalmente terminado.



Mano de obra.....	0,58
Maquinaria.....	0,47
Resto de obra y materiales.....	12,26
Suma la partida.....	13,31
Costes indirectos..... 3,00%	0,40
TOTAL PARTIDA.....	13,71

01.02.03 m3 CARGA Y TTE.VERTED.<10km.CARGA MEC.

Carga y transporte por carretera de material suelto sin clasificar procedente de excesos en obra, a 10 km de distancia, previamente apilado, incluido p.p. de espera en la carga y descarga con medios mecánicos, incluido el canon de vertido.

Mano de obra.....	0,06
Maquinaria.....	11,82
Suma la partida.....	11,88
Costes indirectos..... 3,00%	0,36
TOTAL PARTIDA.....	12,24



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 25 de 73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

SUBCAPÍTULO 01.03 RED DE ABASTECIMIENTO

APARTADO 01.03.01 OBRA CIVIL Y CONDUCCIONES

01.03.01.01 m3 EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO

Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.

Mano de obra.....	1,13
Maquinaria.....	6,66
Suma la partida.....	7,79
Costes indirectos 3,00%	0,23
TOTAL PARTIDA.....	8,02

01.03.01.02 m3 RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL

Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

Mano de obra.....	1,24
Maquinaria.....	0,92
Resto de obra y materiales.....	12,66
Suma la partida.....	14,82
Costes indirectos 3,00%	0,44
TOTAL PARTIDA.....	15,26

01.03.01.03 m. CONduc.POLIET.PE BD PN 16 D=50mm.

Tubería de PE del diámetro 50 mm UNE-EN 12.201 y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz 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.

Mano de obra.....	1,76
Resto de obra y materiales.....	8,23
Suma la partida.....	9,99
Costes indirectos 3,00%	0,30
TOTAL PARTIDA.....	10,29

01.03.01.04 ud ACOMETIDA A TUBERÍA

Acometida a tubería de la red general para suministro de agua o contra incendios, realizada mediante collar de toma en carga para tuberías de fundición con banda de acero inoxidable, tramo de tubería de PE del diámetro necesario (32/40/50/63) UNE-EN 12.201 y en una longitud máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación y transporte a vertedero, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón necesarias. Totalmente ejecutada y puesta en servicio.

Mano de obra.....	90,85
Maquinaria.....	10,00
Resto de obra y materiales.....	166,27
Suma la partida.....	267,12
Costes indirectos 3,00%	8,01
TOTAL PARTIDA.....	275,13

01.03.01.05 ud TRAMPILLÓN DE FUNDICIÓN ACOM.

Aportación y colocación de trampillón troncocónico de fundición gris bituminado con tapa circular de diámetro 90 mm, base de 160 mm y una altura de 150 mm tipo HAWLE (referencia 1.550) o similar. También incluye hormigón HM-20 en solera. colocado y rematado.

Mano de obra.....	50,83
Maquinaria.....	0,08
Resto de obra y materiales.....	37,89
Suma la partida.....	88,80
Costes indirectos 3,00%	2,66
TOTAL PARTIDA.....	91,46

01.03.01.06 ud ARQUETA DE ACOMETIDA

Arqueta de hasta 40x80 cm de nueva planta o reconstrucción de una existente, de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, hasta una profundidad de 1,8 metros de profundidad. También incluye hormigón HM-20 en solera, demolición de la arqueta existente, tapa de fundición dúctil con el logo EMA según norma UNE-EN-124 clase C-250 si fuera necesaria a criterio de la Dirección de Obra. Acabada y rematada.



Mano de obra.....	193,20
Resto de obra y materiales.....	373,73
Suma la partida.....	566,93
Costes indirectos 3,00%	17,01
TOTAL PARTIDA.....	583,94

01.03.01.07 m3 CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.

Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.

Mano de obra.....	0,93
Maquinaria.....	8,57
Suma la partida.....	9,50
Costes indirectos 3,00%	0,29
Redondeo.....	0,01
TOTAL PARTIDA.....	9,79



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 26 de 73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.04 RED DE SANEAMIENTO			
01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	
		Mano de obra.....	1,13
		Maquinaria.....	6,66
		Suma la partida.....	7,79
		Costes indirectos 3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	8,02
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	
		Mano de obra.....	1,24
		Maquinaria.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	12,66
		Suma la partida.....	14,82
		Costes indirectos 3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	15,26
01.04.01	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm <i>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente de los riñones y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con hormigón HM-20/P/40/l, elaborado en central. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</i>	
		Mano de obra.....	5,83
		Resto de obra y materiales.....	21,49
		Suma la partida.....	27,32
		Costes indirectos 3,00%	0,82
		TOTAL PARTIDA.....	28,14
01.04.02	m.	T. ENT.PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm ACERA <i>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, para su posterior relleno hasta la cota de paquete de firme con zahorra artificial (no incluida). Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</i>	
		Mano de obra.....	7,76
		Resto de obra y materiales.....	23,88
		Suma la partida.....	31,64
		Costes indirectos 3,00%	0,95
		TOTAL PARTIDA.....	32,59

01.04.03	ud	ARQ.DE REGIS.SANEAM. 70x40x65 cm <i>Arqueta de registro de saneamiento de 70x40x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero 1/6 de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HA-25/P/40/l, enfoscada y bruñida por el interior con mortero 1/3 de cemento, y con tapa de fundición dúctil según especificaciones del Ayuntamiento, leyenda "saneamiento" o "pluviales" según corresponda, i/conexión de conducciones y remates, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>	
		Mano de obra.....	49,97
		Resto de obra y materiales.....	75,07
		Suma la partida.....	125,04
		Costes indirectos 3,00%	3,75
		TOTAL PARTIDA.....	128,79
01.04.04	Ud	ARQUETA LADRI.SUMIDERO SIFON. 25x50 <i>Arqueta sumidero sifónica de 25x50 cm. de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l; enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>	
		Mano de obra.....	68,32
		Resto de obra y materiales.....	54,13
		Suma la partida.....	122,45
		Costes indirectos 3,00%	3,67
		TOTAL PARTIDA.....	126,12
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	
		Mano de obra.....	0,93
		Maquinaria.....	8,57
		Suma la partida.....	9,50
		Costes indirectos 3,00%	0,29
		Redondeo.....	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	9,79



CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.05 RED DE ENERGIA ELECTRICA			
01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO	
		<i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	
		Mano de obra.....	1,13
		Maquinaria.....	6,66
		Suma la partida.....	7,79
		Costes indirectos 3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	8,02
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL	
		<i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	
		Mano de obra.....	1,24
		Maquinaria.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	12,66
		Suma la partida.....	14,82
		Costes indirectos 3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	15,26
01.05.01	m.	RED BT-2 CALZADA 2 PVC 160 mm	
		<i>Red eléctrica de baja tensión, en canalización subterránea, según especificaciones de la Compañía suministradora, para su disposición bajo calzada, compuesta de 2 corrugados PVC de diámetro 160 mm, y tritubo de PE de 3 x 50 mm de diámetro, incluido relleno de HM-20/P/20/I y losa superior de zanja de 30 cm. de espesor.</i>	
		Mano de obra.....	6,95
		Maquinaria.....	2,54
		Resto de obra y materiales.....	36,89
		Suma la partida.....	46,38
		Costes indirectos 3,00%	1,39
		TOTAL PARTIDA.....	47,77
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.	
		<i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	
		Mano de obra.....	0,93
		Maquinaria.....	8,57
		Suma la partida.....	9,50
		Costes indirectos 3,00%	0,29
		Redondeo.....	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	9,79

SUBCAPÍTULO 01.06 RED DE TELEFONIA

01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO	
		<i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	
		Mano de obra.....	1,13
		Maquinaria.....	6,66
		Suma la partida.....	7,79
		Costes indirectos 3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	8,02
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL	
		<i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	
		Mano de obra.....	1,24
		Maquinaria.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	12,66
		Suma la partida.....	14,82
		Costes indirectos 3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	15,26
01.06.01	m.	CANAL. TELEF. 2 PVC 110	
		<i>Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, mandrilado y hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).</i>	
		Mano de obra.....	14,22
		Resto de obra y materiales.....	13,24
		Suma la partida.....	27,46
		Costes indirectos 3,00%	0,82
		TOTAL PARTIDA.....	28,28
01.06.02	ud	ARQUETA TELEF. IN SITU TIPO H-II	
		<i>Arqueta tipo H-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m., formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L de 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</i>	
		Mano de obra.....	151,11
		Resto de obra y materiales.....	316,99
		Suma la partida.....	468,10
		Costes indirectos 3,00%	14,04
		TOTAL PARTIDA.....	482,14





CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	
		Mano de obra.....	0,93
		Maquinaria.....	8,57
		Suma la partida.....	9,50
		Costes indirectos 3,00%	0,29
		Redondeo.....	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	9,79
SUBCAPÍTULO 01.07 RED DE ALUMBRADO PUBLICO			
APARTADO 01.07.01 OBRA CIVIL			
01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	
		Mano de obra.....	1,13
		Maquinaria.....	6,66
		Suma la partida.....	7,79
		Costes indirectos 3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	8,02
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	
		Mano de obra.....	1,24
		Maquinaria.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	12,66
		Suma la partida.....	14,82
		Costes indirectos 3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	15,26
01.07.01.01	m	CANAL. SUB. 60x80 ALUMBRADO 4T.125MM <i>Canalización subterránea de electricidad para baja tensión y alumbrado, de 60 x 80 cm., con cuatro tubos, realizada en terrenos compactos, por medios mecánicos, con instalación de dos tubos de PVC y relleno de zanja y con p.p. de medios auxiliares.</i>	
		Mano de obra.....	6,64
		Resto de obra y materiales.....	29,11
		Suma la partida.....	35,75
		Costes indirectos 3,00%	1,07
		TOTAL PARTIDA.....	36,82

01.07.01.02	Ud	ARQUETA DE REGISTRO DE 40x40 cm. <i>Arqueta de registro de 40x40x60 m.construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>	
		Mano de obra.....	58,96
		Resto de obra y materiales.....	41,35
		Suma la partida.....	100,31
		Costes indirectos 3,00%	3,01
		TOTAL PARTIDA.....	103,32
01.07.01.03	ud	CIMENTACIÓN COLUMNA 4/6 m. <i>Cimentación para columna de 4 a 6 m. de altura, de dimensiones 50x50x80 cm., en hormigón HM-20/P/40, iexcavación, pernos de anclaje de 50 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.</i>	
		Mano de obra.....	30,92
		Maquinaria.....	1,45
		Resto de obra y materiales.....	58,07
		Suma la partida.....	90,44
		Costes indirectos 3,00%	2,71
		TOTAL PARTIDA.....	93,15
01.07.01.05	ud	ELECTRODO DE TIERRA COBRIZADO 2m. <i>Electrodo de tierra compuesto por pica de hierro cobrizado de 2 m., de longitud, con conductor unipolar aislado, de tensión asignada 450/750 V, con recubrimiento verde-amarillo y sección de 16 mm² de cobre tipo H07V-K, con grapa y terminal de sujeción, instalada.</i>	
		Mano de obra.....	6,80
		Resto de obra y materiales.....	14,00
		Suma la partida.....	20,80
		Costes indirectos 3,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA.....	21,42
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	
		Mano de obra.....	0,93
		Maquinaria.....	8,57
		Suma la partida.....	9,50
		Costes indirectos 3,00%	0,29
		Redondeo.....	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	9,79





 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 29 de 73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 01.07.02 OBRA ELÉCTRICA			
01.07.02.01	ud	COLUMNA DOME XL MADERA 4 m. <i>Columna de madera de 4 m. de altura modelo DOME XL de AUBRILAM o similar, provista de caja de conexión y protección, incluidos pernos de anclaje, montado y conexionado.</i>	
		Mano de obra.....	20,12
		Maquinaria.....	9,95
		Resto de obra y materiales.....	1.007,65
		Suma la partida.....	1.037,72
		Costes indirectos 3,00%	31,13
		TOTAL PARTIDA.....	1.068,85
01.07.02.03	ud	LUMINARIA FLEXIA TOP LED 37,8 W 5500 lm <i>Luminaria led tipo FLEXIA TOP 5345 (47508S) de SCHRÉDER, fabricada con carcasa de aluminio, óptica PMMA y protector de policarbonato. Color Gris AKZO 900 enarenado o a definir por la propiedad/DF.</i> - Flujo Luminoso 5.500 lm y temperatura de color 4000k. - Con certificado/conector Zhaga-D4i - Unidad de fuente de alimentación LED 220-240 V x 0 / 50-60 Hz - Controlable por DALI - Clase de protección IP 66 - Resistencia al impacto IK09 - Marca de conformidad CE - Instalada, incluido montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	20,12
		Resto de obra y materiales.....	851,25
		Suma la partida.....	871,37
		Costes indirectos 3,00%	26,14
		TOTAL PARTIDA.....	897,51
01.07.02.04	ud	LUMINARIA FLEXIA TOP LED 13,8 W 1774 lm <i>Luminaria led tipo FLEXIA TOP 5366 (491552) de SCHRÉDER, fabricada con carcasa de aluminio, óptica PMMA y protector de policarbonato. Color Gris AKZO 900 enarenado o a definir por la propiedad/DF.</i> - Flujo Luminoso 1.774 lm y temperatura de color 4000k. - Con certificado/conector Zhaga-D4i - Unidad de fuente de alimentación LED 220-240 V x 0 / 50-60 Hz - Controlable por DALI - Clase de protección IP 66 - Resistencia al impacto IK09 - Marca de conformidad CE - Instalada, incluido montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	15,09
		Resto de obra y materiales.....	611,44
		Suma la partida.....	626,53
		Costes indirectos 3,00%	18,80
		TOTAL PARTIDA.....	645,33

01.07.02.05	m.	LÍN.ALUM.P.4(1x6) RV-K 0,6/1kV Cu. + 1T (1x16) <i>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre (4x6) mm² para 3 fases y neutro, y 1(1x16) mm² para tierra, con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, de acuerdo con la norma UNE 21.123, canalizados en conducción subterránea de PVC., en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado, incluyendo conexiones iniciales y finales a cuadro eléctrico o red aérea a continuar.</i>	
		Mano de obra.....	2,18
		Resto de obra y materiales.....	5,53
		Suma la partida.....	7,71
		Costes indirectos 3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	7,94
01.07.02.06	m.	LÍN.ALUM.P.2(1x2,5) RV-K 0,6/1kV Cu.S/E <i>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 2(1x2,5) mm² con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV, en instalaciones interiores de luminarias, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</i>	
		Mano de obra.....	0,79
		Resto de obra y materiales.....	4,83
		Suma la partida.....	5,62
		Costes indirectos 3,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	5,79
SUBCAPÍTULO 01.08 RED DE GAS			
01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo) , por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	
		Mano de obra.....	1,13
		Maquinaria.....	6,66
		Suma la partida.....	7,79
		Costes indirectos 3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	8,02
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleño localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	
		Mano de obra.....	1,24
		Maquinaria.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	12,66
		Suma la partida.....	14,82
		Costes indirectos 3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	15,26





 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 30 de 73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.08.01	m3	CAMA ARENA EN CANALIZACIONES <i>Relleno con material granular a base de arena fina en apoyo de canalizaciones de redes de servicios, incluyendo extendido y compactación, totalmente terminado según detalle incluido en planos.</i>	
		Mano de obra.....	5,62
		Maquinaria.....	3,98
		Resto de obra y materiales.....	16,80
		Suma la partida.....	26,40
		Costes indirectos 3,00%	0,79
		TOTAL PARTIDA.....	27,19
01.08.02	m3	REFUERZO HM-20/P/20/I CANALIZACIONES <i>Refuerzo de canalización de gas, en tramos longitudinales bajo calzada, ejecutado con hormigón HM-20/P/20/I, de las dimensiones definidas en Planos, incluso suministro, vertido y extendido. Totalmente terminado.</i>	
		Mano de obra.....	7,41
		Resto de obra y materiales.....	78,45
		Suma la partida.....	85,86
		Costes indirectos 3,00%	2,58
		TOTAL PARTIDA.....	88,44
01.08.03	m.	TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11 <i>Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 20 cm. por encima de la generatriz, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.</i>	
		Mano de obra.....	25,12
		Maquinaria.....	3,49
		Resto de obra y materiales.....	5,74
		Suma la partida.....	34,35
		Costes indirectos 3,00%	1,03
		TOTAL PARTIDA.....	35,38
01.08.04	ud	ACOMET. GAS POLIETILENO D=63 mm. <i>Acometida para gas en polietileno de D=63 mm, SDR 11, para redes de distribución de longitud variable desde la red a la válvula de acometida, sin excavación, tubería ni reposición de zanja e incluyendo protección de tubo, etc., terminada incluida la conexión a red de distribución.</i>	
		Mano de obra.....	96,60
		Resto de obra y materiales.....	385,34
		Suma la partida.....	481,94
		Costes indirectos 3,00%	14,46
		TOTAL PARTIDA.....	496,40

01.08.05	ud	ARQUETA ACOM.EN ACERA 50x40x40cm <i>Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 50x40x40 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, 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 dúctil modelo de la Empresa Competente, leyenda "gas", terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>	
		Mano de obra.....	46,36
		Resto de obra y materiales.....	69,97
		Suma la partida.....	116,33
		Costes indirectos 3,00%	3,49
		TOTAL PARTIDA.....	119,82
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	
		Mano de obra.....	0,93
		Maquinaria.....	8,57
		Suma la partida.....	9,50
		Costes indirectos 3,00%	0,29
		Redondeo.....	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	9,79
SUBCAPÍTULO 01.09 ACERAS, CALZADAS Y FIRMES			
01.09.01	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO <i>Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 30.</i>	
		Mano de obra.....	0,36
		Maquinaria.....	5,05
		Resto de obra y materiales.....	13,27
		Suma la partida.....	18,68
		Costes indirectos 3,00%	0,56
		TOTAL PARTIDA.....	19,24
01.09.02	m.	BORD.GRANITO FLAMEADO 20x30 cm. <i>Bordillo recto de granito cortado a sierra y con cara superior con acabado flameado, de 20x30 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.</i>	
		Mano de obra.....	9,66
		Resto de obra y materiales.....	22,85
		Suma la partida.....	32,51
		Costes indirectos 3,00%	0,98
		TOTAL PARTIDA.....	33,49





