	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	ANEXOS
		Ref: 5095 / 003/ 21
		Fecha: FEB. / 2023
		Página 102 de 130

ANEXO N° 11: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.

1.- Introducción.

El objeto de este Anejo es la determinación de los precios de las distintas Unidades de Obra que figuran en los Cuadros de Precios del Proyecto, y que servirán para la confección del Presupuesto de Ejecución Material.

2.- Costes directos.

Son aquellos que pueden atribuirse a una unidad de obra concreta. Se consideran costes directos la maquinaria, la mano de obra y los materiales empleados directamente en la ejecución de las unidades de obra.

2.1.- Costes de maquinaria.

Para la obtención del coste horario de la maquinaria se tienen en cuenta los siguientes conceptos: valor de reposición, periodo de amortización, valor residual, gasto de combustible, reparaciones y mantenimiento y gastos financieros.

En función de estos conceptos se obtienen los costes horarios de funcionamiento para cada máquina, que se incluyen en el apartado 4 del presente anejo.

2.2.- Costes de la mano de obra.

Para el cálculo del coste de la mano de obra que figura en esta justificación de precios se ha tenido en cuenta las retribuciones salariales y los conceptos extrasalariales incluidos en el Convenio Colectivo del sector de Construcción y Obras Públicas del Principado de Asturias para el año 2021 (BOPA 20 de mayo 2021).

Asimismo, la determinación del coste total por hora normal de trabajo se ha conseguido mediante la aplicación de la expresión indicada en la O.M. de 21 de Mayo de 1979:

$$C = (K \cdot A) + B$$

Donde,

C es el coste horario para la empresa en €/h.

K es un coeficiente de valor 1,40.

A es la retribución total del trabajador que tiene carácter salarial exclusivamente, en €/h.

B es la retribución total del trabajador de carácter no salarial (dietas, desplazamientos, ropa de trabajo, desgaste de herramientas, etc.), en €/h.



En el siguiente cuadro se especifican los costes anuales según niveles y categorías laborales y el coste final por hora trabajada, teniendo en cuenta que en dicho convenio colectivo, para el 2021, se establece una jornada anual de 1.736 horas:

	CAPATAZ VII	OFICIAL 1ª VIII	OFICIAL 2ª IX	AYUDANTE X	PEON ESPEC. XI	PEON ORDIN. XII
RETRIBUCIÓN SALARIAL (A)						
Salario BASE día	44,03	42,66	40,73	39,48	38,88	38,44
en 335 días	14.750,05	14.291,10	13.644,55	13.225,80	13.024,80	12.877,40
Plus asistencia día	8,39	8,39	8,39	8,39	8,39	8,39
en 217 días	1.820,63	1.820,63	1.820,63	1.820,63	1.820,63	1.820,63
Plus mixto extrasalarial	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
en 217 días	588,07	588,07	588,07	588,07	588,07	588,07
Vacaciones	2.049,91	2.004,65	1.933,51	1.907,49	1.870,73	1.841,83
Paga Verano	2.044,30	1.999,13	1.928,14	1.902,20	1.865,55	1.836,75
Paga Navidad	2.055,68	2.010,16	1.938,92	1.912,75	1.875,95	1.846,88
Nocturnidad 25% del S. Base						
Penosidad 20% de S. Base						
Primas por trabajos						
Otros						
SUBTOTAL	23.308,64	22.713,74	21.853,82	21.356,94	21.045,73	20.811,56
RETRIBUCIÓN NO SALARIAL (B)						
Kilometraje (20 km/día)	7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,32
en 217 días	1.588,44	1.588,44	1.588,44	1.588,44	1.588,44	1.588,44
Indemnizaciones cese día	3,57	3,47	3,34	3,25	3,21	3,17
en 365 días	1.303,44	1.268,15	1.217,91	1.186,77	1.170,13	1.157,79
Póliza accidente de trabajo	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
Reconocimiento médico	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00
Ropa de trabajo	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00
Otros						
SUBTOTAL	3.161,88	3.126,59	3.076,35	3.045,21	3.028,57	3.016,23
COSTE TOTAL AÑO C=(1,40*A)+B	35.793,98	34.925,82	33.671,70	32.944,93	32.492,59	32.152,41
<i>PRECIO HORA = TOTAL AÑO / HORAS</i> 1736 horas						
TOTAL PRECIO HORA en euros	20,62	20,12	19,40	18,98	18,72	18,52

2.3.- Costes de los materiales.

Para establecer los precios de los materiales que intervienen en la composición de los precios se han consultado bases de precios de uso habitual. Para el cálculo del coste se tienen en cuenta los siguientes conceptos: coste de adquisición, coste de carga y descarga y coste del transporte.



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	ANEXOS
		Ref: 5095 / 003/ 21
		Fecha: FEB. / 2023
		Página 103 de 130

En el apartado 4 se incluyen los listados de los costes de los materiales a pie de obra utilizados en el presente proyecto.

3.- Costes indirectos y de ejecución material.

Se producen en el recinto de la obra y no pueden adjudicarse a ninguna unidad de obra en concreto: instalaciones temporales de obra, personal técnico y administrativo y costes imprevistos.

Para la estimación de los costes directos e indirectos de este proyecto se han adoptado los criterios expresados en la O.M. de 12 de Junio de 1968.