 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 31 de 73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.09.03	m.	BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-10x25 cm. <i>Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.</i>	
		Mano de obra.....	8,34
		Resto de obra y materiales.....	9,55
		Suma la partida.....	17,89
		Costes indirectos 3,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA.....	18,43
01.09.04	m2	PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=20 cm. <i>Pavimento continuo de hormigón impreso HA-25/P/20/l, de 20 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno, según UNE-EN 14889-2, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso con dos texturas (variación de la rugosidad 50-50, en paños rectangulares de 2X2,05) en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.</i>	
		Mano de obra.....	6,29
		Maquinaria.....	0,23
		Resto de obra y materiales.....	24,72
		Suma la partida.....	31,24
		Costes indirectos 3,00%	0,94
		TOTAL PARTIDA.....	32,18
SUBCAPÍTULO 01.10 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO			
01.10.01	m3	SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBADA <i>Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.</i>	
		Mano de obra.....	7,41
		Maquinaria.....	1,00
		Resto de obra y materiales.....	15,00
		Suma la partida.....	23,41
		Costes indirectos 3,00%	0,70
		TOTAL PARTIDA.....	24,11
01.10.02	m2	ENMIENDA ORGÁNICA C/MOTOCULTOR <i>Enmienda orgánica en terreno suelto, con la aportación y extendido con medios mecánicos de 2,5-5 m3/m2. de turba negra de transición incorporada en el perfil del suelo hasta una profundidad de 20 cm. con motocultor.</i>	
		Mano de obra.....	0,18
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales.....	0,66
		Suma la partida.....	0,88
		Costes indirectos 3,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,91

01.10.03	m2	FORM.CÉSPED ÁREAS COSTERAS<1000 <i>Formación de césped para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostris stolonifera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratense al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. pase de rulo y primer riego.</i>	
		Mano de obra.....	2,67
		Maquinaria.....	0,24
		Resto de obra y materiales.....	0,45
		Suma la partida.....	3,36
		Costes indirectos 3,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	3,46
01.10.04	ud	ENTUTORADO ÁRBOL 2 POSTES D=6CM <i>Entutorado de árbol mediante 2 postes de rolizo de pino cilindrados, de 6 cm de diámetro y 1,6 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda plástica de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.</i>	
		Mano de obra.....	16,59
		Resto de obra y materiales.....	11,34
		Suma la partida.....	27,93
		Costes indirectos 3,00%	0,84
		TOTAL PARTIDA.....	28,77
01.10.05	ud	PL.MEC.ÁRB.C/C16-30,COM.100% <i>Plantación de árboles de cualquier tipo de hoja de 12-30 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 60x120x50 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta</i>	
		Mano de obra.....	28,78
		Maquinaria.....	10,08
		Resto de obra y materiales.....	15,06
		Suma la partida.....	53,92
		Costes indirectos 3,00%	1,62
		TOTAL PARTIDA.....	55,54



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 32 de 73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.10.06	ud	ACER x FREEMANII "AUTUMN BLAZE" 16-18 CEP <i>Acer x Freemanii "AUTUMN BLAZE" de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., Sin incluir apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</i>	
		Mano de obra.....	4,68
		Maquinaria.....	12,38
		Resto de obra y materiales.....	143,15
		Suma la partida.....	160,21
		Costes indirectos 3,00%	4,81
		TOTAL PARTIDA.....	165,02
01.10.07	ud	CARPINUS BETULUS "LUCAS" 16/18 <i>Carpinus Betulus "Lucas" de calibre 16/18 de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., Sin incluir apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</i>	
		Mano de obra.....	4,68
		Maquinaria.....	12,38
		Resto de obra y materiales.....	99,25
		Suma la partida.....	116,31
		Costes indirectos 3,00%	3,49
		TOTAL PARTIDA.....	119,80
01.10.08	ud	CELTIS AUSTRALIS 16-18 CEP. <i>Celtis Australis (Lodón) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., sin incluir apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</i>	
		Mano de obra.....	4,68
		Maquinaria.....	12,38
		Resto de obra y materiales.....	128,80
		Suma la partida.....	145,86
		Costes indirectos 3,00%	4,38
		TOTAL PARTIDA.....	150,24
01.10.09	ud	GREVILLEA PROSTRATA AUREA 10/15 <i>Suministro y plantación de Grevillea Prostrata Aurea de 10/15 cm. Suministrado en contenedor de 1l, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 50%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.</i>	
		Mano de obra.....	4,24
		Maquinaria.....	0,90
		Resto de obra y materiales.....	2,92
		Suma la partida.....	8,06
		Costes indirectos 3,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	8,30

01.10.10	ud	ROMERO RASTRERO 20/30 cm <i>Suministro y plantación de Romero Rastrero de 30/30 cm. Suministrado en contenedor de 1,5l, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 50%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.</i>	
		Mano de obra.....	5,38
		Maquinaria.....	0,90
		Resto de obra y materiales.....	4,62
		Suma la partida.....	10,90
		Costes indirectos 3,00%	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	11,23
01.10.11	m2	CUBRIC.MACIZO ASTILLAS,E=10 CM <i>Cubrición antihierba a base de astillas de madera tratadas con fungicida extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor, sobre macizo existente, incluido riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra.</i>	
		Mano de obra.....	1,13
		Resto de obra y materiales.....	2,22
		Suma la partida.....	3,35
		Costes indirectos 3,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	3,45
01.10.12	ud	PAPELERA OVAL 60-65 l. <i>Suministro y colocación de papelera de forma ovalada, modelo Ayuntamiento de Gijón, con cubierta cóncava de polietileno durapol o similar y sistema de cierre con llave, de 60 o 65 l. de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.</i>	
		Mano de obra.....	48,36
		Resto de obra y materiales.....	306,27
		Suma la partida.....	354,63
		Costes indirectos 3,00%	10,64
		TOTAL PARTIDA.....	365,27
01.10.13	ud	BANCO MADERA MOD. PARQUES Y JARDINES GIJÓN <i>Suministro y colocación de banco de jardín modelo Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón/Xixón. Banco de acero y pino norte de 1,80 m. de longitud, estructura de acero pintado en color negro mate con pletina de 10 mm de espesor y tablas de madera de pino norte de procedencia controlada, tratadas en autoclave con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, con dos manos de lasure de poro abierto de color nogal mate, con fijación de tablas mediante tirafondos de acero inoxidable, incluido anclaje al terreno con taco de resina epoxi y tonillería de acero inox. y limpieza, medida la unidad instalada en obra.</i>	
		Mano de obra.....	38,69
		Resto de obra y materiales.....	233,70
		Suma la partida.....	272,39
		Costes indirectos 3,00%	8,17
		TOTAL PARTIDA.....	280,56



CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.10.14	m2	PAV. ALCORQUE DRENANTE I/ ANTIRRAIZ <i>Pavimento drenante para relleno de alcorque, para uso peatonal, de 40 mm de espesor, realizado "in situ" con mortero a base de resinas y áridos de colores seleccionados con granulometría 4/7 mm, con una resistencia a flexotracción de 2,3 N/mm², una resistencia a compresión de 4,5 N/mm², una capacidad drenante de 800 l/(m²·min), y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX, resbaladicidad clase 3 según CTE. Incluso sistema de protección contráctil realizado con elastómero en el entorno del tronco del árbol, para asimilar el normal crecimiento del mismo. Dispuesto sobre capa de 30 mm de material granular. Incluso excavación, barrera en preímetro contra raíces en 50 cm de profundidad y remates con pavimento adyacente. Totalmente terminado.</i>	
		Mano de obra.....	34,85
		Maquinaria.....	4,60
		Resto de obra y materiales.....	88,51
		Suma la partida.....	127,96
		Costes indirectos 3,00%	3,84
		TOTAL PARTIDA.....	131,80
01.10.15	m2	SISTEMA PLANTACIÓN ESTOCOLMO <i>Sistema de plantación de Estocolmo para arbolado en zonas pavimentadas consistente en la aplicación de una capa de 15 cm de pedraplen con una granulometría del árido de entre 100 y 150 mm, compactado manualmente con rana, aplicación de una capa de 30 mm de tierra vegetal con riego posterior y fertilización con fertilizante de liberación lenta en una dosis de 100 gr/m². Incluso aplicación de una segunda capa igual a la descrita anteriormente. Incluso aplicación de una tercera capa de 20 cm de árido grueso de calibre entre 32 y 63 mm y colocación de geotextil. Incluso limpieza y retirada de sobrantes. Medido el m2 totalmente ejecutado en obra.</i>	
		Mano de obra.....	8,77
		Maquinaria.....	1,22
		Resto de obra y materiales.....	16,56
		Suma la partida.....	26,55
		Costes indirectos 3,00%	0,80
		TOTAL PARTIDA.....	27,35
01.10.16	ud	ALCORQUE SISTEMA ESTOCOLMO <i>Alcorque para sistema de plantación Estocolmo con macetero Recyblock sostenible formado por 4 piezas independientes, sin ensamblar, para sistema de contención de raíces de especies arbóreas en alcorque prefabricado de zonas urbanas "sistema Estocolmo", compuesto por paneles encajables de hormigón armado a partir de ecoárido de residuos de hormigón y demolición y de cenizas de lecho fluidizado circulante, de 130 x 130 x 60 cm y 10 cm de espesor, con los 20 primeros cm de pared continua y los 40 cm siguientes de forma dentada para que permita el desarrollo radicular de los árboles, totalmente colocado y terminado.</i>	
		Mano de obra.....	63,76
		Maquinaria.....	23,56
		Resto de obra y materiales.....	389,72
		Suma la partida.....	477,04
		Costes indirectos 3,00%	14,31
		TOTAL PARTIDA.....	491,35

01.10.17 ud SISTEMA AIREACIÓN Y PLUVIALES SIST. ESTOCOLMO

Suministro y colocación de sistema de aireación y recogida de pluviales para plantaciones de arbolado en alcorque en calle con sistema Estocolmo formado por rejilla con marco de fundición de recogida de aguas pluviales colocada al nivel de la acera, incluso anillo de hormigón espaciador y pieza de ventilación formada por un cubo de acero inoxidable de 45 cm de lado, perforado en la parte superior de los laterales y en el fondo del mismo para permitir la entrada de aire y agua de lluvia a la capa de aireación, medida la unidad totalmente colocada en obra.

Mano de obra.....	37,01
Resto de obra y materiales.....	105,83
Suma la partida.....	142,84
Costes indirectos 3,00%	4,29
TOTAL PARTIDA.....	147,13



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 34 de 73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 - INTERIOR SUBUNIDAD 2			

SUBCAPÍTULO 02.01 OPERACIONES PREVIAS

01.01.02 m3 DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ.

Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso losas, cimentaciones, limpieza, retirada de escombros a pie de carga y transporte al vertedero, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Mano de obra.....	2,22
Maquinaria.....	5,68
Suma la partida.....	7,90
Costes indirectos 3,00%	0,24
TOTAL PARTIDA.....	8,14

02.01.01 m2 DESMONT.CUBRICIÓN FIBROCEMENTO VERT.

Retirada de cubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales, con acopio del material desmontado, incluso limpieza y retirada de los mismos a vertedero, y con p.p. de medios auxiliares de elevación. De acuerdo con la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la Orden MAM/304/2002 de volarización y eliminación de residuos.

Mano de obra.....	8,21
Maquinaria.....	6,87
Suma la partida.....	15,08
Costes indirectos 3,00%	0,45
TOTAL PARTIDA.....	15,53

01.01.05 m3 CARGA/TRAN.RCDs VERT.AUTORIZ.

Carga y transporte de residuos de construcción y demolición a vertedero autorizado, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon a vertedero.

Maquinaria.....	21,97
Suma la partida.....	21,97
Costes indirectos 3,00%	0,66
TOTAL PARTIDA.....	22,63

SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.02.01 m3 DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS.VERT.<10 km

Excavación en terreno sin clasificar, con empleo de medios mecánicos, para formación de explanada en ejecución de desmontes, incluso transporte de los productos de la excavación a lugar de uso o acopio dentro de la propia obra, sin incluir perfilado y refino de taludes resultantes.

Mano de obra.....	0,29
Maquinaria.....	1,62
Suma la partida.....	1,91
Costes indirectos 3,00%	0,06
TOTAL PARTIDA.....	1,97

01.02.02 m3 SANE0 TERRAP. C/PROD.VOLADURA

Sane0 de explanada en formación de terraplén, con material procedente de cantera, tipo voladura, en espesores inferiores a 1 m, comprendiendo extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, totalmente terminado.



Mano de obra.....	0,58
Maquinaria.....	0,47
Resto de obra y materiales.....	12,26
Suma la partida.....	13,31
Costes indirectos 3,00%	0,40
TOTAL PARTIDA.....	13,71

01.02.03 m3 CARGA Y TTE.VERTED.<10km.CARGA MEC.

Carga y transporte por carretera de material suelto sin clasificar procedente de excesos en obra, a 10 km de distancia, previamente apilado, incluido p.p. de espera en la carga y descarga con medios mecánicos, incluido el canon de vertido.

Mano de obra.....	0,06
Maquinaria.....	11,82
Suma la partida.....	11,88
Costes indirectos 3,00%	0,36
TOTAL PARTIDA.....	12,24



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 35 de 73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.03 RED DE ABASTECIMIENTO			
APARTADO 02.03.01 OBRA CIVIL Y CONDUCCIONES			
01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	
		Mano de obra.....	1,13
		Maquinaria.....	6,66
		Suma la partida.....	7,79
		Costes indirectos 3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	8,02
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	
		Mano de obra.....	1,24
		Maquinaria.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	12,66
		Suma la partida.....	14,82
		Costes indirectos 3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	15,26
01.03.01.03	m.	CONDUCC.POLIET.PE BD PN 16 D=50mm. <i>Tubería de PE del diámetro 50 mm UNE-EN 12.201 y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz 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.</i>	
		Mano de obra.....	1,76
		Resto de obra y materiales.....	8,23
		Suma la partida.....	9,99
		Costes indirectos 3,00%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....	10,29
01.03.01.04	ud	ACOMETIDA A TUBERÍA <i>Acometida a tubería de la red general para suministro de agua o contra incendios, realizada mediante collar de toma en carga para tuberías de fundición con banda de acero inoxidable, tramo de tubería de PE del diámetro necesario (32/40/50/63) UNE-EN 12.201 y en una longitud máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación y transporte a vertedero, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón necesarias. Totalmente ejecutada y puesta en servicio.</i>	
		Mano de obra.....	90,85
		Maquinaria.....	10,00
		Resto de obra y materiales.....	166,27
		Suma la partida.....	267,12
		Costes indirectos 3,00%	8,01
		TOTAL PARTIDA.....	275,13

01.03.01.05 ud TRAMPILLÓN DE FUNDICIÓN ACOM.

Aportación y colocación de trampillón troncocónico de fundición gris bituminado con tapa circular de diámetro 90 mm, base de 160 mm y una altura de 150 mm tipo HAWLE (referencia 1.550) o similar. También incluye hormigón HM-20 en solera. colocado y rematado.

Mano de obra.....	50,83
Maquinaria.....	0,08
Resto de obra y materiales.....	37,89
Suma la partida.....	88,80
Costes indirectos 3,00%	2,66
TOTAL PARTIDA.....	91,46

01.03.01.06 ud ARQUETA DE ACOMETIDA

Arqueta de hasta 40x80 cm de nueva planta o reconstrucción de una existente, de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, hasta una profundidad de 1,8 metros de profundidad. También incluye hormigón HM-20 en solera, demolición de la arqueta existente, tapa de fundición dúctil con el logo EMA según norma UNE-EN-124 clase C-250 si fuera necesaria a criterio de la Dirección de Obra. Acabada y rematada.



Mano de obra.....	193,20
Resto de obra y materiales.....	373,73
Suma la partida.....	566,93
Costes indirectos 3,00%	17,01
TOTAL PARTIDA.....	583,94

01.03.01.07 m3 CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.

Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.

Mano de obra.....	0,93
Maquinaria.....	8,57
Suma la partida.....	9,50
Costes indirectos 3,00%	0,29
Redondeo.....	0,01
TOTAL PARTIDA.....	9,79



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 36 de 73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.04 RED DE SANEAMIENTO			
01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo) , por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	
		Mano de obra.....	1,13
		Maquinaria.....	6,66
		Suma la partida.....	7,79
		Costes indirectos 3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	8,02
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	
		Mano de obra.....	1,24
		Maquinaria.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	12,66
		Suma la partida.....	14,82
		Costes indirectos 3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	15,26
01.04.01	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm <i>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente de los riñones y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con hormigón HM-20/P/40/l, elaborado en central. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</i>	
		Mano de obra.....	5,83
		Resto de obra y materiales.....	21,49
		Suma la partida.....	27,32
		Costes indirectos 3,00%	0,82
		TOTAL PARTIDA.....	28,14
01.04.03	ud	ARQ.DE REGIS.SANEAM. 70x40x65 cm <i>Arqueta de registro de saneamiento de 70x40x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero 1/6 de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HA-25/P/40/l, enfoscada y bruñida por el interior con mortero 1/3 de cemento, y con tapa de fundición dúctil según especificaciones del Ayuntamiento, leyenda "saneamiento" o "pluviales" según corresponda, i/conexión de conducciones y remates, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>	
		Mano de obra.....	49,97
		Resto de obra y materiales.....	75,07
		Suma la partida.....	125,04
		Costes indirectos 3,00%	3,75
		TOTAL PARTIDA.....	128,79

01.04.04	Ud	ARQUETA LADRI.SUMIDERO SIFON. 25x50 <i>Arqueta sumidero sifónica de 25x50 cm. de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l; enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>	
		Mano de obra.....	68,32
		Resto de obra y materiales.....	54,13
		Suma la partida.....	122,45
		Costes indirectos 3,00%	3,67
		TOTAL PARTIDA.....	126,12
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	
		Mano de obra.....	0,93
		Maquinaria.....	8,57
		Suma la partida.....	9,50
		Costes indirectos 3,00%	0,29
		Redondeo.....	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	9,79
SUBCAPÍTULO 02.05 RED DE ENERGIA ELECTRICA			
01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo) , por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	
		Mano de obra.....	1,13
		Maquinaria.....	6,66
		Suma la partida.....	7,79
		Costes indirectos 3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	8,02
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	
		Mano de obra.....	1,24
		Maquinaria.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	12,66
		Suma la partida.....	14,82
		Costes indirectos 3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	15,26



CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.05.01	m.	RED BT-2 CALZADA 2 PVC 160 mm <i>Red eléctrica de baja tensión, en canalización subterránea, según especificaciones de la Compañía suministradora, para su disposición bajo calzada, compuesta de 2 corrugados PVC de diámetro 160 mm, y tritubo de PE de 3 x 50 mm de diámetro, incluido relleno de HM-20/P/20/I y losa superior dezanja de 30 cm. de espesor.</i>	
		Mano de obra.....	6,95
		Maquinaria.....	2,54
		Resto de obra y materiales.....	36,89
		Suma la partida.....	46,38
		Costes indirectos 3,00%	1,39
		TOTAL PARTIDA.....	47,77
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	
		Mano de obra.....	0,93
		Maquinaria.....	8,57
		Suma la partida.....	9,50
		Costes indirectos 3,00%	0,29
		Redondeo.....	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	9,79
SUBCAPÍTULO 02.06 RED DE TELEFONIA			
01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	
		Mano de obra.....	1,13
		Maquinaria.....	6,66
		Suma la partida.....	7,79
		Costes indirectos 3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	8,02
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	
		Mano de obra.....	1,24
		Maquinaria.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	12,66
		Suma la partida.....	14,82
		Costes indirectos 3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	15,26

01.06.01	m.	CANAL. TELEF. 2 PVC 110 <i>Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, mandrilado y hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).</i>	
		Mano de obra.....	14,22
		Resto de obra y materiales.....	13,24
		Suma la partida.....	27,46
		Costes indirectos 3,00%	0,82
		TOTAL PARTIDA.....	28,28
01.06.02	ud	ARQUETA TELEF. IN SITU TIPO H-II <i>Arqueta tipo H-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m., formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L de 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</i>	
		Mano de obra.....	151,11
		Resto de obra y materiales.....	316,99
		Suma la partida.....	468,10
		Costes indirectos 3,00%	14,04
		TOTAL PARTIDA.....	482,14
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	
		Mano de obra.....	0,93
		Maquinaria.....	8,57
		Suma la partida.....	9,50
		Costes indirectos 3,00%	0,29
		Redondeo.....	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	9,79



CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

SUBCAPÍTULO 02.07 RED DE ALUMBRADO PUBLICO

APARTADO 02.07.01 OBRA CIVIL

01.03.01.01 m3 EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO

Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.

Mano de obra.....	1,13
Maquinaria.....	6,66
Suma la partida.....	7,79
Costes indirectos 3,00%	0,23
TOTAL PARTIDA.....	8,02

01.03.01.02 m3 RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL

Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

Mano de obra.....	1,24
Maquinaria.....	0,92
Resto de obra y materiales.....	12,66
Suma la partida.....	14,82
Costes indirectos 3,00%	0,44
TOTAL PARTIDA.....	15,26

01.07.01.01 m CANAL. SUB. 60x80 ALUMBRADO 4T.125MM

Canalización subterránea de electricidad para baja tensión y alumbrado, de 60 x 80 cm., con cuatro tubos, realizada en terrenos compactos, por medios mecánicos, con instalación de dos tubos de PVC y relleno de zanja y con p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra.....	6,64
Resto de obra y materiales.....	29,11
Suma la partida.....	35,75
Costes indirectos 3,00%	1,07
TOTAL PARTIDA.....	36,82

01.07.01.02 Ud ARQUETA DE REGISTRO DE 40x40 cm.

Arqueta de registro de 40x40x60 m.construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, 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.....	58,96
Resto de obra y materiales.....	41,35
Suma la partida.....	100,31
Costes indirectos 3,00%	3,01
TOTAL PARTIDA.....	103,32

01.07.01.03 ud CIMENTACIÓN COLUMNA 4/6 m.

Cimentación para columna de 4 a 6 m. de altura, de dimensiones 50x50x80 cm., en hormigón HM-20/P/40, iexcavación, pernos de anclaje de 50 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.

Mano de obra.....	30,92
Maquinaria.....	1,45
Resto de obra y materiales.....	58,07
Suma la partida.....	90,44
Costes indirectos 3,00%	2,71
TOTAL PARTIDA.....	93,15

01.07.01.05 ud ELECTRODO DE TIERRA COBRIZADO 2m.

Electrodo de tierra compuesto por pica de hierro cobrizado de 2 m., de longitud, con conductor unipolar aislado, de tensión asignada 450/750 V, con recubrimiento verde-amarillo y sección de 16 mm² de cobre tipo H07V-K, con grapa y terminal de sujeción, instalada.



Mano de obra.....	6,80
Resto de obra y materiales.....	14,00
Suma la partida.....	20,80
Costes indirectos 3,00%	0,62
TOTAL PARTIDA.....	21,42

01.03.01.07 m3 CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.

Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.

Mano de obra.....	0,93
Maquinaria.....	8,57
Suma la partida.....	9,50
Costes indirectos 3,00%	0,29
Redondeo.....	0,01
TOTAL PARTIDA.....	9,79



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 39 de 73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.07.02 OBRA ELÉCTRICA			
01.07.02.01	ud	COLUMNA DOME XL MADERA 4 m. <i>Columna de madera de 4 m. de altura modelo DOME XL de AUBRILAM o similar, provista de caja de conexión y protección, incluidos pernos de anclaje, montado y conexionado.</i>	
		Mano de obra.....	20,12
		Maquinaria.....	9,95
		Resto de obra y materiales.....	1.007,65
		Suma la partida.....	1.037,72
		Costes indirectos 3,00%	31,13
		TOTAL PARTIDA.....	1.068,85
01.07.02.03	ud	LUMINARIA FLEXIA TOP LED 37,8 W 5500 lm <i>Luminaria led tipo FLEXIA TOP 5345 (47508S) de SCHREDER, fabricada con carcasa de aluminio, óptica PMMA y protector de policarbonato. Color Gris AKZO 900 enarenado o a definir por la propiedad/DF.</i> <i>- Flujo Luminoso 5.500 lm y temperatura de color 4000k.</i> <i>- Con certificado/conector Zhaga-D4i</i> <i>- Unidad de fuente de alimentación LED 220-240 V x 0 / 50-60 Hz</i> <i>- Controlable por DALI</i> <i>- Clase de protección IP 66</i> <i>- Resistencia al impacto IK09</i> <i>- Marca de conformidad CE</i> <i>- Instalada, incluido montaje y conexionado.</i>	
		Mano de obra.....	20,12
		Resto de obra y materiales.....	851,25
		Suma la partida.....	871,37
		Costes indirectos 3,00%	26,14
		TOTAL PARTIDA.....	897,51
01.07.02.05	m.	LÍN.ALUM.P.4(1x6) RV-K 0,6/1kV Cu. + 1T (1x16) <i>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre (4x6) mm² para 3 fases y neutro, y 1(1x16) mm² para tierra, con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, de acuerdo con la norma UNE 21.123, canalizados en conducción subterránea de PVC., en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado, incluyendo conexiones iniciales y finales a cuadro eléctrico o red aérea a continuar.</i>	
		Mano de obra.....	2,18
		Resto de obra y materiales.....	5,53
		Suma la partida.....	7,71
		Costes indirectos 3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	7,94

01.07.02.06	m.	LÍN.ALUM.P.2(1x2,5) RV-K 0,6/1kV Cu.S/E <i>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 2(1x2,5) mm² con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV, en instalaciones interiores de luminarias, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</i>	
		Mano de obra.....	0,79
		Resto de obra y materiales.....	4,83
		Suma la partida.....	5,62
		Costes indirectos 3,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	5,79

SUBCAPÍTULO 02.08 RED DE GAS

01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo) , por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	
		Mano de obra.....	1,13
		Maquinaria.....	6,66
		Suma la partida.....	7,79
		Costes indirectos 3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	8,02
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	
		Mano de obra.....	1,24
		Maquinaria.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	12,66
		Suma la partida.....	14,82
		Costes indirectos 3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	15,26
01.08.01	m3	CAMA ARENA EN CANALIZACIONES <i>Relleno con material granular a base de arena fina en apoyo de canalizaciones de redes de servicios, incluyendo extendido y compactación, totalmente terminado según detalle incluido en planos.</i>	
		Mano de obra.....	5,62
		Maquinaria.....	3,98
		Resto de obra y materiales.....	16,80
		Suma la partida.....	26,40
		Costes indirectos 3,00%	0,79
		TOTAL PARTIDA.....	27,19





 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 40 de 73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.08.02	m3	REFUERZO HM-20/P/20/I CANALIZACIONES <i>Refuerzo de canalización de gas, en tramos longitudinales bajo calzada, ejecutado con hormigón HM-20/P/20/I, de las dimensiones definidas en Planos, incluso suministro, vertido y extendido. Totalmente terminado.</i>	
		Mano de obra.....	7,41
		Resto de obra y materiales.....	78,45
		Suma la partida.....	85,86
		Costes indirectos 3,00%	2,58
		TOTAL PARTIDA.....	88,44
01.08.03	m.	TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11 <i>Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 20 cm. por encima de la generatriz, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.</i>	
		Mano de obra.....	25,12
		Maquinaria.....	3,49
		Resto de obra y materiales.....	5,74
		Suma la partida.....	34,35
		Costes indirectos 3,00%	1,03
		TOTAL PARTIDA.....	35,38
01.08.04	ud	ACOMET. GAS POLIETILENO D=63 mm. <i>Acometida para gas en polietileno de D=63 mm, SDR 11, para redes de distribución de longitud variable desde la red a la válvula de acometida, sin excavación, tubería ni reposición de zanja e incluyendo protección de tubo, etc., terminada incluida la conexión a red de distribución.</i>	
		Mano de obra.....	96,60
		Resto de obra y materiales.....	385,34
		Suma la partida.....	481,94
		Costes indirectos 3,00%	14,46
		TOTAL PARTIDA.....	496,40
01.08.05	ud	ARQUETA ACOM.EN ACERA 50x40x40cm <i>Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 50x40x40 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, 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 dúctil modelo de la Empresa Competente, leyenda "gas", terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>	
		Mano de obra.....	46,36
		Resto de obra y materiales.....	69,97
		Suma la partida.....	116,33
		Costes indirectos 3,00%	3,49
		TOTAL PARTIDA.....	119,82

01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	
		Mano de obra.....	0,93
		Maquinaria.....	8,57
		Suma la partida.....	9,50
		Costes indirectos 3,00%	0,29
		Redondeo.....	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	9,79
SUBCAPÍTULO 02.09 ACERAS, CALZADAS Y FIRMES			
01.09.01	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO <i>Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 30.</i>	
		Mano de obra.....	0,36
		Maquinaria.....	5,05
		Resto de obra y materiales.....	13,27
		Suma la partida.....	18,68
		Costes indirectos 3,00%	0,56
		TOTAL PARTIDA.....	19,24
01.09.02	m.	BORD.GRANITO FLAMEADO 20x30 cm. <i>Bordillo recto de granito cortado a sierra y con cara superior con acabado flameado, de 20x30 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.</i>	
		Mano de obra.....	9,66
		Resto de obra y materiales.....	22,85
		Suma la partida.....	32,51
		Costes indirectos 3,00%	0,98
		TOTAL PARTIDA.....	33,49
01.09.03	m.	BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-10x25 cm. <i>Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achañado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.</i>	
		Mano de obra.....	8,34
		Resto de obra y materiales.....	9,55
		Suma la partida.....	17,89
		Costes indirectos 3,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA.....	18,43





 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 41 de 73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.09.04	m2	PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=20 cm. <i>Pavimento continuo de hormigón impreso HA-25/P/20/I, de 20 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno, según UNE-EN 14889-2, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso con dos texturas (variación de la rugosidad 50-50, en paños rectangulares de 2X2,05) en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.</i>	
		Mano de obra.....	6,29
		Maquinaria.....	0,23
		Resto de obra y materiales.....	24,72
		Suma la partida.....	31,24
		Costes indirectos..... 3,00%	0,94
		TOTAL PARTIDA.....	32,18
SUBCAPÍTULO 02.10 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO			
01.10.01	m3	SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBADA <i>Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.</i>	
		Mano de obra.....	7,41
		Maquinaria.....	1,00
		Resto de obra y materiales.....	15,00
		Suma la partida.....	23,41
		Costes indirectos..... 3,00%	0,70
		TOTAL PARTIDA.....	24,11
01.10.02	m2	ENMIENDA ORGÁNICA C/MOTOCULTOR <i>Enmienda orgánica en terreno suelto, con la aportación y extendido con medios mecánicos de 2,5-5 m3/m2. de turba negra de transición incorporada en el perfil del suelo hasta una profundidad de 20 cm. con motocultor.</i>	
		Mano de obra.....	0,18
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales.....	0,66
		Suma la partida.....	0,88
		Costes indirectos..... 3,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,91

01.10.03	m2	FORM.CÉSPED ÁREAS COSTERAS<1000 <i>Formación de césped para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostris stolonifera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratense al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. pase de rulo y primer riego.</i>	
		Mano de obra.....	2,67
		Maquinaria.....	0,24
		Resto de obra y materiales.....	0,45
		Suma la partida.....	3,36
		Costes indirectos..... 3,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	3,46
01.10.04	ud	ENTUTORADO ÁRBOL 2 POSTES D=6CM <i>Entutorado de árbol mediante 2 postes de rolizo de pino cilindrados, de 6 cm de diámetro y 1,6 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda plástica de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.</i>	
		Mano de obra.....	16,59
		Resto de obra y materiales.....	11,34
		Suma la partida.....	27,93
		Costes indirectos..... 3,00%	0,84
		TOTAL PARTIDA.....	28,77
01.10.05	ud	PL.MEC.ÁRB.C/C16-30,COM.100% <i>Plantación de árboles de cualquier tipo de hoja de 12-30 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 60x120x50 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta</i>	
		Mano de obra.....	28,78
		Maquinaria.....	10,08
		Resto de obra y materiales.....	15,06
		Suma la partida.....	53,92
		Costes indirectos..... 3,00%	1,62
		TOTAL PARTIDA.....	55,54





 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 42 de 73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.10.07	ud	CARPINUS BETULUS "LUCAS" 16/18 <i>Carpinus Betulus "Lucas" de calibre 16/18 de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., Sin incluir apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</i>	
		Mano de obra.....	4,68
		Maquinaria.....	12,38
		Resto de obra y materiales.....	99,25
		Suma la partida.....	116,31
		Costes indirectos..... 3,00%	3,49
		TOTAL PARTIDA.....	119,80
01.10.09	ud	GREVILLEA PROSTRATA AUREA 10/15 <i>Suministro y plantación de Grevillea Prostrata Aurea de 10/15 cm. Suministrado en contenedor de 1l, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 50%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.</i>	
		Mano de obra.....	4,24
		Maquinaria.....	0,90
		Resto de obra y materiales.....	2,92
		Suma la partida.....	8,06
		Costes indirectos..... 3,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	8,30
01.10.10	ud	ROMERO RASTRERO 20/30 cm <i>Suministro y plantación de Romero Rastrero de 30/30 cm. Suministrado en contenedor de 1,5l, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 50%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.</i>	
		Mano de obra.....	5,38
		Maquinaria.....	0,90
		Resto de obra y materiales.....	4,62
		Suma la partida.....	10,90
		Costes indirectos..... 3,00%	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	11,23

01.10.11	m2	CUBRIC.MACIZO ASTILLAS,E=10 CM <i>Cubrición antihierba a base de astillas de madera tratadas con fungicida extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor, sobre macizo existente, incluido riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra.</i>	
		Mano de obra.....	1,13
		Resto de obra y materiales.....	2,22
		Suma la partida.....	3,35
		Costes indirectos..... 3,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	3,45
01.10.12	ud	PAPELERA OVAL 60-65 l. <i>Suministro y colocación de papelera de forma ovalada, modelo Ayuntamiento de Gijón, con cubierta cóncava de polietileno durapol o similar y sistema de cierre con llave, de 60 o 65 l. de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.</i>	
		Mano de obra.....	48,36
		Resto de obra y materiales.....	306,27
		Suma la partida.....	354,63
		Costes indirectos..... 3,00%	10,64
		TOTAL PARTIDA.....	365,27
02.10.01	ud	APARCA 1 BICICLETA ALETA TIBURÓN <i>Soporte aparca bicicletas modelo aletade tiburón, de estructura de tubo de acero inoxidable a placa de fijación al suelo, de 260x260 mm., instalado mediante tornillos inoxidables, en áreas urbanas pavimentadas. Totalmente instalado.</i>	
		Mano de obra.....	43,52
		Resto de obra y materiales.....	94,75
		Suma la partida.....	138,27
		Costes indirectos..... 3,00%	4,15
		TOTAL PARTIDA.....	142,42
01.10.13	ud	BANCO MADERA MOD. PARQUES Y JARDINES GIJÓN <i>Suministro y colocación de banco de jardín modelo Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón/Xixón. Banco de acero y pino norte de 1,80 m. de longitud, estructura de acero pintado en color negro mate con pletina de 10 mm de espesor y tablas de madera de pino norte de procedencia controlada, tratadas en autoclave con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, con dos manos de lasure de poro abierto de color nogal mate, con fijación de tablas mediante tirafondos de acero inoxidable, incluido anclaje al terreno con taco de resina epoxi y tonillería de acero inox. y limpieza, medida la unidad instalada en obra.</i>	
		Mano de obra.....	38,69
		Resto de obra y materiales.....	233,70
		Suma la partida.....	272,39
		Costes indirectos..... 3,00%	8,17
		TOTAL PARTIDA.....	280,56