El precio de ejecución material de la cada unidad se fija de acuerdo a la fórmula:

$$P_u = (1 + K/100) * C_d$$

Donde:

P_u es el precio de ejecución material de cada unidad, en euros.

K es el porcentaje de costes indirectos.

C_d es el coste directo de la unidad, en euros.

Según la O.M., el valor de K se puede descomponer de la siguiente forma:

$$K = k_1 + k_2$$

Siendo:

k_1 el porcentaje que resulta de la relación entre la valoración de los costes indirectos y el importe del coste directo total de la obra. Este valor está limitado al 5% en obra terrestre. En el presente proyecto se adopta el 2%.

k_2 es el porcentaje correspondiente a los costes imprevistos (1% en obra terrestre, 2% en obra fluvial y 3% en obra marítima).

Por tanto, para este proyecto se ha adoptado de forma general el 3% como porcentaje de costes indirectos.

Con los valores de costes directos y costes indirectos se fijan los precios de las diferentes unidades de obra que aparecen en los cuadros de precios.

4.- Listados de precios.

A continuación se adjuntan, para una mejor interpretación de los precios y una más clara composición de nuevas partidas, los precios de la maquinaria, la mano de obra y los materiales, que intervendrán en la ejecución de la Obra, así como los precios auxiliares y descompuestos.



LISTADO DE MANO DE OBRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO						
0010A020	h.	Capataz	20,62	VEINTE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	0010B210	h.	Oficial 2º electricista	19,40	DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
0010A030	h.	Oficial primera	20,12	VEINTE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	0010B220	h.	Ayudante electricista	18,98	DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
0010A040	h.	Oficial segunda	19,40	DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	0010B270	h.	Oficial 1º jardinería	20,12	VEINTE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
0010A050	h.	Ayudante	18,98	DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0010B280	h.	Peón jardinería	18,72	DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
0010A060	h.	Peón especializado	18,72	DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	0010C360	h.	Ingeniero Técnico	23,42	VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
0010A070	h.	Peón ordinario	18,52	DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	0010C530	h.	Delineante	21,99	VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
0010B010	h.	Oficial 1º encofrador	20,12	VEINTE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS					
0010B020	h.	Ayudante encofrador	18,98	DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
0010B030	h.	Oficial 1º ferralla	20,12	VEINTE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS					
0010B040	h.	Ayudante ferralla	18,98	DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
0010B070	h.	Oficial cantero	18,45	DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
0010B130	h.	Oficial 1º cerrajero	20,12	VEINTE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS					
0010B140	h.	Ayudante cerrajero	18,98	DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
0010B170	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	20,12	VEINTE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS					
0010B180	h.	Oficial 2º fontanero calefactor	18,97	DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
0010B195	h.	Ayudante fontanero	18,98	DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
0010B200	h.	Oficial 1º electricista	20,12	VEINTE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS					



LISTADO DE MAQUINARIA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO						
M02GE010	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	M06MR230	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,55	DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
M02GT002	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	21,03	VEINTIUN EUROS CON TRES CÉNTIMOS	M07AA010	h.	Dumper autocargable 1.500 kg.	3,10	TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
M03III020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	M07AA030	h.	Dumper autocargable 3.000 kg.	7,88	SIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
M03HH030	h.	Hormigonera 300 l. gasolina	2,88	DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	M07AC010	h.	Dumper convencional 1.500 kg.	3,22	TRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
M05EC030	h.	Excavadora hidráulica cadenas 195 CV	77,70	SETENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	M07AC020	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,00	CINCO EUROS
M05EC110	h.	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	34,60	TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	M07CA010	h.	Camión bañera 18 m3 325 CV	42,86	CUARENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
M05EN010	h.	Excav.hidráulica neumáticos 67 CV	42,00	CUARENTA Y DOS EUROS	M07CB010	h.	Camión basculante 4x2 10 t.	33,39	TREINTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
M05EN020	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	CUARENTA Y SEIS EUROS	M07CB020	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,79	TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
M05EN030	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53,63	CINCUENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	M07CB040	h.	Camión basculante 6x6 26 t.	48,49	CUARENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
M05EN040	h.	Excav.hidráulica neumáticos 144 CV	56,79	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	M07CG010	h.	Camión con grúa 6 t.	49,50	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
M05PC020	h.	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	41,06	CUARENTA Y UN EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	M07N060	m3	Canon de desbroce a vertedero	0,82	CERO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
M05PN010	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,08	CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	M07N080	m3	Canon de tierra a vertedero y transporte	6,25	SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
M05PN030	h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	51,08	CINCUENTA Y UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	M07N081	m3	Canon de RCDs a vertedero	15,43	QUINCE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
M05PN110	h.	Minicargadora neumáticos 40 CV	30,00	TREINTA EUROS	M07N083	t	Canon residuos peligrosos a vertedero	71,99	SETENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
M05RN010	h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,00	TREINTA Y DOS EUROS	M07W010	t.	km transporte áridos	0,07	CERO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
M05RN021	h.	Equipo robotizado con cámara inspección	140,00	CIENTO CUARENTA EUROS	M07W020	t.	km transporte zahorra	0,13	CERO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
M06CM030	h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,91	TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	M07W065	t.	km transporte de cal a granel	0,06	CERO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS