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 43 de 73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.10.15	m2	SISTEMA PLANTACIÓN ESTOCOLMO <i>Sistema de plantación de Estocolmo para arbolado en zonas pavimentadas consistente en la aplicación de una capa de 15 cm de pedraplen con una granulometría del árido de entre 100 y 150 mm, compactado manualmente con rana, aplicación de una capa de 30 mm de tierra vegetal con riego posterior y fertilización con fertilizante de liberación lenta en una dosis de 100 gr/m2. Incluso aplicación de una segunda capa igual a la descrita anteriormente. Incluso aplicación de una tercera capa de 20 cm de árido grueso de calibre entre 32 y 63 mm y colocación de geotextil. Incluso limpieza y retirada de sobrantes. Medido el m2 totalmente ejecutado en obra.</i>	
		Mano de obra.....	8,77
		Maquinaria.....	1,22
		Resto de obra y materiales.....	16,56
		Suma la partida.....	26,55
		Costes indirectos..... 3,00%	0,80
		TOTAL PARTIDA.....	27,35
01.10.16	ud	ALCORQUE SISTEMA ESTOCOLMO <i>Alcorque para sistema de plantación Estocolmo con macetero Recyblock sostenible formado por 4 piezas independientes, sin ensamblar, para sistema de contención de raíces de especies arbóreas en alcorque prefabricado de zonas urbanas "sistema Estocolmo", compuesto por paneles encajables de hormigón armado a partir de ecoárido de residuos de hormigón y demolición y de cenizas de lecho fluidizado circulante, de 130 x 130 x 60 cm y 10 cm de espesor, con los 20 primeros cm de pared continua y los 40 cm siguientes de forma dentada para que permita el desarrollo radicular de los árboles, totalmete colocado y terminado.</i>	
		Mano de obra.....	63,76
		Maquinaria.....	23,56
		Resto de obra y materiales.....	389,72
		Suma la partida.....	477,04
		Costes indirectos..... 3,00%	14,31
		TOTAL PARTIDA.....	491,35
01.10.17	ud	SISTEMA AIREACIÓN Y PLUVIALES SIST. ESTOCOLMO <i>Suministro y colocación de sistema de aireación y recogida de pluviales para plantaciones de arbolado en alcorque en calle con sistema Estocolmo formado por rejilla con marco de fundición de recogida de aguas pluviales colocada al nivel de la acera, incluso anillo de hormigón espaciador y pieza de ventilación formada por un cubo de acero inoxidable de 45 cm de lado, perforado en la parte superior de los laterales y en el fondo del mismo para permitir la entrada de aire y agua de lluvia a la capa de aireación, medida la unidad totalmente colocada en obra.</i>	
		Mano de obra.....	37,01
		Resto de obra y materiales.....	105,83
		Suma la partida.....	142,84
		Costes indirectos..... 3,00%	4,29
		TOTAL PARTIDA.....	147,13

CAPÍTULO 03 - ESPACIOS PÚBLICOS EXTERIORES

SUBCAPÍTULO 03.01 OPERACIONES PREVIAS

03.01.01	m3	RETIRADA APIL.TIERRA VEG. <i>Retirada y apilado de la capa de tierra vegetal, por medios mecánicos, siendo almacenada en montones de altura menor a tres metros, para su posterior reutilización.</i>	
		Mano de obra.....	0,56
		Maquinaria.....	1,35
		Suma la partida.....	1,91
		Costes indirectos..... 3,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	1,97
01.01.03	m2	DEMOL.Y LEVANT. FIRMES Y PAVIMENTO e=10/20cm <i>Demolición y levantado de pavimentos o firmes de 10/20 cm. de espesor, incluso demolición de bordillos y recorte de pavimento o firme con sierra y carga y transporte de material resultante a acopio para posterior traslado a vertedero.</i>	
		Mano de obra.....	3,81
		Maquinaria.....	2,90
		Suma la partida.....	6,71
		Costes indirectos..... 3,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....	6,91
03.01.02	m	RETIRADA DE COLECTOR/RED EXISTENTE <i>Retirada y condena, de colector/redes enterrado de hasta 500 mm de diámetro con medios manuales y carga mecánica sobre camión o contenedor. El precio incluye la desconexión del entronque del colector/red a arquetas, pozos de registro y cruces de abastecimiento, así como trabajos necesarios para anular el servicio.</i>	
		Mano de obra.....	2,64
		Maquinaria.....	0,38
		Suma la partida.....	3,02
		Costes indirectos..... 3,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	3,11
03.01.03	ud	DESMONTAJE LUMINARIA/POSTE SERVICIOS <i>Desmontaje de luminaria o poste de servicios existente en báculo o fachada, por medios mecánicos, incluso acopio en obra y posterior retirada a destino especificado por la Propiedad. Incluido la parte proporcional de desconexiones y retirada de cable existente.</i>	
		Mano de obra.....	31,28
		Maquinaria.....	49,50
		Suma la partida.....	80,78
		Costes indirectos..... 3,00%	2,42
		TOTAL PARTIDA.....	83,20



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 44 de 73



CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.01.04	ud	DESMONTAJE Y RECOLOCACIÓN DE PARQUÍMETRO <i>Desmontaje y recolocación de parquímetro existente, por medios mecánicos, incluso acopio en obra y posterior retirada a destino especificado por la Propiedad. Incluido la parte proporcional de desconexiones y retirada de cable existente. Para su recolocación se deberá consultar al Ayuntamiento de Gijón.</i>	
		Mano de obra.....	67,40
		Maquinaria.....	99,00
		Suma la partida.....	166,40
		Costes indirectos 3,00%	4,99
		TOTAL PARTIDA.....	171,39
03.01.05	ud	RETIRADA DE PAPELERA EXISTENTE <i>Desmontaje y retirada de papelera existente amarrada a báculo mediante bridas metálicas, incluso acopio en obra y posterior retirada a destino especificado por la Propiedad.</i>	
		Mano de obra.....	16,16
		Maquinaria.....	6,68
		Resto de obra y materiales.....	2,49
		Suma la partida.....	25,33
		Costes indirectos 3,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	26,09
03.01.06	ud	RETIRADA DE SEÑAL/POSTE <i>Desmontaje y retirada de señal o poste de señalización existente, incluso picado de cimentación y posterior retirada a destino especificado por la Propiedad.</i>	
		Mano de obra.....	5,87
		Maquinaria.....	7,45
		Suma la partida.....	13,32
		Costes indirectos 3,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA.....	13,72
01.01.05	m3	CARGA/TRAN.RCDs VERT.AUTORIZ. <i>Carga y transporte de residuos de construcción y demolición a vertedero autorizado, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon a vertedero.</i>	
		Maquinaria.....	21,97
		Suma la partida.....	21,97
		Costes indirectos 3,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA.....	22,63

SUBCAPÍTULO 03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.02.01	m3	DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS.VERT < 10 km <i>Excavación en terreno sin clasificar, con empleo de medios mecánicos, para formación de explanada en ejecución de desmontes, incluso transporte de los productos de la excavación a lugar de uso o acopio dentro de la propia obra, sin incluir perfilado y refino de taludes resultantes.</i>	
		Mano de obra.....	0,29
		Maquinaria.....	1,62
		Suma la partida.....	1,91
		Costes indirectos 3,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	1,97
01.02.02	m3	SANE0 TERRAP. C/PROD.VOLADURA <i>Sane0 de explanada en formación de terraplén, con material procedente de cantera, tipo voladura, en espesores inferiores a 1 m, comprendiendo extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, totalmente terminado.</i>	
		Mano de obra.....	0,58
		Maquinaria.....	0,47
		Resto de obra y materiales.....	12,26
		Suma la partida.....	13,31
		Costes indirectos 3,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA.....	13,71
01.02.03	m3	CARGA Y TTE.VERTED. < 10km.CARGA MEC. <i>Carga y transporte por carretera de material suelto sin clasificar procedente de excesos en obra, a 10 km de distancia, previamente apilado, incluido p.p. de espera en la carga y descarga con medios mecánicos, incluido el canon de vertido.</i>	
		Mano de obra.....	0,06
		Maquinaria.....	11,82
		Suma la partida.....	11,88
		Costes indirectos 3,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	12,24



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 45 de 73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

SUBCAPÍTULO 03.03 RED DE ABASTECIMIENTO

APARTADO 03.03.01 OBRA CIVIL Y CONDUCCIONES

01.03.01.01 m3 EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO

Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.

Mano de obra.....	1,13
Maquinaria.....	6,66
Suma la partida.....	7,79
Costes indirectos 3,00%	0,23
TOTAL PARTIDA.....	8,02

01.03.01.02 m3 RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL

Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

Mano de obra.....	1,24
Maquinaria.....	0,92
Resto de obra y materiales.....	12,66
Suma la partida.....	14,82
Costes indirectos 3,00%	0,44
TOTAL PARTIDA.....	15,26

03.03.01.01 m. CONDUCC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=100

Tubería de fundición dúctil para abastecimiento DN 100 mm y Clase de Presión C 40, según norma UNE EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio y con capa de protección de naturaleza acrílica, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno vibrocentrifugado. El cemento empleado deberá ser conforme a la norma UNE EN 197-1:2000, con marcado CE. Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 5°. También Incluye la parte proporcional de dicha junta y la parte proporcional de los codos E/E junta expres que se an necesarios instalar. Completamente instalada en zanja.

Mano de obra.....	5,67
Maquinaria.....	2,30
Resto de obra y materiales.....	16,65
Suma la partida.....	24,62
Costes indirectos 3,00%	0,74
TOTAL PARTIDA.....	25,36

03.03.01.02 ud ARQU. VALVULERÍA HORM. IN SITU HASTA 150x150 cm

Arqueta/cámara para llaves y accesorios construida in situ, de dimensiones interiores hasta 1,50x1,50 m., formada por 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 20 cm, muros de 25 cm y losa superior de 30 y todo en HA-25/P/20/I, incluido encofrado y desencofrado, con tapa de fundición dúctil de 60 cm., para tráfico pesado, leyenda "EMA" según especificaciones del titular del servicio, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el transporte de excedentes a vertedero.

Mano de obra.....	251,51
Resto de obra y materiales.....	851,15
Suma la partida.....	1.102,66
Costes indirectos 3,00%	33,08
TOTAL PARTIDA.....	1.135,74

01.03.01.04 ud ACOMETIDA A TUBERÍA

Acometida a tubería de la red general para suministro de agua o contra incendios, realizada mediante collar de toma en carga para tuberías de fundición con banda de acero inoxidable, tramo de tubería de PE del diámetro necesario (32/40/50/63) UNE-EN 12.201 y en una longitud máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación y transporte a vertedero, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón necesarias. Totalmente ejecutada y puesta en servicio.

Mano de obra.....	90,85
Maquinaria.....	10,00
Resto de obra y materiales.....	166,27
Suma la partida.....	267,12
Costes indirectos 3,00%	8,01
TOTAL PARTIDA.....	275,13

01.03.01.05 ud TRAMPILLÓN DE FUNDICIÓN ACOM.

Aportación y colocación de trampillón troncocónico de fundición gris bituminado con tapa circular de diámetro 90 mm, base de 160 mm y una altura de 150 mm tipo HAWLE (referencia 1.550) o similar. También incluye hormigón HM-20 en solera. colocado y rematado.



Mano de obra.....	50,83
Maquinaria.....	0,08
Resto de obra y materiales.....	37,89
Suma la partida.....	88,80
Costes indirectos 3,00%	2,66
TOTAL PARTIDA.....	91,46

01.03.01.06 ud ARQUETA DE ACOMETIDA

Arqueta de hasta 40x80 cm de nueva planta o reconstrucción de una existente, de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, hasta una profundidad de 1,8 metros de profundidad. También incluye hormigón HM-20 en solera, demolición de la arqueta existente, tapa de fundición dúctil con el logo EMA según norma UNE-EN-124 clase C-250 si fuera necesaria a criterio de la Dirección de Obra.. Acabada y rematada.

Mano de obra.....	193,20
Resto de obra y materiales.....	373,73
Suma la partida.....	566,93
Costes indirectos 3,00%	17,01
TOTAL PARTIDA.....	583,94



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 46 de 73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.03.01.03	ud	ENTRONQUE RED EXISTENTE <i>Trabajos de entronque con las tuberías de la red existente y aportación e instalación de accesorios de latón no contemplados en otras unidades. Totalmente acabado.</i>	
		Mano de obra.....	136,26
		Maquinaria.....	99,00
		Resto de obra y materiales.....	56,25
		Suma la partida.....	291,51
		Costes indirectos..... 3,00%	8,75
		TOTAL PARTIDA.....	300,26
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	
		Mano de obra.....	0,93
		Maquinaria.....	8,57
		Suma la partida.....	9,50
		Costes indirectos..... 3,00%	0,29
		Redondeo.....	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	9,79
APARTADO 03.03.02 VALVULERÍA Y ACCESORIOS			
03.03.02.01	ud	TE EMBRIDADA, PN 16, BRIDAS ORIENTABLES, DN 125 / OTROS <i>Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 125 / otros, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida orientable según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</i>	
		Mano de obra.....	33,03
		Resto de obra y materiales.....	123,56
		Suma la partida.....	156,59
		Costes indirectos..... 3,00%	4,70
		TOTAL PARTIDA.....	161,29
03.03.02.02	ud	TE EMBRIDADA, PN 16, BRIDAS ORIENTABLES, DN 150 / OTROS <i>Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 150 / otros, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida orientable según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</i>	
		Mano de obra.....	35,93
		Resto de obra y materiales.....	168,00
		Suma la partida.....	203,93
		Costes indirectos..... 3,00%	6,12
		TOTAL PARTIDA.....	210,05



03.03.02.03	ud	REDUCCIÓN EMBRIDADA, PN 16, BRIDAS ORIENTABLES, DN 125 / OTROS <i>Reducción embriada , DN 125 / otros PN 16 , según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida orientable según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</i>	
		Mano de obra.....	42,12
		Resto de obra y materiales.....	63,25
		Suma la partida.....	105,37
		Costes indirectos..... 3,00%	3,16
		TOTAL PARTIDA.....	108,53
03.03.02.04	ud	REDUCCIÓN EMBRIDADA, PN 16, BRIDAS ORIENTABLES, DN 150 / OTROS <i>Reducción embriada , DN 150 / otros PN 16 , según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida orientable según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</i>	
		Mano de obra.....	42,12
		Resto de obra y materiales.....	78,38
		Suma la partida.....	120,50
		Costes indirectos..... 3,00%	3,62
		Redondeo.....	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	124,12
03.03.02.05	ud	UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN 16, DN 150 <i>Brida universal, DN 150, PN 16, apta para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabridas en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM agua potable según certificado DVGW y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03 y bridas y orificios según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</i>	
		Mano de obra.....	35,93
		Resto de obra y materiales.....	128,00
		Suma la partida.....	163,93
		Costes indirectos..... 3,00%	4,92
		TOTAL PARTIDA.....	168,85

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.03.02.06	ud	UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN 16, DN 100 <i>Brida universal, DN 100, PN 16, apta para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabridas en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM agua potable según certificado DVGW y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03 y bridas y orificios según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</i>	
		Mano de obra.....	33,03
		Resto de obra y materiales.....	114,00
		Suma la partida.....	147,03
		Costes indirectos 3,00%	4,41
		TOTAL PARTIDA.....	151,44
03.03.02.07	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA BB DN 150 PN 16 BAR PARA ABASTECIMIENTO <i>Válvula de seccionamiento, DN 150 mm de bridas PN 16, distancia entre bridas corta preferentemente y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. También incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</i>	
		Mano de obra.....	47,49
		Resto de obra y materiales.....	302,90
		Suma la partida.....	350,39
		Costes indirectos 3,00%	10,51
		TOTAL PARTIDA.....	360,90
03.03.02.08	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA BB DN 125 PN 16 BAR PARA ABASTECIMIENTO <i>Válvula de seccionamiento, DN 125 mm de bridas PN 16, distancia entre bridas corta preferentemente y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. También incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</i>	
		Mano de obra.....	47,11
		Resto de obra y materiales.....	236,25
		Suma la partida.....	283,36
		Costes indirectos 3,00%	8,50
		TOTAL PARTIDA.....	291,86

03.03.02.09	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA BB DN 100 PN 16 BAR PARA ABASTECIMIENTO <i>Válvula de seccionamiento, DN 100 mm de bridas PN 16, distancia entre bridas corta preferentemente y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. También incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</i>	
		Mano de obra.....	46,91
		Resto de obra y materiales.....	178,30
		Suma la partida.....	225,21
		Costes indirectos 3,00%	6,76
		TOTAL PARTIDA.....	231,97
03.03.02.10	ud	UNIÓN BRIDA ANTITRACCIÓN PN16, DN 100 PARA TUBOS DE PE DN 125 <i>Brida DN 100, PN 16, para tubos de diámetro exterior 125 mm, con anillo antitracción para tubería de PVC y PE, cuerpo y brida de fundición dúctil EN-GJS-400 (GGG-40) según EN 1563, anillo antitracción de bronce, tuercas de acero inoxidable AISI-316 revestida de PTFE, tornillos y arandelas de acero inoxidable AISI-304, revestimiento epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interna y externamente según DIN 30677 y normativa de brida según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</i>	
		Mano de obra.....	34,99
		Resto de obra y materiales.....	138,98
		Suma la partida.....	173,97
		Costes indirectos 3,00%	5,22
		TOTAL PARTIDA.....	179,19
03.03.02.11	ud	UNIÓN BRIDA ANTITRACCIÓN PN16, DN 100 PARA TUBOS DE PE DN 75 <i>Brida DN 100, PN 16, para tubos de diámetro exterior 75 mm, con anillo antitracción para tubería de PVC y PE, cuerpo y brida de fundición dúctil EN-GJS-400 (GGG-40) según EN 1563, anillo antitracción de bronce, tuercas de acero inoxidable AISI-316 revestida de PTFE, tornillos y arandelas de acero inoxidable AISI-304, revestimiento epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interna y externamente según DIN 30677 y normativa de brida según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</i>	
		Mano de obra.....	31,07
		Resto de obra y materiales.....	90,23
		Suma la partida.....	121,30
		Costes indirectos 3,00%	3,64
		TOTAL PARTIDA.....	124,94





 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 48 de 73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.03.02.12	ud	NUEVA BOCA DE RIEGO GIJÓN (MODELO BV-05-63 Ó 78-7610) <i>Boca de riego tipo Gijón de DN-40 y rosca hembra 1 1/2" con racor Soria-Gijón (modelo BV-05-63 ó 78-7610) realizada mediante collar de toma de fundición, tramo de tubería de PE del diámetro 50 mm UNE-EN 12.201 y en una longitud media de 3 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación demolición, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de conexión necesarias. Totalmente ejecutada y puesta en servicio. También aportación y colocación de cuerpo y tapa de registro propia del modelo elegido.</i>	
		Mano de obra.....	90,85
		Resto de obra y materiales.....	494,50
		Suma la partida.....	585,35
		Costes indirectos..... 3,00%	17,56
		TOTAL PARTIDA.....	602,91
SUBCAPÍTULO 03.04 RED DE SANEAMIENTO			
01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	
		Mano de obra.....	1,13
		Maquinaria.....	6,66
		Suma la partida.....	7,79
		Costes indirectos..... 3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	8,02
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	
		Mano de obra.....	1,24
		Maquinaria.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	12,66
		Suma la partida.....	14,82
		Costes indirectos..... 3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	15,26
01.04.01	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm <i>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente de los riñones y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con hormigón HM-20/P/40/I, elaborado en central. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</i>	
		Mano de obra.....	5,83
		Resto de obra y materiales.....	21,49
		Suma la partida.....	27,32
		Costes indirectos..... 3,00%	0,82
		TOTAL PARTIDA.....	28,14

01.04.02	m.	T. ENT.PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm ACERA <i>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, para su posterior relleno hasta la cota de paquete de firme con zahorra artificial (no incluida). Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</i>	
		Mano de obra.....	7,76
		Resto de obra y materiales.....	23,88
		Suma la partida.....	31,64
		Costes indirectos..... 3,00%	0,95
		TOTAL PARTIDA.....	32,59
03.04.01	m.	T. ENT.PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm CALZADA <i>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente de los riñones y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con hormigón HM-20/P/40/I, elaborado en central. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</i>	
		Mano de obra.....	7,76
		Resto de obra y materiales.....	38,76
		Suma la partida.....	46,52
		Costes indirectos..... 3,00%	1,40
		TOTAL PARTIDA.....	47,92
03.04.02	ud	POZO PREF. HM M-H D=100cm. h<=2,00m. <i>Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, 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 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.</i>	
		Mano de obra.....	78,38
		Maquinaria.....	29,70
		Resto de obra y materiales.....	260,68
		Suma la partida.....	368,76
		Costes indirectos..... 3,00%	11,06
		TOTAL PARTIDA.....	379,82



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 49 de 73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.04.03	m.	SUPLEMENTO POZO PREF.HA E-C D=100cm h=1,00m. <i>Suplemento de altura de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltos para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 100 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura útil, para ser colocado sobre otros anillos, incluido recibido de pates y medios auxiliares, s/ CTE-HS=5.</i>	
		Mano de obra.....	34,53
		Maquinaria.....	12,38
		Resto de obra y materiales.....	98,97
		Suma la partida.....	145,88
		Costes indirectos 3,00%	4,38
		TOTAL PARTIDA.....	150,26
01.04.03	ud	ARQ.DE REGIS.SANEAM. 70x40x65 cm <i>Arqueta de registro de saneamiento de 70x40x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero 1/6 de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HA-25/P/40/l, enfoscada y bruñida por el interior con mortero 1/3 de cemento, y con tapa de fundición dúctil según especificaciones del Ayuntamiento, leyenda "saneamiento" o "pluviales" según corresponda, i/conexión de conducciones y remates, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>	
		Mano de obra.....	49,97
		Resto de obra y materiales.....	75,07
		Suma la partida.....	125,04
		Costes indirectos 3,00%	3,75
		TOTAL PARTIDA.....	128,79
01.04.04	Ud	ARQUETA LADRI.SUMIDERO SIFON. 25x50 <i>Arqueta sumidero sifónica de 25x50 cm. de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l; enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>	
		Mano de obra.....	68,32
		Resto de obra y materiales.....	54,13
		Suma la partida.....	122,45
		Costes indirectos 3,00%	3,67
		TOTAL PARTIDA.....	126,12

03.04.04	Ud	CONEXION A SANEAMIENTO EXISTENTE <i>Conexión de conducción de saneamiento de proyecto con pozo de saneamiento existente, inclusive excavación a máquina de la zona de trabajo, formación de orificio de conexión por medios manuales, colocación de nueva tubería, recibido con hormigón HM-20 por la parte externa del pozo y con Mortero M-5 interiormente, recorte de tuberías, y relleno posterior con material de la excavación, incluida limpieza de pozo y restos de la ejecución, totalmente terminado.</i>	
		Mano de obra.....	155,36
		Maquinaria.....	43,38
		Resto de obra y materiales.....	63,02
		Suma la partida.....	261,76
		Costes indirectos 3,00%	7,85
		TOTAL PARTIDA.....	269,61
03.04.05	ud	PUESTA A COTA POZO/ARQTA/SUMIDERO <i>Puesta a cota de pozo, arqueta o sumidero (hasta 40 cm de altura), con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor enfoscada y bruñida por el interior, recolocación de cerco y tapa y/o rejilla, incluso excavación, relleno y transporte de sobrantes a vertedero, totalmente terminado.</i>	
		Mano de obra.....	38,64
		Resto de obra y materiales.....	78,07
		Suma la partida.....	116,71
		Costes indirectos 3,00%	3,50
		TOTAL PARTIDA.....	120,21
03.04.06	ud	INSPECCIÓN VISUAL RED SANEAMIENTO <i>Inspección visual mediante equipo robotizado una vez finalizadas las obras.</i>	
		Mano de obra.....	20,12
		Maquinaria.....	140,00
		Suma la partida.....	160,12
		Costes indirectos 3,00%	4,80
		TOTAL PARTIDA.....	164,92
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	
		Mano de obra.....	0,93
		Maquinaria.....	8,57
		Suma la partida.....	9,50
		Costes indirectos 3,00%	0,29
		Redondeo.....	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	9,79





CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.05 RED DE ENERGIA ELECTRICA			
01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	
		Mano de obra.....	1,13
		Maquinaria.....	6,66
		Suma la partida.....	7,79
		Costes indirectos 3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	8,02
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	
		Mano de obra.....	1,24
		Maquinaria.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	12,66
		Suma la partida.....	14,82
		Costes indirectos 3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	15,26
03.05.01	m	RED MT/BT-12 CALZADA 12 PVC 160 mm <i>Red eléctrica de baja o media tensión, en canalización subterránea, según especificaciones de la Compañía suministradora, para su disposición bajo calzada, compuesta de 12 corrugados PVC de diámetro 160 mm, y tritubo de PE de 3 x 50 mm de diámetro, incluido relleno de HM-20/P/20/I y losa superior de zanja de 30 cm. de espesor.</i>	
		Mano de obra.....	11,60
		Maquinaria.....	3,79
		Resto de obra y materiales.....	115,75
		Suma la partida.....	131,14
		Costes indirectos 3,00%	3,93
		TOTAL PARTIDA.....	135,07
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	
		Mano de obra.....	0,93
		Maquinaria.....	8,57
		Suma la partida.....	9,50
		Costes indirectos 3,00%	0,29
		Redondeo.....	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	9,79

SUBCAPÍTULO 03.06 RED DE TELEFONIA

01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	
		Mano de obra.....	1,13
		Maquinaria.....	6,66
		Suma la partida.....	7,79
		Costes indirectos 3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	8,02
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	
		Mano de obra.....	1,24
		Maquinaria.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	12,66
		Suma la partida.....	14,82
		Costes indirectos 3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	15,26
03.06.01	m.	CANAL. TELEF. 4 PVC 110 <i>Canalización telefónica bajo calzada para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, mandrilado, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).</i>	
		Mano de obra.....	18,72
		Resto de obra y materiales.....	16,19
		Suma la partida.....	34,91
		Costes indirectos 3,00%	1,05
		TOTAL PARTIDA.....	35,96
03.06.02	ud	ARQUETA TELEF. IN SITU TIPO D-II <i>Arqueta tipo D-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m., formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico L 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</i>	
		Mano de obra.....	192,24
		Resto de obra y materiales.....	733,05
		Suma la partida.....	925,29
		Costes indirectos 3,00%	27,76
		TOTAL PARTIDA.....	953,05





 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 51 de 73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	
		Mano de obra.....	0,93
		Maquinaria.....	8,57
		Suma la partida.....	9,50
		Costes indirectos 3,00%	0,29
		Redondeo.....	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	9,79
SUBCAPÍTULO 03.07 RED DE ALUMBRADO PUBLICO			
APARTADO 03.07.01 OBRA CIVIL			
01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	
		Mano de obra.....	1,13
		Maquinaria.....	6,66
		Suma la partida.....	7,79
		Costes indirectos 3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	8,02
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	
		Mano de obra.....	1,24
		Maquinaria.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	12,66
		Suma la partida.....	14,82
		Costes indirectos 3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	15,26
01.07.01.01	m	CANAL. SUB. 60x80 ALUMBRADO 4T.125MM <i>Canalización subterránea de electricidad para baja tensión y alumbrado, de 60 x 80 cm., con cuatro tubos, realizada en terrenos compactos, por medios mecánicos, con instalación de dos tubos de PVC y relleno de zanja y con p.p. de medios auxiliares.</i>	
		Mano de obra.....	6,64
		Resto de obra y materiales.....	29,11
		Suma la partida.....	35,75
		Costes indirectos 3,00%	1,07
		TOTAL PARTIDA.....	36,82

01.07.01.02	Ud	ARQUETA DE REGISTRO DE 40x40 cm. <i>Arqueta de registro de 40x40x60 m.construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>	
		Mano de obra.....	58,96
		Resto de obra y materiales.....	41,35
		Suma la partida.....	100,31
		Costes indirectos 3,00%	3,01
		TOTAL PARTIDA.....	103,32
01.07.01.03	ud	CIMENTACIÓN COLUMNA 4/6 m. <i>Cimentación para columna de 4 a 6 m. de altura, de dimensiones 50x50x80 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 50 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.</i>	
		Mano de obra.....	30,92
		Maquinaria.....	1,45
		Resto de obra y materiales.....	58,07
		Suma la partida.....	90,44
		Costes indirectos 3,00%	2,71
		TOTAL PARTIDA.....	93,15
01.07.01.04	ud	CIMENTACIÓN COLUMNA 7/12m. <i>Cimentación para columna de 7 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.</i>	
		Mano de obra.....	38,69
		Resto de obra y materiales.....	93,86
		Suma la partida.....	132,55
		Costes indirectos 3,00%	3,98
		TOTAL PARTIDA.....	136,53
01.07.01.05	ud	ELECTRODO DE TIERRA COBRIZADO 2m. <i>Electrodo de tierra compuesto por pica de hierro cobrizado de 2 m., de longitud, con conductor unipolar aislado, de tensión asignada 450/750 V, con recubrimiento verde-amarillo y sección de 16 mm² de cobre tipo H07V-K, con grapa y terminal de sujeción, instalada.</i>	
		Mano de obra.....	6,80
		Resto de obra y materiales.....	14,00
		Suma la partida.....	20,80
		Costes indirectos 3,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA.....	21,42





 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 52 de 73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>	
		Mano de obra.....	0,93
		Maquinaria.....	8,57
		Suma la partida.....	9,50
		Costes indirectos..... 3,00%	0,29
		Redondeo.....	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	9,79
APARTADO 03.07.02 OBRA ELÉCTRICA			
03.07.02.01	ud	CONSULTORÍA PROJ. ELECT. ESPEC + OCA <i>Consultoría para la redacción del Proyecto técnico de la instalación proyectada de alumbrado público, Certificado de la Dirección Técnica, certificado de OCA y Certificado de instalación eléctrica debidamente diligenciado en la Consejería correspondiente, según REBT, conforme a las instrucciones que facilite el Servicio de Alumbrado municipal.</i>	
		Mano de obra.....	2.710,30
		Suma la partida.....	2.710,30
		Costes indirectos..... 3,00%	81,31
		TOTAL PARTIDA.....	2.791,61
01.07.02.02	ud	COLUMNA DOME XL MADERA 7 m. <i>Columna de madera de 7 m. de altura modelo DOME XL de AUBRILAM o similar, provista de caja de conexión y protección, incluidos pernos de anclaje, montado y conexionado.</i>	
		Mano de obra.....	10,06
		Maquinaria.....	9,95
		Resto de obra y materiales.....	1.357,65
		Suma la partida.....	1.377,66
		Costes indirectos..... 3,00%	41,33
		TOTAL PARTIDA.....	1.418,99
01.07.02.07	ud	BRAZO API AUBRILAM 787 mm <i>SopORTE de acero soldado galvanizado modelo API de AUBRILAM o equivalente de 787 mm de extensión. Acabado con recubrimiento de polvo de poliéster y pintado en el mismo RAL que la luminaria. Totalmente instalado.</i>	
		Mano de obra.....	20,12
		Maquinaria.....	49,75
		Resto de obra y materiales.....	155,77
		Suma la partida.....	225,64
		Costes indirectos..... 3,00%	6,77
		TOTAL PARTIDA.....	232,41

01.07.02.01	ud	COLUMNA DOME XL MADERA 4 m. <i>Columna de madera de 4 m. de altura modelo DOME XL de AUBRILAM o similar, provista de caja de conexión y protección, incluidos pernos de anclaje, montado y conexionado.</i>	
		Mano de obra.....	20,12
		Maquinaria.....	9,95
		Resto de obra y materiales.....	1.007,65
		Suma la partida.....	1.037,72
		Costes indirectos..... 3,00%	31,13
		TOTAL PARTIDA.....	1.068,85
03.07.02.02	ud	LUMINARIA IZYLUM 3 LED 68W 10028 lm <i>Luminaria led tipo IZYLUM 3 5305 (448702) de SCHRÉDER, fabricada con carcasa de aluminio, óptica PMMA y protector de vidrio templado. Color Gris AKZO 900 enarenado o a definir por la propiedad/DF. - Flujo Luminoso 10.028 lm y temperatura de color 4000k. - Con certificado/conector Zhaga-D4i - Unidad de fuente de alimentación LED 220-240 V x 0 / 50-60 Hz - Controlable por DALI - Clase de protección IP 66/67 - Resistencia al impacto IK09 - Marca de conformidad CE - Instalada, incluido montaje y conexionado.</i>	
		Mano de obra.....	20,12
		Resto de obra y materiales.....	1.091,61
		Suma la partida.....	1.111,73
		Costes indirectos..... 3,00%	33,35
		TOTAL PARTIDA.....	1.145,08
03.07.02.03	ud	LUMINARIA FLEXIA TOP LED 19,8 W 2580 lm <i>Luminaria led tipo FLEXIA TOP 5304 (491402) de SCHRÉDER, fabricada con carcasa de aluminio, óptica PMMA y protector de policarbonato. Color Gris AKZO 900 enarenado o a definir por la propiedad/DF. - Flujo Luminoso 2.580 lm y temperatura de color 4000k. - Con certificado/conector Zhaga-D4i - Unidad de fuente de alimentación LED 220-240 V x 0 / 50-60 Hz - Controlable por DALI - Clase de protección IP 66 - Resistencia al impacto IK09 - Marca de conformidad CE - Instalada, incluido montaje y conexionado.</i>	
		Mano de obra.....	20,12
		Resto de obra y materiales.....	801,25
		Suma la partida.....	821,37
		Costes indirectos..... 3,00%	24,64
		TOTAL PARTIDA.....	846,01



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 53 de 73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.07.02.05	m.	LÍN.ALUM.P.4(1x6) RV-K 0,6/1kV Cu. + 1T (1x16) <i>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre (4x6) mm² para 3 fases y neutro, y 1(1x16) mm² para tierra, con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, de acuerdo con la norma UNE 21.123, canalizados en conducción subterránea de PVC., en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado, incluyendo conexiones iniciales y finales a cuadro eléctrico o red aérea a continuar.</i>	
		Mano de obra.....	2,18
		Resto de obra y materiales.....	5,53
		Suma la partida.....	7,71
		Costes indirectos 3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	7,94
01.07.02.06	m.	LÍN.ALUM.P.2(1x2,5) RV-K 0,6/1kV Cu.S/E <i>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 2(1x2,5) mm² con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV, en instalaciones interiores de luminarias, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</i>	
		Mano de obra.....	0,79
		Resto de obra y materiales.....	4,83
		Suma la partida.....	5,62
		Costes indirectos 3,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	5,79
03.07.02.04	ud	REFORMA CUADRO MANDO EXISTENTE <i>Reforma de cuadro general dando cumplimiento a la normativa vigente. Se modificaran los circuitos existente, separando circuitos de alumbrado y de fuerza, disponiendo de los elementos de proteccion necesarios, proteccion de las partes activas del cuadro, revisión de la envolvente y sustitución en caso necesario para mantener el grado de estanqueidad exigido, comprobacion de puesta a tierra, etc... El conjunto resultante estará conforme a los ensayos tipo de la norma UNE-EN-60439-1 y resistencia al fuego según la norma CEI 60695-2. Totalmente instalado y en funcionamiento.</i>	
		Mano de obra.....	62,67
		Resto de obra y materiales.....	301,25
		Suma la partida.....	363,92
		Costes indirectos 3,00%	10,92
		TOTAL PARTIDA.....	374,84