LISTADO DE MAQUINARIA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
M08CA110	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
M08EC010	h.	Extendedora grava-cemento 150 CV	67,60	SESENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
M08NM010	h.	Motoniveladora de 135 CV	57,83	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
M08NM020	h.	Motoniveladora de 200 CV	67,35	SESENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
M08RB010	h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	2,86	DOS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
M08RB020	h.	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,76	CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
M08RB070	h.	Bandeja vib.300kg (70cm) rever	6,20	SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
M08RI020	h.	Pisón vibrante 80 kg.	2,57	DOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
M08RL010	h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,84	CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
M08RN040	h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	60,83	SESENTA EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
M10AF010	h.	Sulfatadora mochila	1,15	UN EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
M10HV220	h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,49	DOS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
M10MR030	h.	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	11,13	ONCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
M10PN010	h.	Motoazada normal	4,95	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
M11D090	h.	Cortadora de pavimentos (juntas)	4,78	CUATRO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
M11HC040	m.	Corte c/sierra disco hormig.fresco	4,45	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
M11HF010	h.	Fratadora de hormigón gasolina	16,31	DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
M11HR010	h.	Regla vibrante eléctrica 2 m.	2,00	DOS EUROS
M11HV120	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina	4,84	CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO



D=79mm. CÉNTIMOS

M11SA010 h. Ahoyadora gasolina 1 persona 6,56 SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

M13EP010 ud Panel lig.alumin.200x50cm.(300p) 1,25 UN EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

M13W150 ud Transporte y recogida de mat.panel aluminio 125,00 CIENTO VEINTICINCO EUROS



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -		MATERIALES
			Ref: 5095/003/21
			Fecha: feb/23
			Página 107 de 130

LISTADO DE MATERIALES



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO						
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	DIECISEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	P01ES050	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	127,51	CIENTO VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
P01AA901	m3	Árido silíceo seleccionado	19,89	DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	P01ET030	m2	Tabla pino M-H 2,50x9/16x23	11,09	ONCE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
P01AA910	kg	Arena cuarzo seleccionada	0,65	CERO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	80,52	OCHENTA EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
P01AA950	kg	Arena caliza machaq.sacos 0,3 mm	0,31	CERO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	P01HA020	m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	80,65	OCHENTA EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
P01AF030	t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%	6,03	SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS	P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	78,45	SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
P01AF031	t.	Piedra en rama 100-150 mm	12,26	DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	P01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	78,90	SETENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
P01AF280	t.	Árido machaqueo 18/25 D.A.<25	7,36	SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	P01LT020	ud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	CIENTO CUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
P01AF700	t.	Escoria granulada de alto horno clasif	6,65	SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	P01MC010	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15	SETENTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
P01AG300	t.	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	7,39	SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	P01MC012	ud	Rgtr.fundic. dúctil	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
P01CC015	t.	Cemento CEM III/A-L 32,5 N sacos	90,78	NOVENTA EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	P01MC040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,21	SESENTA Y TRES EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	NOVENTA Y OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	P01UC030	kg	Puntas 20x100	7,30	SIETE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
P01CLO40	t.	Cal hidratada a granel S	65,00	SESENTA Y CINCO EUROS	P01UJ070	m.	Sellado juntas poliuretano e=20 mm.	2,85	DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
P01DC020	l.	Desenofrante p/encofrado madera	1,71	UN EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	P02AC076	ud	Tapa Fund. 74x44 cm. "Saneamiento"	51,09	CINCUENTA Y UN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
P01DW050	m3	Agua	1,11	UN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	P02CVC400	ud	Codo 87,5° largo PVC san.110 mm.	4,05	CUATRO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
P01DW090	ud	Pequeño material	1,25	UN EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	P02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,63	CINCO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
P01EB010	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	180,89	CIENTO OCHENTA EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	P02ECF030	ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=750x250	28,37	VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
P01EM260	m2	Tabla machiembrada 2,5x9/16 de 22mm.	17,68	DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	P02EM250	m2	Geotextil Geotesán NT-21 180g/m2	1,24	UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
P01EM290	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	215,46	DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	P02EPA180	ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m	68,25	SESENTA Y OCHO EUROS CON VEINTICINCO