SUBCAPÍTULO 03.08 ACERAS, CALZADAS Y FIRMES

03.08.01	m3	ESCORIA GRANULADA EN BASE <i>Escoria granulada en base, con cal apagada de catalizador, puesta en obra, extendida, compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15/25 cm de espesor.</i>	
		Mano de obra.....	0,39
		Maquinaria.....	3,50
		Resto de obra y materiales.....	16,12
		Suma la partida.....	20,01
		Costes indirectos 3,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA.....	20,61
03.08.02	m2	PAV.ADOQ.HORM. RECTO 20x10x8 <i>Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa, color definido por la D.O., de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm. de espesor armado con mallazo de acero 30x30x6, mortero y cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor y , dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base de mortero de 4 cm, compactada al 100% del ensayo proctor.</i>	
		Mano de obra.....	11,51
		Maquinaria.....	0,27
		Resto de obra y materiales.....	33,87
		Suma la partida.....	45,65
		Costes indirectos 3,00%	1,37
		TOTAL PARTIDA.....	47,02
01.09.01	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO <i>Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 30.</i>	
		Mano de obra.....	0,36
		Maquinaria.....	5,05
		Resto de obra y materiales.....	13,27
		Suma la partida.....	18,68
		Costes indirectos 3,00%	0,56
		TOTAL PARTIDA.....	19,24
03.08.03	m2	PAV.HA CONTI.FRAT.CUARZ.COL.e=20 cm. <i>Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 20 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno, según UNE-EN 14889-2, enriquecido superficialmente con cemento CEM III/A-L 32,5 N y aridos de cuarzo corindón, color natural o a determinar por la DF, con acabado fratasado a máquina, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas.</i>	
		Mano de obra.....	7,76
		Maquinaria.....	0,75
		Resto de obra y materiales.....	24,00
		Suma la partida.....	32,51
		Costes indirectos 3,00%	0,98
		TOTAL PARTIDA.....	33,49





CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.08.04	m2	LOSA HORMIGÓN "VULCANO" DE 60x40x08. <i>Pavimento de losas de hormigón tipo "Vulcano" o similar rectangulares de 60x40x8cm, color a definir por la D.F., sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con arena fina en barridos sucesivos y recolocación de marcos y tapas de arquetas de registros existentes. Terminado.</i>	
		Mano de obra.....	12,32
		Resto de obra y materiales.....	57,99
		Suma la partida.....	70,31
		Costes indirectos 3,00%	2,11
		TOTAL PARTIDA.....	72,42
03.08.05	m	BORDE METÁLICO DE ACERO INOX. <i>Borde metálico de piezas flexibles de chapa de acero inoxidable A2, de 150 mm de altura, 1,2 mm de espesor, acabado brillante, dispuestas linealmente con solape entre ellas y unidas entre si mediante tornillos pasantes o autorroscantes de acero inoxidable, fijadas al terreno con estacas metálicas, incluso tornillos pasantes o autorroscantes de acero inoxidable, placas de conexión, esquinas y estacas metálicas para fijación al terreno. Para delimitar espacios y separar materiales de pavimentación.</i>	
		Mano de obra.....	6,64
		Resto de obra y materiales.....	13,30
		Suma la partida.....	19,94
		Costes indirectos 3,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA.....	20,54
01.09.04	m2	PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=20 cm. <i>Pavimento continuo de hormigón impreso HA-25/P/20/I, de 20 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno, según UNE-EN 14889-2, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso con dos texturas (variación de la rugosidad 50-50, en paños rectangulares de 2X2,05) en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.</i>	
		Mano de obra.....	6,29
		Maquinaria.....	0,23
		Resto de obra y materiales.....	24,72
		Suma la partida.....	31,24
		Costes indirectos 3,00%	0,94
		TOTAL PARTIDA.....	32,18
03.08.06	m2	PAV.BALD. CEM. TACTIL INDICADOR 30x30X4 <i>Pavimento táctil indicador de baldosa hidráulica roja o color a definir por la DF de 30x30 cm., con resaltes rectangulares para servir de ayuda direccional a personas con deficiencia visual, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.</i>	
		Mano de obra.....	3,09
		Resto de obra y materiales.....	25,29
		Suma la partida.....	28,38
		Costes indirectos 3,00%	0,85
		TOTAL PARTIDA.....	29,23

01.09.03	m.	BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-10x25 cm. <i>Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achañado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.</i>	
		Mano de obra.....	8,34
		Resto de obra y materiales.....	9,55
		Suma la partida.....	17,89
		Costes indirectos 3,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA.....	18,43
01.09.02	m.	BORD.GRANITO FLAMEADO 20x30 cm. <i>Bordillo recto de granito cortado a sierra y con cara superior con acabado flameado, de 20x30 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.</i>	
		Mano de obra.....	9,66
		Resto de obra y materiales.....	22,85
		Suma la partida.....	32,51
		Costes indirectos 3,00%	0,98
		TOTAL PARTIDA.....	33,49
03.08.07	m.	SUPLEMENTO ACABADO ABUJARDADO <i>Suplemento, sobre el precio descompuesto correspondiente, por el suministro y colocación de bordillos con acabado abujardado.</i>	
		Resto de obra y materiales.....	4,51
		Suma la partida.....	4,51
		Costes indirectos 3,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	4,65





 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 55 de 73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.09 SEÑALIZACIÓN			
03.09.01	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm <i>Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.</i>	
		Mano de obra.....	24,12
		Maquinaria.....	1,64
		Resto de obra y materiales.....	86,06
		Suma la partida.....	111,82
		Costes indirectos 3,00%	3,35
		TOTAL PARTIDA.....	115,17
SUBCAPÍTULO 03.10 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO			
01.10.01	m3	SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBADA <i>Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.</i>	
		Mano de obra.....	7,41
		Maquinaria.....	1,00
		Resto de obra y materiales.....	15,00
		Suma la partida.....	23,41
		Costes indirectos 3,00%	0,70
		TOTAL PARTIDA.....	24,11
01.10.02	m2	ENMIENDA ORGÁNICA C/MOTOCULTOR <i>Enmienda orgánica en terreno suelto, con la aportación y extendido con medios mecánicos de 2,5-5 m3/m2. de turba negra de transición incorporada en el perfil del suelo hasta una profundidad de 20 cm. con motocultor.</i>	
		Mano de obra.....	0,18
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales.....	0,66
		Suma la partida.....	0,88
		Costes indirectos 3,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,91
01.10.03	m2	FORM.CÉSPED ÁREAS COSTERAS<1000 <i>Formación de césped para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostis stolonifera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratense al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. pase de rulo y primer riego.</i>	
		Mano de obra.....	2,67
		Maquinaria.....	0,24
		Resto de obra y materiales.....	0,45
		Suma la partida.....	3,36
		Costes indirectos 3,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	3,46

01.10.04	ud	ENTUTORADO ÁRBOL 2 POSTES D=6CM <i>Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 6 cm de diámetro y 1,6 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda plástica de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.</i>	
		Mano de obra.....	16,59
		Resto de obra y materiales.....	11,34
		Suma la partida.....	27,93
		Costes indirectos 3,00%	0,84
		TOTAL PARTIDA.....	28,77
01.10.05	ud	PL.MEC.ÁRB.C/C16-30.COM.100% <i>Plantación de árboles de cualquier tipo de hoja de 12-30 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 60x120x50 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta</i>	
		Mano de obra.....	28,78
		Maquinaria.....	10,08
		Resto de obra y materiales.....	15,06
		Suma la partida.....	53,92
		Costes indirectos 3,00%	1,62
		TOTAL PARTIDA.....	55,54
01.10.08	ud	CELTIS AUSTRALIS 16-18 CEP. <i>Celtis Australis (Lodón) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., sin incluir apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</i>	
		Mano de obra.....	4,68
		Maquinaria.....	12,38
		Resto de obra y materiales.....	128,80
		Suma la partida.....	145,86
		Costes indirectos 3,00%	4,38
		TOTAL PARTIDA.....	150,24





 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 56 de 73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.10.14	m2	PAV. ALCORQUE DRENANTE I/ ANTIRRAIZ <i>Pavimento drenante para relleno de alcorque, para uso peatonal, de 40 mm de espesor, realizado "in situ" con mortero a base de resinas y áridos de colores seleccionados con granulometría 4/7 mm, con una resistencia a flexotracción de 2,3 N/mm², una resistencia a compresión de 4,5 N/mm², una capacidad drenante de 800 l/(m²·min), y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX, resbaladicidad clase 3 según CTE. Incluso sistema de protección contráctil realizado con elastómero en el entorno del tronco del árbol, para asimilar el normal crecimiento del mismo. Dispuesto sobre capa de 30 mm de material granular. Incluso excavación, barrera en preímetro contra raíces en 50 cm de profundidad y remates con pavimento adyacente. Totalmente terminado.</i>	
		Mano de obra.....	34,85
		Maquinaria.....	4,60
		Resto de obra y materiales.....	88,51
		Suma la partida.....	127,96
		Costes indirectos 3,00%	3,84
		TOTAL PARTIDA.....	131,80
01.10.12	ud	PAPELERA OVAL 60-65 l. <i>Suministro y colocación de papelera de forma ovalada, modelo ayuntamiento de Gijón, con cubierta cóncava de polietileno durapol o similar y sistema de cierre con llave, de 60 o 65 l. de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.</i>	
		Mano de obra.....	48,36
		Resto de obra y materiales.....	306,27
		Suma la partida.....	354,63
		Costes indirectos 3,00%	10,64
		TOTAL PARTIDA.....	365,27
01.10.13	ud	BANCO MADERA MOD. PARQUES Y JARDINES GIJÓN <i>Suministro y colocación de banco de jardín modelo Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón/Xixón. Banco de acero y pino norte de 1,80 m. de longitud, estructura de acero pintado en color negro mate con pletina de 10 mm de espesor y tablas de madera de pino norte de procedencia controlada, tratadas en autoclave con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, con dos manos de lasure de poro abierto de color nogal mate, con fijación de tablas mediante tirafondos de acero inoxidable, incluido anclaje al terreno con taco de resina epoxi y tonillería de acero inox. y limpieza, medida la unidad instalada en obra.</i>	
		Mano de obra.....	38,69
		Resto de obra y materiales.....	233,70
		Suma la partida.....	272,39
		Costes indirectos 3,00%	8,17
		TOTAL PARTIDA.....	280,56

02.10.01	ud	APARCA 1 BICICLETA ALETA TIBURÓN <i>Soporte aparca bicicletas modelo aletade tiburón, de estructura de tubo de acero inoxidable a placa de fijación al suelo, de 260x260 mm., instalado mediante tornillos inoxidables, en áreas urbanas pavimentadas. Totalmente instalado.</i>	
		Mano de obra.....	43,52
		Resto de obra y materiales.....	94,75
		Suma la partida.....	138,27
		Costes indirectos 3,00%	4,15
		TOTAL PARTIDA.....	142,42
01.10.15	m2	SISTEMA PLANTACIÓN ESTOCOLMO <i>Sistema de plantación de Estocolmo para arbolado en zonas pavimentadas consistente en la aplicación de una capa de 15 cm de pedraplen con una granulometría del árido de entre 100 y 150 mm, compactado manualmente con rana, aplicación de una capa de 30 mm de tierra vegetal con riego posterior y fertilización con fertilizante de liberación lenta en una dosis de 100 gr/m². Incluso aplicación de una segunda capa igual a la descrita anteriormente. Incluso aplicación de una tercera capa de 20 cm de árido grueso de calibre entre 32 y 63 mm y colocación de geotextil. Incluso limpieza y retirada de sobrantes. Medido el m2 totalmente ejecutado en obra.</i>	
		Mano de obra.....	8,77
		Maquinaria.....	1,22
		Resto de obra y materiales.....	16,56
		Suma la partida.....	26,55
		Costes indirectos 3,00%	0,80
		TOTAL PARTIDA.....	27,35
01.10.16	ud	ALCORQUE SISTEMA ESTOCOLMO <i>Alcorque para sistema de plantación Estocolmo con macetero Recyblock sostenible formado por 4 piezas independientes, sin ensamblar, para sistema de contención de raíces de especies arbóreas en alcorque prefabricado de zonas urbanas "sistema Estocolmo", compuesto por paneles encajables de hormigón armado a partir de ecoárido de residuos de hormigón y demolición y de cenizas de lecho fluidizado circulante, de 130 x 130 x 60 cm y 10 cm de espesor, con los 20 primeros cm de pared continua y los 40 cm siguientes de forma dentada para que permita el desarrollo radicular de los árboles, totalmente colocado y terminado.</i>	
		Mano de obra.....	63,76
		Maquinaria.....	23,56
		Resto de obra y materiales.....	389,72
		Suma la partida.....	477,04
		Costes indirectos 3,00%	14,31
		TOTAL PARTIDA.....	491,35



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 57 de 73



CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.10.17	ud	SISTEMA AIREACIÓN Y PLUVIALES SIST. ESTOCOLMO	
		<i>Suministro y colocación de sistema de aireación y recogida de pluviales para plantaciones de arbolado en alcorque en calle con sistema Estocolmo formado por rejilla con marco de fundición de recogida de aguas pluviales colocada al nivel de la acera, incluso anillo de hormigón espaciador y pieza de ventilación formada por un cubo de acero inoxidable de 45 cm de lado, perforado en la parte superior de los laterales y en el fondo del mismo para permitir la entrada de aire y agua de lluvia a la capa de aireación, medida la unidad totalmente colocada en obra.</i>	
		Mano de obra.....	37,01
		Resto de obra y materiales.....	105,83
		Suma la partida.....	142,84
		Costes indirectos..... 3,00%	4,29
		TOTAL PARTIDA.....	147,13

CAPÍTULO 04 - PLAN DE CONTROL

04.01	ud	PLAN DE CONTROL. SUBUNIDAD 1	
		<i>Plan de control de calidad de la obra de acuerdo con presupuesto adjunto en los anejos del proyecto, en que se incluyen entre otros la caracterización y el control de ejecución de las tierras para terraplén y rellenos de ZA, pruebas de estanqueidad en redes de saneamiento y abastecimiento, control de las distintas capas de la secciones de los firmes, así como otras que se detallan en el presupuesto (recogido en los anejos).</i>	
		Suma la partida.....	1.299,79
		Costes indirectos..... 3,00%	38,99
		TOTAL PARTIDA.....	1.338,78
04.02	ud	PLAN DE CONTROL. SUBUNIDAD 2	
		<i>Plan de control de calidad de la obra de acuerdo con presupuesto adjunto en los anejos del proyecto, en que se incluyen entre otros la caracterización y el control de ejecución de las tierras para terraplén y rellenos de ZA, pruebas de estanqueidad en redes de saneamiento y abastecimiento, control de las distintas capas de la secciones de los firmes, así como otras que se detallan en el presupuesto (recogido en los anejos).</i>	
		Suma la partida.....	768,51
		Costes indirectos..... 3,00%	23,06
		TOTAL PARTIDA.....	791,57
04.03	ud	PLAN DE CONTROL. ESPACIOS PÚBLICOS EXTERIORES	
		<i>Plan de control de calidad de la obra de acuerdo con presupuesto adjunto en los anejos del proyecto, en que se incluyen entre otros la caracterización y el control de ejecución de las tierras para terraplén y rellenos de ZA, pruebas de estanqueidad en redes de saneamiento y abastecimiento, control de las distintas capas de la secciones de los firmes, así como otras que se detallan en el presupuesto (recogido en los anejos).</i>	
		Suma la partida.....	1.863,74
		Costes indirectos..... 3,00%	55,91
		TOTAL PARTIDA.....	1.919,65



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 58 de 73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 05 - GESTIÓN DE RESIDUOS			

05.01 ud LABORES GESTIÓN RCDs. INTERIOR SUBUNIDAD 1

Actuaciones relativas a la gestión de Residuos de Construcción y Demolición, conforme a lo establecido en el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, incluyendo la elaboración de un plan de gestión de los residuos de construcción y demolición, incorporado al proyecto técnico de la obra, cuyo contenido constará entre otros aspectos de: la identificación de los residuos a generar codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), estimación de la cantidad de cada tipo de residuo que se generará en la obra (en toneladas y metros cúbicos), medidas de segregación "in situ" previstas, previsión de operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, planos necesarios, pliego de prescripciones y presupuesto en capítulo aparte para la correcta gestión de dichos residuos; la habilitación en obra de los espacios necesarios para su depósito; instalaciones de almacenamiento; clasificación y tratamiento con pala retrocargadora; mano de obra específica de operarios para estas actividades; y el seguimiento de la gestión de los mismos.

Suma la partida.....		1.209,70
Costes indirectos.....	3,00%	36,29
TOTAL PARTIDA.....		1.245,99

05.02 ud LABORES GESTIÓN RCDs. INTERIOR SUBUNIDAD 2

Actuaciones relativas a la gestión de Residuos de Construcción y Demolición, conforme a lo establecido en el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, incluyendo la elaboración de un plan de gestión de los residuos de construcción y demolición, incorporado al proyecto técnico de la obra, cuyo contenido constará entre otros aspectos de: la identificación de los residuos a generar codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), estimación de la cantidad de cada tipo de residuo que se generará en la obra (en toneladas y metros cúbicos), medidas de segregación "in situ" previstas, previsión de operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, planos necesarios, pliego de prescripciones y presupuesto en capítulo aparte para la correcta gestión de dichos residuos; la habilitación en obra de los espacios necesarios para su depósito; instalaciones de almacenamiento; clasificación y tratamiento con pala retrocargadora; mano de obra específica de operarios para estas actividades; y el seguimiento de la gestión de los mismos.

Suma la partida.....		715,24
Costes indirectos.....	3,00%	21,46
TOTAL PARTIDA.....		736,70

05.03 ud LABORES GESTIÓN RCDs. ESPACIOS PÚBLICOS EXTERIORES

Actuaciones relativas a la gestión de Residuos de Construcción y Demolición, conforme a lo establecido en el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, incluyendo la elaboración de un plan de gestión de los residuos de construcción y demolición, incorporado al proyecto técnico de la obra, cuyo contenido constará entre otros aspectos de: la identificación de los residuos a generar codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), estimación de la cantidad de cada tipo de residuo que se generará en la obra (en toneladas y metros cúbicos), medidas de segregación "in situ" previstas, previsión de operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, planos necesarios, pliego de prescripciones y presupuesto en capítulo aparte para la correcta gestión de dichos residuos; la habilitación en obra de los espacios necesarios para su depósito; instalaciones de almacenamiento; clasificación y tratamiento con pala retrocargadora; mano de obra específica de operarios para estas actividades; y el seguimiento de la gestión de los mismos.