LISTADO DE MATERIALES

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO						
		D=1000		CÉNTIMOS					
P02EPH080	ud	Ani.pozo mach.circ.HM h=1,25m D=1000	69,84	SESENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	P07W191	m2	Film PE transparente e=0,2 mm	0,37	CERO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
P02EPI1110	ud	Cono mach.circ.IIM h=1,0m D=600/1000	62,03	SESENTA Y DOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS	P08XBB030	m.	Bord.recto grani.flameado. 20x30	18,55	DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
P02EPT020	ud	Cerca/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	53,47	CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	P08XBI1085	m.	Bord.hor.bicapa gris 9-12x25	6,18	SEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
P02EPW010	ud	Pates PP 30x25	6,35	SEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	P08XBH215	m.	Suplement.por acabado abujardado	4,51	CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
P02EPW100	ud	Jta.goma base pozo ench.-camp. D=1000	11,67	ONCE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	P08XBQ200	m2	Pav. Alcorque drenante	75,85	SETENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
P02TP020	m.	Tubo HDPE corrugado SN4 D=160mm	3,43	TRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	P08XVA010	m2	Adoquín horm.recto gris 20x10x8	11,76	ONCE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
P02TP198	m.	Tubo HDPE corrugado SN8 D=125mm	4,25	CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	P08XVA120	m2	Suplem.color tostados adoqu.horm	0,93	CERO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
P02TV0110	m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	10,70	DIEZ EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	P08XVC110	l.	Resina acabado pavi.horm.impres.	3,21	TRES EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
P02TV0130	m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	22,33	VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	P08XVC120	kg	Fibra polipropileno armado horm.	4,80	CUATRO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
P03AA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	UN EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	P08XVC200	kg	Colorante endurecedor h.impreso	1,43	UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
P03AC090	kg	Acero corrugado B 400 S	0,68	CERO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	P08XVC205	kg	Polvo desencofrante	7,48	SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
P03AC200	kg	Acero corrugado B 500 S	0,71	CERO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	P08XVP185	m2	Losa hormigón vulcano 8 cm	35,02	TREINTA Y CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
P03AL005	kg	Acero laminado A-42b	0,83	CERO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	P08XVT098	m2	Baldo.terraz.táctil indicador.30x30x4	7,00	SIETE EUROS
P03AM020	m2	Malla 15x15x5 -1,938 kg/m2	1,38	UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	P08XW015	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,22	CERO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
P03AM070	m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,99	CERO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	P08XW050	m	Borde metálico INOX h=150mm e=1,2	12,67	DOCE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
P03AM180	m2	Malla 30x30x6 1,446 kg/m2	1,10	UN EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	P15AD030	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 16 mm2 Cu	1,48	UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
					P15AE002	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	3,58	TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
					P15AE020	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x10 mm2 Cu	2,80	DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS





 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -		MATERIALES
			Ref: 5095/003/21
			Fecha: feb/23
			Página 109 de 130

LISTADO DE MATERIALES

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
P15AF100	m.	Tubo corrugado D 80 mm.	1,42	UN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	acod.		Y SEIS CÉNTIMOS
P15AH010	m.	Cinta señalizadora	0,15	CERO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS			
P15DB019	ud	Varios instal. pequeña	300,00	TRESCIENTOS EUROS			
P15EB005	m.	Cable unipolar aislado 16 mm2 - H07V-K	1,98	UN EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
P15GK110	ud	Caja conexión con fusibles	6,40	SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS			
P16AF077	Ud	Luminaria FLEXIA TOP 5366 modelo 491552 13,8 w 1774 lm	610,19	SEISCIENTOS DIEZ EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS			
P16AF0771	Ud	Luminaria FLEXIA TOP 5304 modelo 491402 19,8W 2580 lm	800,00	OCHOCIENTOS EUROS			
P16AF078	Ud	Luminaria FLEXIA TOP 5345 modelo 47508S 37,8 W 5500 lm	850,00	OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS			
P16AF079	Ud	Luminaria IZYLUM 3 5307 modelo 448802 69 W 9880 lm	1.090,36	MIL NOVENTA EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
P16AK061	ud	Columna DOME XL AUBRILAM h=4 m.	1.000,00	MIL EUROS			
P16AK0715	ud	Brazo API AUBRILAM h=787 mm.	149,52	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
P16AK075	ud	Columna DOME XL AUBRILAM h=7 m.	1.350,00	MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS			
P17PH044	m.	Tubería de polietileno PE DN-32/40/50/63 UNE-EN 12.201	1,14	UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS			
P17YZ010	ud	Accesorios de latón para acometidas ó bocas de riego	68,00	SESENTA Y OCHO EUROS			
P19PA040	m.	Tubería PE 80 D=63 mm.SDR-11	5,57	CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
P19PV030	ud	Válv. acometida DN-50x63 ext. PE	78,30	SETENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS			
P19PW130	ud	Talfo-acometida PE/AC DN-63x2",	154,36	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA			
P19PW140	ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	8,45	OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
P19PW160	ud	Soporte para válvula-acometida	8,75	OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
P19Z010	ud	Pruebas de presión	135,48	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
P25OU080	l.	Minio electrolítico	11,39	ONCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
P26DW016	ud	Marco y tapa diámetro DN 600, clase D 400, logo EMA	169,03	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS			
P26DW025	ud	Rgtr.acomet.acera fund.50x40 cm	16,20	DIECISEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS			
P26PML050	ud	Collarín FD p/fundición DN=150mm	25,58	VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
P26PMR225	ud	Reducción embreada, PN16, brida orientable, DN125 + juntas + to	63,25	SESENTA Y TRES EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS			
P26PMR235	ud	Reducción embreada, PN16, brida orientable, DN150 + juntas + to	78,38	SETENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
P26PMT236	ud	Te embreada, PN16, bridas orientables, DN 125 + juntas + tornil	123,56	CIENTO VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
P26PMT255	ud	Te embreada, PN16, bridas orientables, DN 150 + juntas + tornil	168,00	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS			
P26Q127	ud	Rgtr.acomet.acera fund.40x40 cm	27,00	VEINTISIETE EUROS			
P26Q199	ud	Trampillón troncocónico de fundición	30,00	TREINTA EUROS			
P26RB016	ud	Boca riego tipo s.Ayto equipada	400,00	CUATROCIENTOS EUROS			
P26TPB231	m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN16 DN=50mm.	6,55	SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
P26TUE020	m.	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta	12,27	DOCE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS			



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	MATERIALES
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 110 de 130

LISTADO DE MATERIALES

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
		DN=100mm.					
P26UUD055	ud	Brida universal PN 16, DN 100 + junta + tomillería	114,00	CIENTO CATORCE EUROS	P27TT030	m.	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm. 0,96 CERO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
P26UUD075	ud	Brida universal PN 16, DN 150 + junta + tomillería	128,00	CIENTO VEINTIOCHO EUROS	P27TT045	m.	Tritubo polietileno D=50 mm 1,55 UN EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
P26UUD163	ud	Brida antitracción PN 16, DN 100 para PE DN 75 + junta + torni	90,23	NOVENTA EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	P27TT070	ud	Soporte separador 110 mm. 4 aloj. 0,06 CERO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
P26UUD166	ud	Brida antitracción PN 16, DN 100 para PE DN 125 + junta + torni	138,98	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	P27TT170	m.	Cuerda plástico N-5 guía cable 0,16 CERO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
P26VC024	ud	Válvula de compuerta BB DN100 PN16+juntas+tomillería	178,30	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	P27TT200	kg	Limpiador unión PVC 1,48 UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
P26VC026	ud	Válvula de compuerta BB DN150 PN16+juntas+tomillería	302,90	TRESCIENTOS DOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	P27TT210	kg	Adhesivo unión PVC 2,05 DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
P26VC027	ud	Válvula de compuerta BB DN150 PN16+juntas+tomillería	236,25	DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	P27TW020	ud	Regleta 10 orificios 1,92 UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
P26WW010	ud	Pequeño material inst. hidra.	0,63	CERO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	P27TW040	ud	Taco expansión M-10 0,24 CERO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
P27ER010	ud	Señal circular reflex. E.G. D=60 cm	28,79	VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	P27TW050	ud	Rejilla acero para pocillo 4,49 CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
P27EW010	m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	13,00	TRECE EUROS	P27TW080	ud	Soporte enganche polea 2,21 DOS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
P27SA020	ud	Codo PVC 90° DN=100 mm.	6,29	SEIS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	P28DA020	m3	Tierra vegetal cribada 15,00 QUINCE EUROS
P27SA050	ud	Perno anclaje D=2,0 cm. L=70 cm.	2,84	DOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	P28DA100	m3	Mantillo limpio cribado 27,71 VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
P27SA06	ud	Perno anclaje D=1,8 cm L=50 cm	2,05	DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	P28DA130	kg	Substrato vegetal fertilizado 0,65 CERO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
P27SA060	ud	Pica toma tierra L=1 m.	10,04	DIEZ EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	P28DA150	m3	Materia orgánica seleccionada 2,5-5 m3/100m2 26,35 VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
P27TA150	ud	Tapa hormigón p/arqueta DFII	290,33	DOSCIENTOS NOVENTA EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	P28DF060	kg	Fertilizante compl.césped NPK-Mg 1,09 UN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
P27TA200	ud	Tapa metal. arqueta 1.00x1.00	111,12	CIENTO ONCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	P28DS031	m3	Astilla madera trat.contra hongo 22,05 VEINTIDOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
					P28EB631	ud	Acer x Freemanii "Autumn Blaze" 16-18 cm. contened 143,15 CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
					P28EB632	ud	Carpinus Betulus "Lucas" 16/18 99,25 NOVENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
					P28EC3941	ud	Romero Rastrero 20/30 cm 4,45 CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS



LISTADO DE MATERIALES

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P28EC4042	ud	Grevillea Prostrata Aurea 10/15 cm	2,75	DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
P28EC662	ud	Celtis Australis 16-18 cont	128,80	CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
P28MP120	kg	Mezcla sem.césped áreas costa	6,68	SEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
P28PF050	ud	Kit tutor 2 p.vert.roll.tom.8cm	11,34	ONCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
P28SD020	m2	Geotextil drenaje 100 g/m2. UV	0,71	CERO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
P28SM235	m	Malla antihierba polipr.180g/m2	1,10	UN EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
P29MAB0025ud		Banco P y J acero y pino 1,80 m	221,20	DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
P29MCA111	ud	Papelera ovalada con tapa. 60 l	302,52	TRESCIENTOS DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
P29NCC005	ud	Aparca 1 bicicleta INOX	86,00	OCHENTA Y SEIS EUROS
P99AA001	ud	Macetero Reciblock Sostenible	95,26	NOVENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
P99EST001	ud	Rejilla fund c/marco 30x40x3 cm	38,95	TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
P99EST002	ud	Tubo HM-SR machihembr.D=50cm	9,53	NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
P99EST003	ud	Pieza acero inox aireción y pluv	63,07	SESENTA Y TRES EUROS CON SIETE CÉNTIMOS





CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
A01A060	m3	PASTA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N <i>Pasta de cemento CEM II/B-P 32,5 N, amasado a mano, s/RC-03.</i>		
O010A070	2,500 h.	Peón ordinario	18,52	46,30
P01CC020	1,350 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	132,56
P01DW050	0,510 m3	Agua	1,11	0,57
TOTAL PARTIDA.....				179,43
A01L030	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N <i>Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-03.</i>		
O010A070	2,000 h.	Peón ordinario	18,52	37,04
P01CC020	0,360 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	35,35
P01DW050	0,900 m3	Agua	1,11	1,00
TOTAL PARTIDA.....				73,39
A01MA050	m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160 <i>Mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/3 (M-160), confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.</i>		
O010A070	1,700 h.	Peón ordinario	18,52	31,48
P01CC020	0,440 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	43,20
P01AA020	0,975 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	16,38
P01DW050	0,260 m3	Agua	1,11	0,29
M03HH030	0,400 h.	Hormigonera 300 l. gasolina	2,88	1,15
TOTAL PARTIDA.....				92,50
A01MA080	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 <i>Mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/6 (M-40), confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.</i>		
O010A070	1,700 h.	Peón ordinario	18,52	31,48
P01CC020	0,250 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	24,55
P01AA020	1,100 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	18,48
P01DW050	0,255 m3	Agua	1,11	0,28
M03HH030	0,400 h.	Hormigonera 300 l. gasolina	2,88	1,15
TOTAL PARTIDA.....				75,94
A02A050	m3	MORTERO CEMENTO M-15 <i>Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.</i>		
O010A070	1,700 h.	Peón ordinario	18,52	31,48
P01CC020	0,440 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	43,20
P01AA020	0,975 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	16,38
P01DW050	0,260 m3	Agua	1,11	0,29
M03HH030	0,400 h.	Hormigonera 300 l. gasolina	2,88	1,15
TOTAL PARTIDA.....				92,50

A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5		
O010A070	1,700 h.	Peón ordinario	18,52	31,48
P01CC020	0,250 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	24,55
P01AA020	1,100 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	18,48
P01DW050	0,255 m3	Agua	1,11	0,28
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,08
M03HH030	0,400 h.	Hormigonera 300 l. gasolina	2,88	1,15
TOTAL PARTIDA.....				77,02
A03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca, 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>		
O010A030	0,010 h.	Oficial primera	20,12	0,20
O010A070	0,050 h.	Peón ordinario	18,52	0,93
M05EN030	0,090 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53,63	4,83
M07CA010	0,015 h.	Camión bañera 18 m3 325 CV	42,86	0,64
TOTAL PARTIDA.....				6,60
A03.01.02	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>		
O010A020	0,015 h.	Capataz	20,62	0,31
O010A070	0,050 h.	Peón ordinario	18,52	0,93
P01AF030	2,100 t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%	6,03	12,66
M08CA110	0,010 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,29
M05RNO10	0,010 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,00	0,32
M08RBO70	0,050 h.	Bandeja vib.300kg (70cm) rever	6,20	0,31
TOTAL PARTIDA.....				14,82
A04CM075	m3	HORM. HM-20/P/40/I V. MANUAL <i>Hormigón en masa HM-20 N/mm2 consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.</i>		
O010A030	0,260 h.	Oficial primera	20,12	5,23
O010A070	0,260 h.	Peón ordinario	18,52	4,82
M10HV220	0,260 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,49	0,65
P01HMO20	1,100 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	78,90	86,79
M11HV120	0,360 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	1,74
TOTAL PARTIDA.....				99,23





 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -		AUXILIARES
			Ref: 5095/003/21
			Fecha: feb/23
			Página 113 de 130

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
A04MEM030	m2	ENCOF. MADERA VISTA MUROS 1CARA <3,00m. <i>Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con madera machihembrada y cepillada de 22 mm., considerando 3 posturas. Según NTE-EME.</i>		
0010B010	0,100 h.	Oficial 1ª encofrador	20,12	2,01
0010B020	0,475 h.	Ayudante encofrador	18,98	9,02
P01ET030	0,475 m2	Tabla pino M-H 2,50x9/16x23	11,09	5,27
P01ES050	0,010 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	127,51	1,28
P01UC030	0,020 kg	Puntas 20x100	7,30	0,15
P01EM260	0,550 m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm.	17,68	9,72
P01EM290	0,010 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	215,46	2,15
P01DC020	0,075 l.	Desencofrante p/encofrado madera	1,71	0,13
TOTAL PARTIDA.....				29,73
A04MM010	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MAN. <i>Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.</i>		
0010A030	0,400 h.	Oficial primera	20,12	8,05
0010A070	0,400 h.	Peón ordinario	18,52	7,41
P01HA010	1,000 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	80,52	80,52
M10HV220	0,400 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,49	1,00
0010B010	0,450 h.	Oficial 1ª encofrador	20,12	9,05
0010B020	0,450 h.	Ayudante encofrador	18,98	8,54
M11HV120	0,400 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	1,94
TOTAL PARTIDA.....				116,51
A04SM040	m2	SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=15cm <i>Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.</i>		
0010A030	0,600 h.	Oficial primera	20,12	12,07
0010A070	0,600 h.	Peón ordinario	18,52	11,11
P01HM010	0,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	78,45	11,77
TOTAL PARTIDA.....				34,95