Suma la partida.....		1.734,56
Costes indirectos.....	3,00%	52,04
TOTAL PARTIDA.....		1.786,60



CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 06 - SEGURIDAD Y SALUD			
06.01	ud	PRES. SEGURIDAD Y SALUD. INTERIOR SUBUNIDAD 1	
		<i>Presupuesto General para Seguridad y Salud en la Obra, según Estudio de Seguridad y Salud adjunto al Proyecto, calculado en Ejecución Material.</i>	
		Suma la partida.....	2.407,01
		Costes indirectos..... 3,00%	72,21
		TOTAL PARTIDA.....	2.479,22
06.02	ud	PRES. SEGURIDAD Y SALUD. INTERIOR SUBUNIDAD 2	
		<i>Presupuesto General para Seguridad y Salud en la Obra, según Estudio de Seguridad y Salud adjunto al Proyecto, calculado en Ejecución Material.</i>	
		Suma la partida.....	1.423,17
		Costes indirectos..... 3,00%	42,70
		TOTAL PARTIDA.....	1.465,87
06.03	ud	PRES. SEGURIDAD Y SALUD. ESPACIOS PÚBLICOS EXTERIORES	
		<i>Presupuesto General para Seguridad y Salud en la Obra, según Estudio de Seguridad y Salud adjunto al Proyecto, calculado en Ejecución Material.</i>	
		Suma la partida.....	3.451,37
		Costes indirectos..... 3,00%	103,54
		TOTAL PARTIDA.....	3.554,91

El Redactor del Proyecto:

Juán José Gonzalez Fernández
 Ingeniero de caminos, canales y puertos



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 01 - INTERIOR SUBUNIDAD 1				
SUBCAPÍTULO 01.01 OPERACIONES PREVIAS				

01.01.01	m2 DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<10cm	2.064,45	0,50	1.032,23
01.01.02	m3 DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ.	112,00	8,14	911,68
01.01.03	m2 DEMOL.Y LEVANT. FIRMES Y PAVIMENTO e=10/20cm	448,60	6,91	3.099,83
01.01.04	m3 DEMOLICIÓN MURO TAB./CERCA	217,60	4,61	1.003,14
01.01.05	m3 CARGA/TRAN.RCDs VERT.AUTORIZ.	396,89	22,63	8.981,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 OPERACIONES PREVIAS			15.028,50	

SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
--	--	--	--	--

01.02.01	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS.VERT<10 km	750,20	1,97	1.477,89
01.02.02	m3 SANE0 TERRAP. C/PROD.VOLADURA	272,80	13,71	3.740,09
01.02.03	m3 CARGA Y TTE.VERTED.<10km.CARGA MEC.	750,20	12,24	9.182,45
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....			14.400,43	

SUBCAPÍTULO 01.03 RED DE ABASTECIMIENTO				
APARTADO 01.03.01 OBRA CIVIL Y CONDUCCIONES				

01.03.01.01	m3 EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO	16,00	8,02	128,32
01.03.01.02	m3 RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL	9,00	15,26	137,34
01.03.01.03	m. CONduc.POLIET.PE BD PN 16 D=50mm.	40,00	10,29	411,60
01.03.01.04	ud ACOMETIDA A TUBERÍA	2,00	275,13	550,26
01.03.01.05	ud TRAMPILLÓN DE FUNDICIÓN ACOM.	2,00	91,46	182,92
01.03.01.06	ud ARQUETA DE ACOMETIDA	2,00	583,94	1.167,88
01.03.01.07	m3 CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.	16,00	9,79	156,64
TOTAL APARTADO 01.03.01 OBRA CIVIL Y CONDUCCIONES.....			2.734,96	
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 RED DE ABASTECIMIENTO			2.734,96	



PRESUPUESTO
CÓDIGO DESCRIPCIÓN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.04 RED DE SANEAMIENTO

01.03.01.01 m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO	61,80	8,02	495,64
01.03.01.02 m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL	38,03	15,26	580,34
01.04.01 m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm	57,00	28,14	1.603,98
01.04.02 m.	T. ENT.PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm ACERA	65,00	32,59	2.118,35
01.04.03 ud	ARQ.DE REGIS.SANEAM. 70x40x65 cm	10,00	128,79	1.287,90
01.04.04 Ud	ARQUETA LADRI.SUMIDERO SIFON. 25x50	8,00	126,12	1.008,96
01.03.01.07 m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.	61,80	9,79	605,02
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 RED DE SANEAMIENTO			7.700,19	

SUBCAPÍTULO 01.05 RED DE ENERGIA ELECTRICA

01.03.01.01 m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO	11,16	8,02	89,50
01.03.01.02 m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL	2,79	15,26	42,58
01.05.01 m.	RED BT-2 CALZADA 2 PVC 160 mm	31,00	47,77	1.480,87
01.03.01.07 m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.	11,16	9,79	109,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 RED DE ENERGIA ELECTRICA.....			1.722,21	



SUBCAPÍTULO 01.06 RED DE TELEFONIA

01.03.01.01 m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO	11,70	8,02	93,83
01.03.01.02 m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL	4,05	15,26	61,80
01.06.01 m.	CANAL. TELEF. 2 PVC 110	20,00	28,28	565,60
01.06.02 ud	ARQUETA TELEF. IN SITU TIPO H-II	2,00	482,14	964,28
01.03.01.07 m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.	11,70	9,79	114,54
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 RED DE TELEFONIA.....			1.800,05	

SUBCAPÍTULO 01.07 RED DE ALUMBRADO PUBLICO
APARTADO 01.07.01 OBRA CIVIL

01.03.01.01 m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO	57,12	8,02	458,10
01.03.01.02 m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL	14,28	15,26	217,91
01.07.01.01 m	CANAL. SUB. 60x80 ALUMBRADO 4T.125MM	119,00	36,82	4.381,58
01.07.01.02 Ud	ARQUETA DE REGISTRO DE 40x40 cm.	8,00	103,32	826,56
01.07.01.03 ud	CIMENTACIÓN COLUMNA 4/6 m.	8,00	93,15	745,20
01.07.01.05 ud	ELECTRODO DE TIERRA COBRIZADO 2m.	8,00	21,42	171,36
01.03.01.07 m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.	57,22	9,79	560,18
TOTAL APARTADO 01.07.01 OBRA CIVIL.....			7.360,89	



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	PRESUPUESTO
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 61 de 73

PRESUPUESTO

CÓDIGO DESCRIPCIÓN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

APARTADO 01.07.02 OBRA ELÉCTRICA

01.07.02.01 ud	COLUMNA DOME XL MADERA 4 m.	8,00	1.068,85	8.550,80
01.07.02.03 ud	LUMINARIA FLEXIA TOP LED 37,8 W 5500 lm	2,00	897,51	1.795,02
01.07.02.04 ud	LUMINARIA FLEXIA TOP LED 13,8 W 1774 lm	6,00	645,33	3.871,98
01.07.02.05 m.	LÍN.ALUM.P.4(1x6) RV-K 0,6/1kV Cu. + 1T (1x16)	178,50	7,94	1.417,29
01.07.02.06 m.	LÍN.ALUM.P.2(1x2,5) RV-K 0,6/1kV Cu.S/E	32,00	5,79	185,28
TOTAL APARTADO 01.07.02 OBRA ELÉCTRICA..				15.820,37

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 RED DE ALUMBRADO PUBLICO... 23.181,26

SUBCAPÍTULO 01.08 RED DE GAS

01.03.01.01 m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO	11,00	8,02	88,22
01.03.01.02 m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL	6,00	15,26	91,56
01.08.01 m3	CAMA ARENA EN CANALIZACIONES	3,50	27,19	95,17
01.08.02 m3	REFUERZO HM-20/P/20/I CANALIZACIONES	1,50	88,44	132,66
01.08.03 m.	TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11	20,00	35,38	707,60
01.08.04 ud	ACOMET. GAS POLIETILENO D=63 mm.	2,00	496,40	992,80
01.08.05 ud	ARQUETA ACOM.EN ACERA 50x40x40cm	2,00	119,82	239,64
01.03.01.07 m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.			

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 RED DE GAS..... 2.455,34

SUBCAPÍTULO 01.09 ACERAS, CALZADAS Y FIRMES

01.09.01 m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO	138,69	19,24	2.668,40
01.09.02 m.	BORD.GRANITO FLAMEADO 20x30 cm.	68,00	33,49	2.277,32
01.09.03 m.	BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-10x25 cm.	244,60	18,43	4.507,98
01.09.04 m2	PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=20 cm.	924,62	32,18	29.754,27
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.09 ACERAS, CALZADAS Y FIRMES.....				39.207,97

SUBCAPÍTULO 01.10 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO

01.10.01 m3	SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBADA	190,35	24,11	4.589,34
01.10.02 m2	ENMIENDA ORGÁNICA C/MOTOCULTOR	423,00	0,91	384,93
01.10.03 m2	FORM.CÉSPED ÁREAS COSTERAS<1000	423,00	3,46	1.463,58
01.10.04 ud	ENTUTORADO ÁRBOL 2 POSTES D=6CM	10,00	28,77	287,70
01.10.05 ud	PL.MEC.ÁRB.C/C16-30,COM.100%	10,00	55,54	555,40
01.10.06 ud	ACER x FREEMANII "AUTUMN BLAZE" 16-18 CEP	4,00	165,02	660,08
01.10.07 ud	CARPINUS BETULUS "LUCAS" 16/18	4,00	119,80	479,20
01.10.08 ud	CELTIS AUSTRALIS 16-18 CEP.	2,00	150,24	300,48
01.10.09 ud	GREVILLEA PROSTRATA AUREA 10/15	380,46	8,30	3.157,82



PRESUPUESTO				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10.10	ud ROMERO RASTRERO 20/30 cm	76,23	11,23	856,06
01.10.11	m2 CUBRIC.MACIZO ASTILLAS,E=10 CM	153,00	3,45	527,85
01.10.12	ud PAPELERA OVAL 60-65 I.	2,00	365,27	730,54
01.10.13	ud BANCO MADERA MOD. PARQUES Y JARDINES GIJÓN	9,00	280,56	2.525,04
01.10.14	m2 PAV. ALCORQUE DRENANTE i/ ANTIRRAIZ	2,42	131,80	318,96
01.10.15	m2 SISTEMA PLANTACIÓN ESTOCOLMO	60,03	27,35	1.641,82
01.10.16	ud ALCORQUE SISTEMA ESTOCOLMO	10,00	491,35	4.913,50
01.10.17	ud SISTEMA AIREACIÓN Y PLUVIALES SIST. ESTOCOLMO	10,00	147,13	1.471,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.10 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO			24.863,60	
TOTAL CAPÍTULO 01 - INTERIOR SUBUNIDAD 1			133.094,51	

CAPÍTULO 02 - INTERIOR SUBUNIDAD 2				
SUBCAPÍTULO 02.01 OPERACIONES PREVIAS				
01.01.02	m3 DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ.	674,82	8,14	5.493,03
02.01.01	m2 DESMONT.CUBRICIÓN FIBROCEMENTO VERT.	843,53	15,53	13.100,02
01.01.05	m3 CARGA/TRAN.RCDs VERT.AUTORIZ.	674,82	22,63	15.271,18
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 OPERACIONES PREVIAS			33.864,23	
SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.02.01	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS.VERT < 10 km	276,10	1,97	543,92
01.02.02	m3 SANEO TERRAP. C/PROD.VOLADURA	100,40	13,71	1.376,48
01.02.03	m3 CARGA Y TTE.VERTED.<10km.CARGA MEC.	276,10	12,24	3.379,46
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			5.299,86	



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.03 RED DE ABASTECIMIENTO				
APARTADO 02.03.01 OBRA CIVIL Y CONDUCCIONES				
01.03.01.01 m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO			
		16,00	8,02	128,32
01.03.01.02 m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL			
		9,00	15,26	137,34
01.03.01.03 m.	CONDOC.POLIET.PE BD PN 16 D=50mm.			
		40,00	10,29	411,60
01.03.01.04 ud	ACOMETIDA A TUBERÍA			
		2,00	275,13	550,26
01.03.01.05 ud	TRAMPILLÓN DE FUNDICIÓN ACOM.			
		2,00	91,46	182,92
01.03.01.06 ud	ARQUETA DE ACOMETIDA			
		2,00	583,94	1.167,88
01.03.01.07 m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.			
		16,00	9,79	156,64
	TOTAL APARTADO 02.03.01 OBRA CIVIL Y CONDUCCIONES.....			2.734,96
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 RED DE ABASTECIMIENTO			2.734,96

SUBCAPÍTULO 02.04 RED DE SANEAMIENTO

01.03.01.01 m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO			
		15,20	8,02	121,90
01.03.01.02 m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL			
		12,35	15,26	188,46
01.04.01 m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm			
		38,00	28,14	1.069,32
01.04.03 ud	ARQ.DE REGIS.SANEAM. 70x40x65 cm			
		5,00	128,79	643,95
01.04.04 Ud	ARQUETA LADRI.SUMIDERO SIFON. 25x50			
		2,00	126,12	252,24
01.03.01.07 m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.			
		15,20	9,79	148,81
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 RED DE SANEAMIENTO			2.424,68

SUBCAPÍTULO 02.05 RED DE ENERGIA ELECTRICA

01.03.01.01 m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO			
		8,28	8,02	66,41
01.03.01.02 m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL			
		2,07	15,26	31,59
01.05.01 m.	RED BT-2 CALZADA 2 PVC 160 mm			
		23,00	47,77	1.098,71
01.03.01.07 m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.			
		8,28	9,79	81,06
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 RED DE ENERGIA ELECTRICA.....			1.277,77



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.06 RED DE TELEFONIA				
01.03.01.01 m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO	10,52	8,02	84,37
01.03.01.02 m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL	3,34	15,26	50,97
01.06.01 m.	CANAL. TELEF. 2 PVC 110	16,50	28,28	466,62
01.06.02 ud	ARQUETA TELEF. IN SITU TIPO H-II	2,00	482,14	964,28
01.03.01.07 m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.	10,52	9,79	102,99
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 RED DE TELEFONIA.....			9,79	1.669,23

SUBCAPÍTULO 02.07 RED DE ALUMBRADO PUBLICO

APARTADO 02.07.01 OBRA CIVIL

01.03.01.01 m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO	7,68	8,02	61,59
01.03.01.02 m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL	1,92	15,26	29,30
01.07.01.01 m	CANAL. SUB. 60x80 ALUMBRADO 4T.125MM	16,00	36,82	589,12
01.07.01.02 Ud	ARQUETA DE REGISTRO DE 40x40 cm.	1,00	103,32	103,32
01.07.01.03 ud	CIMENTACIÓN COLUMNA 4/6 m.	1,00	93,15	93,15
01.07.01.05 ud	ELECTRODO DE TIERRA COBRIZADO 2m.	1,00	21,42	21,42
01.03.01.07 m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.	7,68	9,79	75,19
TOTAL APARTADO 02.07.01 OBRA CIVIL.....			9,79	973,09

APARTADO 02.07.02 OBRA ELÉCTRICA



01.07.02.01 ud	COLUMNA DOME XL MADERA 4 m.	1,00	1.068,85	1.068,85
01.07.02.03 ud	LUMINARIA FLEXIA TOP LED 37,8 W 5500 lm	1,00	897,51	897,51
01.07.02.05 m.	LÍN.ALUM.P.4(1x6) RV-K 0,6/1kV Cu. + 1T (1x16)	24,00	7,94	190,56
01.07.02.06 m.	LÍN.ALUM.P.2(1x2,5) RV-K 0,6/1kV Cu.S/E	4,00	5,79	23,16
TOTAL APARTADO 02.07.02 OBRA ELÉCTRICA..			5,79	2.180,08

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 RED DE ALUMBRADO PUBLICO... 3.153,17

SUBCAPÍTULO 02.08 RED DE GAS

01.03.01.01 m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO	8,25	8,02	66,17
01.03.01.02 m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL	4,50	15,26	68,67
01.08.01 m3	CAMA ARENA EN CANALIZACIONES	2,63	27,19	71,51
01.08.02 m3	REFUERZO HM-20/P/20/I CANALIZACIONES	1,13	88,44	99,94
01.08.03 m.	TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11	15,00	35,38	530,70
01.08.04 ud	ACOMET. GAS POLIETILENO D=63 mm.	2,00	496,40	992,80
01.08.05 ud	ARQUETA ACOM.EN ACERA 50x40x40cm	2,00	119,82	239,64
01.03.01.07 m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.	8,25	9,79	80,77
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08 RED DE GAS.....			9,79	2.150,20



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	PRESUPUESTO
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 65 de 73

PRESUPUESTO

CÓDIGO DESCRIPCIÓN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 02.09 ACERAS, CALZADAS Y FIRMES

01.09.01	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO	52,80	19,24	1.015,87
01.09.02	m. BORD.GRANITO FLAMEADO 20x30 cm.	45,00	33,49	1.507,05
01.09.03	m. BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-10x25 cm.	111,00	18,43	2.045,73
01.09.04	m2 PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=20 cm.	352,00	32,18	11.327,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.09 ACERAS, CALZADAS Y FIRMES.....			15.896,01	

SUBCAPÍTULO 02.10 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO

01.10.01	m3 SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBADA	64,35	24,11	1.551,48
01.10.02	m2 ENMIENDA ORGÁNICA C/MOTOCULTOR	143,00	0,91	130,13
01.10.03	m2 FORM.CÉSPED ÁREAS COSTERAS<1000	143,00	3,46	494,78
01.10.04	ud ENTUTORADO ÁRBOL 2 POSTES D=6CM	2,00	28,77	57,54
01.10.05	ud PL.MEC.ÁRB.C/C16-30,COM.100%	2,00	55,54	111,08
01.10.07	ud CARPINUS BETULUS "LUCAS" 16/18	2,00	119,80	239,60
01.10.09	ud GREVILLEA PROSTRATA AUREA 10/15	170,28	8,30	1.413,32
01.10.10	ud ROMERO RASTRERO 20/30 cm	85,14	11,23	956,12
01.10.11	m2 CUBRIC.MACIZO ASTILLAS,E=10 CM	86,00	3,45	296,70
01.10.12	ud PAPELERA OVAL 60-65 I.	2,00	365,27	730,54