AE02SZ061	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACION <i>Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>		
0010A020	0,015 h.	Capataz	20,62	0,31
0010A070	0,150 h.	Peón ordinario	18,52	2,78
M08CA110	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,44
M05RN010	0,015 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,00	0,48
M08RL010	0,150 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,84	0,88
TOTAL PARTIDA.....				4,89
AE04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S <i>Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.</i>		
0010B030	0,013 h.	Oficial 1ª ferralla	20,12	0,26
0010B040	0,013 h.	Ayudante ferralla	18,98	0,25
P03AC200	1,100 kg	Acero corrugado B 500 S	0,71	0,78
P03AA020	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	0,01
TOTAL PARTIDA.....				1,30
AE04CE020	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE. <i>Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.</i>		
0010B010	0,300 h.	Oficial 1ª encofrador	20,12	6,04
0010B020	0,300 h.	Ayudante encofrador	18,98	5,69
P03AA020	0,100 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	0,14
P01UC030	0,050 kg	Puntas 20x100	7,30	0,37
P01EM290	0,020 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	215,46	4,31
TOTAL PARTIDA.....				16,55
AE04CM075	m3	HORM. HM-20/P/40/I V. MANUAL <i>Hormigón en masa HM-20 N/mm2 consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.</i>		
0010A030	0,260 h.	Oficial primera	20,12	5,23
0010A070	0,260 h.	Peón ordinario	18,52	4,82
M10HV220	0,260 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,49	0,65
P01HM020	1,100 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	78,90	86,79
M11HV120	0,360 h.	Aguja elect.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	1,74
TOTAL PARTIDA.....				99,23



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -		AUXILIARES	
			Ref: 5095/003/21	
			Fecha: feb/23	
			Página 114 de 130	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
AE04MEM030	m2	ENCOF. MADERA VISTA MUROS 1CARA <3,00m. <i>Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con madera machihembrada y cepillada de 22 mm., considerando 3 posturas. Según NTE-EME.</i>		
0010B010	1,000 h.	Oficial 1º encofrador	20,12	20,12
0010B020	1,000 h.	Ayudante encofrador	18,98	18,98
P01ET030	0,550 m2	Tabla pino M-H 2,50x9/16x23	11,09	6,10
P01ES050	0,010 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	127,51	1,28
P01UC030	0,020 kg	Puntas 20x100	7,30	0,15
P01EM260	0,550 m2	Tabla machiembrada 2,5x9/16 de 22mm.	17,68	9,72
P01EM290	0,010 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	215,46	2,15
P01DC020	0,075 l.	Desencofrante p/encofrado madera	1,71	0,13
TOTAL PARTIDA.....				58,63
AE04MM010	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MAN. <i>Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.</i>		
0010A030	0,400 h.	Oficial primera	20,12	8,05
0010A070	0,400 h.	Peón ordinario	18,52	7,41
P01HA010	1,000 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	80,52	80,52
M10HV220	0,400 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,49	1,00
0010B010	0,450 h.	Oficial 1º encofrador	20,12	9,05
0010B020	0,450 h.	Ayudante encofrador	18,98	8,54
M11HV120	0,400 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	1,94
TOTAL PARTIDA.....				116,51
AE04SM040	m2	SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=20cm <i>Solera de hormigón en masa de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.</i>		
0010A030	0,600 h.	Oficial primera	20,12	12,07
0010A070	0,600 h.	Peón ordinario	18,52	11,11
P01HM010	1,050 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	78,45	82,37
TOTAL PARTIDA.....				105,55

AE05AA010	kg	ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD <i>Acero laminado A-42b, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.</i>		
0010B130	0,020 h.	Oficial 1º cerrajero	20,12	0,40
0010B140	0,025 h.	Ayudante cerrajero	18,98	0,47
P03AL005	1,050 kg	Acero laminado A-42b	0,83	0,87
P250U080	0,010 l.	Minio electrolítico	11,39	0,11
P01DW090	0,100 ud	Pequeño material	1,25	0,13
TOTAL PARTIDA.....				1,98
AU01TV001	m3	EXT.MANU T.VEGETAL CRIBADA <i>Extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, procedente de acopios y desbroces en la propia obra.</i>		
0010A070	0,381 h.	Peón ordinario	18,52	7,06
M07AC020	0,019 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,00	0,10
M05PN010	0,019 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,08	0,86
TOTAL PARTIDA.....				8,02
AU02PM020	m3	EXC.ZANJA/POZOS A MÁQUINA T.COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos en terreno compacto, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.</i>		
0010A030	0,010 h.	Oficial primera	20,12	0,20
0010A070	0,050 h.	Peón ordinario	18,52	0,93
M05EN030	0,090 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53,63	4,83
M07CA010	0,015 h.	Camión bañera 18 m3 325 CV	42,86	0,64
TOTAL PARTIDA.....				6,60
AU06A010	kg	ACERO CORRUGADO B 400 S <i>Acero corrugado B 400 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.</i>		
0010B030	0,013 h.	Oficial 1º ferralla	20,12	0,26
0010B040	0,013 h.	Ayudante ferralla	18,98	0,25
P03AC090	1,100 kg	Acero corrugado B 400 S	0,68	0,75
P03AA020	0,005 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	0,01
TOTAL PARTIDA.....				1,27