02.10.01	ud APARCA 1 BICICLETA ALETA TIBURÓN	5,00	142,42	712,10
01.10.13	ud BANCO MADERA MOD. PARQUES Y JARDINES GIJÓN	4,00	280,56	1.122,24
01.10.15	m2 SISTEMA PLANTACIÓN ESTOCOLMO	18,01	27,35	492,57
01.10.16	ud ALCORQUE SISTEMA ESTOCOLMO	3,00	491,35	1.474,05
01.10.17	ud SISTEMA AIREACIÓN Y PLUVIALES SIST. ESTOCOLMO	3,00	147,13	441,39
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.10 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO.....			10.223,64	
TOTAL CAPÍTULO 02 - INTERIOR SUBUNIDAD 2			78.693,75	





PRESUPUESTO				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 - ESPACIOS PÚBLICOS EXTERIORES				
SUBCAPÍTULO 03.01 OPERACIONES PREVIAS				
03.01.01	m3 RETIRADA APIL.TIERRA VEG.	77,43	1,97	152,54
01.01.03	m2 DEMOL.Y LEVANT. FIRMES Y PAVIMENTO e=10/20cm	956,42	6,91	6.608,86
03.01.02	m RETIRADA DE COLECTOR/RED EXISTENTE	554,00	3,11	1.722,94
03.01.03	ud DESMONTAJE LUMINARIA/POSTE SERVICIOS	5,00	83,20	416,00
03.01.04	ud DESMONTAJE Y RECOLOCACIÓN DE PARQUÍMETRO	1,00	171,39	171,39
03.01.05	ud RETIRADA DE PAPELERA EXISTENTE	1,00	26,09	26,09
03.01.06	ud RETIRADA DE SEÑAL/POSTE	2,00	13,72	27,44
01.01.05	m3 CARGA/TRAN.RCDs VERT.AUTORIZ.	178,09	22,63	4.030,18
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 OPERACIONES PREVIAS			13.155,44	

SUBCAPÍTULO 03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.02.01	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS.VERT<10 km	700,46	1,97	1.379,91
01.02.02	m3 SANEAMIENTO TERRAP. C/PROD.VOLADURA	226,20	13,71	3.101,20
01.02.03	m3 CARGA Y TTE.VERTED.<10km.CARGA MEC.	700,46	12,24	8.573,63
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			13.054,74	

SUBCAPÍTULO 03.03 RED DE ABASTECIMIENTO				
APARTADO 03.03.01 OBRA CIVIL Y CONDUCCIONES				
01.03.01.01	m3 EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO	110,25	8,02	884,21
01.03.01.02	m3 RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL	70,56	15,26	1.076,75
03.03.01.01	m. CONDUCC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=100	147,00	25,36	3.727,92
03.03.01.02	ud ARQU. VALVULERÍA HORM. IN SITU HASTA 150x150 cm	2,00	1.135,74	2.271,48
01.03.01.04	ud ACOMETIDA A TUBERÍA	1,00	275,13	275,13
01.03.01.05	ud TRAMPILLÓN DE FUNDICIÓN ACOM.	1,00	91,46	91,46
01.03.01.06	ud ARQUETA DE ACOMETIDA	1,00	583,94	583,94
03.03.01.03	ud ENTRONQUE RED EXISTENTE	2,00	300,26	600,52
01.03.01.07	m3 CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.	110,25	9,79	1.079,35
TOTAL APARTADO 03.03.01 OBRA CIVIL Y CONDUCCIONES.....			10.590,76	



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	PRESUPUESTO
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 67 de 73

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.03.02 VALVULERÍA Y ACCESORIOS				
03.03.02.01 ud	TE EMBRIDADA, PN 16, BRIDAS ORIENTABLES, DN 125 / OTROS	1,00	161,29	161,29
03.03.02.02 ud	TE EMBRIDADA, PN 16, BRIDAS ORIENTABLES, DN 150 / OTROS	1,00	210,05	210,05
03.03.02.03 ud	REDUCCIÓN EMBRIDADA, PN 16, BRIDAS ORIENTABLES, DN 125 / OTROS	2,00	108,53	217,06
03.03.02.04 ud	REDUCCIÓN EMBRIDADA, PN 16, BRIDAS ORIENTABLES, DN 150 / OTROS	1,00	124,12	124,12
03.03.02.05 ud	UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN 16, DN 150	2,00	168,85	337,70
03.03.02.06 ud	UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN 16, DN 100	2,00	151,44	302,88
03.03.02.07 ud	VÁLVULA DE COMPUERTA BB DN 150 PN 16 BAR PARA ABASTECIMIENTO	1,00	360,90	360,90
03.03.02.08 ud	VÁLVULA DE COMPUERTA BB DN 125 PN 16 BAR PARA ABASTECIMIENTO	2,00	291,86	583,72
03.03.02.09 ud	VÁLVULA DE COMPUERTA BB DN 100 PN 16 BAR PARA ABASTECIMIENTO	1,00	231,97	231,97
03.03.02.10 ud	UNIÓN BRIDA ANTITRACCIÓN PN16, DN 100 PARA TUBOS DE PE DN 125	1,00	179,19	179,19
03.03.02.11 ud	UNIÓN BRIDA ANTITRACCIÓN PN16, DN 100 PARA TUBOS DE PE DN 75	1,00	124,94	124,94
03.03.02.12 ud	NUEVA BOCA DE RIEGO GIJÓN (MODELO BV-05-63 Ó 78-7610)	5,00	602,91	3.014,55
TOTAL APARTADO 03.03.02 VALVULERÍA Y ACCESORIOS.....			5.848,37	

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 RED DE ABASTECIMIENTO 16.439,13

SUBCAPÍTULO 03.04 RED DE SANEAMIENTO

01.03.01.01 m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO	104,58	8,02	838,73
01.03.01.02 m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL	50,86	15,26	776,12
01.04.01 m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm	21,00	28,14	590,94
01.04.02 m.	T. ENT.PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm ACERA	141,50	32,59	4.611,49
03.04.01 m.	T. ENT.PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm CALZADA	3,50	47,92	167,72
03.04.02 ud	POZO PREF. HM M-H D=100cm. h<=2,00m.	1,00	379,82	379,82
03.04.03 m.	SUPLEMENTO POZO PREF.HA E-C D=100cm h=1,00m.	1,80	150,26	270,47
01.04.03 ud	ARQ.DE REGIS.SANEAM. 70x40x65 cm	10,00	128,79	1.287,90
01.04.04 Ud	ARQUETA LADRI.SUMIDERO SIFON. 25x50	11,00	126,12	1.387,32
03.04.04 Ud	CONEXION A SANEAMIENTO EXISTENTE	2,00	269,61	539,22
03.04.05 ud	PUESTA A COTA POZO/ARQTA/SUMIDERO	3,00	120,21	360,63
03.04.06 ud	INSPECCIÓN VISUAL RED SANEAMIENTO	1,00	164,92	164,92
01.03.01.07 m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.	104,58	9,79	1.023,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 RED DE SANEAMIENTO			12.399,12	



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 03.05 RED DE ENERGIA ELECTRICA

01.03.01.01 m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO	16,58	8,02	132,97
01.03.01.02 m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL	3,83	15,26	58,45
03.05.01 m	RED MT/BT-12 CALZADA 12 PVC 160 mm	15,00	135,07	2.026,05
01.03.01.07 m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.	16,58	9,79	162,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 RED DE ENERGIA ELECTRICA.....			2.379,79	

SUBCAPÍTULO 03.06 RED DE TELEFONIA

01.03.01.01 m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO	66,40	8,02	532,53
01.03.01.02 m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL	25,92	15,26	395,54
03.06.01 m.	CANAL. TELEF. 4 PVC 110	128,00	35,96	4.602,88
03.06.02 ud	ARQUETA TELEF. IN SITU TIPO D-II	4,00	953,05	3.812,20
01.03.01.07 m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.	66,40	9,79	650,06
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 RED DE TELEFONIA.....			9.993,21	

**SUBCAPÍTULO 03.07 RED DE ALUMBRADO PUBLICO
 APARTADO 03.07.01 OBRA CIVIL**

01.03.01.01 m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO	132,48	8,02	1.062,49
01.03.01.02 m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL	33,12	15,26	505,41
01.07.01.01 m	CANAL. SUB. 60x80 ALUMBRADO 4T.125MM	276,00	36,82	10.162,32
01.07.01.02 Ud	ARQUETA DE REGISTRO DE 40x40 cm.	17,00	103,32	1.756,44
01.07.01.03 ud	CIMENTACIÓN COLUMNA 4/6 m.	8,00	93,15	745,20
01.07.01.04 ud	CIMENTACIÓN COLUMNA 7/12m.	6,00	136,53	819,18
01.07.01.05 ud	ELECTRODO DE TIERRA COBRIZADO 2m.	14,00	21,42	299,88
01.03.01.07 m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.	132,48	9,79	1.296,98
TOTAL APARTADO 03.07.01 OBRA CIVIL.....			16.647,90	



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.07.02 OBRA ELÉCTRICA				
03.07.02.01 ud	CONSULTORÍA PROJ. ELECT. ESPEC + OCA	1,00	2.791,61	2.791,61
01.07.02.02 ud	COLUMNA DOME XL MADERA 7 m.	6,00	1.418,99	8.513,94
01.07.02.07 ud	BRAZO API AUBRILAM 787 mm	6,00	232,41	1.394,46
01.07.02.01 ud	COLUMNA DOME XL MADERA 4 m.	8,00	1.068,85	8.550,80
03.07.02.02 ud	LUMINARIA IZYLUM 3 LED 68W 10028 lm	6,00	1.145,08	6.870,48
03.07.02.03 ud	LUMINARIA FLEXIA TOP LED 19,8 W 2580 lm	8,00	846,01	6.768,08
01.07.02.05 m.	LÍN.ALUM.P.4(1x6) RV-K 0,6/1kV Cu. + 1T (1x16)	414,00	7,94	3.287,16
01.07.02.06 m.	LÍN.ALUM.P.2(1x2,5) RV-K 0,6/1kV Cu.S/E	74,00	5,79	428,46
03.07.02.04 ud	REFORMA CUADRO MANDO EXISTENTE	1,00	374,84	374,84
TOTAL APARTADO 03.07.02 OBRA ELÉCTRICA..				38.979,83
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.07 RED DE ALUMBRADO PUBLICO...				55.627,73

SUBCAPÍTULO 03.08 ACERAS, CALZADAS Y FIRMES

03.08.01	m3	ESCORIA GRANULADA EN BASE	67,20	20,61	1.384,99
03.08.02	m2	PAV.ADOQ.HORM. RECTO 20x10x8	224,00	47,02	10.532,48
01.09.01	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO	126,38	19,24	2.431,55
03.08.03	m2	PAV.HA CONTI.FRAT.CUARZ.COL.e=20 cm.	310,48	33,49	10.397,98
03.08.04	m2	LOSA HORMIGÓN "VULCANO" DE 60x40x08.	46,50	72,42	3.367,53
03.08.05	m	BORDE METÁLICO DE ACERO INOX.	94,20	20,54	1.934,87
01.09.04	m2	PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=20 cm.	440,50	32,18	14.175,29
03.08.06	m2	PAV.BALD. CEM. TACTIL INDICADOR 30x30X4	45,00	29,23	1.315,35
01.09.03	m.	BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-10x25 cm.	57,40	18,43	1.057,88
01.09.02	m.	BORD.GRANITO FLAMEADO 20x30 cm.	278,50	33,49	9.326,97
03.08.07	m.	SUPLEMENTO ACABADO ABUJARDADO	153,50	4,65	713,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.08 ACERAS, CALZADAS Y FIRMES.....				4,65	56.638,67



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 03.09 SEÑALIZACIÓN				
03.09.01	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm			
		2,00	115,17	230,34
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.09 SEÑALIZACIÓN.....				230,34

SUBCAPÍTULO 03.10 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO				
01.10.01	m3 SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBADA			
		12,83	24,11	309,33
01.10.02	m2 ENMIENDA ORGÁNICA C/MOTOCULTOR			
		12,83	0,91	11,68
01.10.03	m2 FORM.CÉSPED ÁREAS COSTERAS<1000			
		28,50	3,46	98,61
01.10.04	ud ENTUTORADO ÁRBOL 2 POSTES D=6CM			
		8,00	28,77	230,16
01.10.05	ud PL.MEC.ÁRB.C/C16-30,COM.100%			
		8,00	55,54	444,32
01.10.08	ud CELTIS AUSTRALIS 16-18 CEP.			
		8,00	150,24	1.201,92
01.10.14	m2 PAV. ALCORQUE DRENANTE I/ ANTIRRAIZ			
		9,68	131,80	1.275,82
01.10.12	ud PAPELERA OVAL 60-65 I.			
		1,00	365,27	365,27
01.10.13	ud BANCO MADERA MOD. PARQUES Y JARDINES GIJÓN			
		1,00	280,56	280,56
02.10.01	ud APARCA 1 BICICLETA ALETA TIBURÓN			
		2,00	142,42	284,84
01.10.15	m2 SISTEMA PLANTACIÓN ESTOCOLMO			
		48,02	27,35	1.313,35
01.10.16	ud ALCORQUE SISTEMA ESTOCOLMO			
		8,00	491,35	3.930,80
01.10.17	ud SISTEMA AIREACIÓN Y PLUVIALES SIST. ESTOCOLMO			
		8,00	147,13	1.177,04

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.10 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO.....	10.923,70
TOTAL CAPÍTULO 03 - ESPACIOS PÚBLICOS EXTERIORES.....	190.841,87



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 - PLAN DE CONTROL				
04.01	ud PLAN DE CONTROL. SUBUNIDAD 1			
		1,00	1.338,78	1.338,78
04.02	ud PLAN DE CONTROL. SUBUNIDAD 2			
		1,00	791,57	791,57
04.03	ud PLAN DE CONTROL. ESPACIOS PÚBLICOS EXTERIORES			
		1,00	1.919,65	1.919,65
	TOTAL CAPÍTULO 04 - PLAN DE CONTROL.....			4.050,00

CAPÍTULO 05 - GESTIÓN DE RESIDUOS

05.01	ud LABORES GESTIÓN RCDs. INTERIOR SUBUNIDAD 1			
		1,00	1.245,99	1.245,99
05.02	ud LABORES GESTIÓN RCDs. INTERIOR SUBUNIDAD 2			
		1,00	736,70	736,70
05.03	ud LABORES GESTIÓN RCDs. ESPACIOS PÚBLICOS EXTERIORES			
		1,00	1.786,60	1.786,60
	TOTAL CAPÍTULO 05 - GESTIÓN DE RESIDUOS.....			3.769,29



PRESUPUESTO			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO IMPORTE
CAPÍTULO 06 - SEGURIDAD Y SALUD			
06.01	ud PRES. SEGURIDAD Y SALUD. INTERIOR SUBUNIDAD 1	1,00	2.479,22 2.479,22
06.02	ud PRES. SEGURIDAD Y SALUD. INTERIOR SUBUNIDAD 2	1,00	1.465,87 1.465,87
06.03	ud PRES. SEGURIDAD Y SALUD. ESPACIOS PÚBLICOS EXTERIORES	1,00	3.554,91 3.554,91
TOTAL CAPÍTULO 06 - SEGURIDAD Y SALUD.....			7.500,00
TOTAL GENERAL			417.949,42



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
01	INTERIOR SUBUNIDAD 1.....	133.094,51
-01.01	-OPERACIONES PREVIAS.....	15.028,50
-01.02	-MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	14.400,43
-01.03	-RED DE ABASTECIMIENTO.....	2.734,96
-01.04	-RED DE SANEAMIENTO.....	7.700,19
-01.05	-RED DE ENERGIA ELECTRICA.....	1.722,21
-01.06	-RED DE TELEFONIA.....	1.800,05
-01.07	-RED DE ALUMBRADO PUBLICO.....	23.181,26
-01.08	-RED DE GAS.....	2.455,34
-01.09	-ACERAS, CALZADAS Y FIRMES.....	39.207,97
-01.10	-JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO.....	24.863,60
02	INTERIOR SUBUNIDAD 2.....	78.693,75
-02.01	-OPERACIONES PREVIAS.....	33.864,23
-02.02	-MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	5.299,86
-02.03	-RED DE ABASTECIMIENTO.....	2.734,96
-02.04	-RED DE SANEAMIENTO.....	2.424,68
-02.05	-RED DE ENERGIA ELECTRICA.....	1.277,77
-02.06	-RED DE TELEFONIA.....	1.669,23
-02.07	-RED DE ALUMBRADO PUBLICO.....	3.153,17
-02.08	-RED DE GAS.....	2.150,20
-02.09	-ACERAS, CALZADAS Y FIRMES.....	15.896,01
-02.10	-JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO.....	10.223,64
03	ESPACIOS PÚBLICOS EXTERIORES.....	190.841,87
-03.01	-OPERACIONES PREVIAS.....	13.155,44
-03.02	-MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	13.054,74
-03.03	-RED DE ABASTECIMIENTO.....	16.439,13
-03.04	-RED DE SANEAMIENTO.....	12.399,12
-03.05	-RED DE ENERGIA ELECTRICA.....	2.379,79
-03.06	-RED DE TELEFONIA.....	9.993,21
-03.07	-RED DE ALUMBRADO PUBLICO.....	55.627,73
-03.08	-ACERAS, CALZADAS Y FIRMES.....	56.638,67
-03.09	-SEÑALIZACIÓN.....	230,34
-03.10	-JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO.....	10.923,70
04	PLAN DE CONTROL.....	4.050,00
05	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	3.769,29
06	SEGURIDAD Y SALUD.....	7.500,00
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		417.949,42

13,00 % Gastos generales.....	54.333,42	
6,00 % Beneficio industrial.....	25.076,97	
	SUMA DE G.G. y B.I.	79.410,39
TOTAL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN NETO		497.359,81
21,00% I.V.A.	104.445,56	104.445,56
TOTAL		601.805,37

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEISCIENTOS UN MIL OCHO-CIENTOS CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

En Gijón, a 14 de febrero de 2023.

El Redactor del Proyecto:

Juán José González Fernández
Ingeniero de caminos, canales y puertos