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
AU06HC010	m3	HORM. HM-20/P/40/I CIM. V.MANUAL <i>Hormigón en masa HM-20/P/40/I elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.</i>		
0010A030	0,250 h.	Oficial primera	20,12	5,03
0010A070	0,250 h.	Peón ordinario	18,52	4,63
M10HV220	0,250 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,49	0,62
P01HM020	1,100 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	78,90	86,79
M11HV120	0,250 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	1,21
TOTAL PARTIDA.....				98,28
0010A090	h.	Cuadrilla A		
0010A030	1,000 h.	Oficial primera	20,12	20,12
0010A050	1,000 h.	Ayudante	18,98	18,98
0010A070	0,500 h.	Peón ordinario	18,52	9,26
TOTAL PARTIDA.....				48,36
0010A140	h.	Cuadrilla F		
0010A040	1,000 h.	Oficial segunda	19,40	19,40
0010A070	1,000 h.	Peón ordinario	18,52	18,52
TOTAL PARTIDA.....				37,92



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.01	m2	DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<10cm			
0010A020	0,002 h.	Capataz	20,62	0,04	
0010A070	0,008 h.	Peón ordinario	18,52	0,15	
M08NM010	0,001 h.	Motoniveladora de 135 CV	57,83	0,06	
M05PC020	0,002 h.	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	41,06	0,08	
M07CB020	0,002 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,79	0,08	
M07N060	0,100 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,82	0,08	
		Suma la partida.....			0,49
		Costes indirectos.....	3,00%		0,01
		TOTAL PARTIDA.....			0,50
01.01.02	m3	DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ.			
0010A070	0,120 h.	Peón ordinario	18,52	2,22	
M05EN040	0,100 h.	Excav.hidráulica neumáticos 144 CV	56,79	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			
0010A020	0,050 h.	Capataz	20,62	1,03	
0010A070	0,150 h.	Peón ordinario	18,52	2,78	
M11D090	0,100 h.	Cortadora de pavimentos (juntas)	4,78	0,48	
M05EN020	0,035 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	1,61	
M06MR230	0,040 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,55	0,42	
M07AA030	0,050 h.	Dumper autocargable 3.000 kg.	7,88	0,39	
		Suma la partida.....			6,71
		Costes indirectos.....	3,00%		0,20
		TOTAL PARTIDA.....			6,91
01.01.04	m3	DEMOLICIÓN MURO TAB./CERCA			
0010A020	0,010 h.	Capataz	20,62	0,21	
0010A070	0,050 h.	Peón ordinario	18,52	0,93	
M05EN030	0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53,63	2,68	
M06MR230	0,040 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,55	0,42	
M07AA030	0,030 h.	Dumper autocargable 3.000 kg.	7,88	0,24	
		Suma la partida.....			4,48
		Costes indirectos.....	3,00%		0,13
		TOTAL PARTIDA.....			4,61

01.01.05	m3	CARGA/TRAN.RCDs VERT.AUTORIZ.			
M05PN010	0,005 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,08	0,23	
M07CB020	0,120 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,79	4,77	
M07N081	1,100 m3	Canon de RCDs a vertedero	15,43	16,97	
		Suma la partida.....			21,97
		Costes indirectos.....	3,00%		0,66
		TOTAL PARTIDA.....			22,63
01.02.01	m3	DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS.VERT < 10 km			
0010A020	0,005 h.	Capataz	20,62	0,10	
0010A070	0,010 h.	Peón ordinario	18,52	0,19	
M05EC030	0,001 h.	Excavadora hidráulica cadenas 195 CV	77,70	0,08	
M08NM010	0,005 h.	Motoniveladora de 135 CV	57,83	0,29	
M07CB020	0,001 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,79	0,04	
M07CB040	0,025 h.	Camión basculante 6x6 26 t.	48,49	1,21	
		Suma la partida.....			1,91
		Costes indirectos.....	3,00%		0,06
		TOTAL PARTIDA.....			1,97
01.02.02	m3	SANEO TERRAP. C/PROD.VOLADURA			
0010A020	0,010 h.	Capataz	20,62	0,21	
0010A070	0,020 h.	Peón ordinario	18,52	0,37	
M08NM010	0,001 h.	Motoniveladora de 135 CV	57,83	0,06	
M08CA110	0,001 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,03	
M08RN040	0,004 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	60,83	0,24	
M05PN030	0,001 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	51,08	0,05	
M07CB040	0,001 h.	Camión basculante 6x6 26 t.	48,49	0,05	
M07CA010	0,001 h.	Camión bañera 18 m3 325 CV	42,86	0,04	
P01AF031	1,000 t	Piedra en rama 100-150 mm	12,26	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.			
0010A020	0,003 h.	Capataz	20,62	0,06	
M05PN030	0,025 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	51,08	1,28	
M07CA010	0,100 h.	Camión bañera 18 m3 325 CV	42,86	4,29	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero y transporte	6,25	6,25	
		Suma la partida.....			11,88
		Costes indirectos.....	3,00%		0,36
		TOTAL PARTIDA.....			12,24



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.01.01	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO		
0010A030	0,010 h.	Oficial primera	20,12	0,20
0010A070	0,050 h.	Peón ordinario	18,52	0,93
M05EN030	0,090 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53,63	4,83
M07CA010	0,015 h.	Camión bañera 18 m3 325 CV	42,86	0,64
M13EP010	0,250 ud	Panel lig.alumin.200x50cm.(300p)	1,25	0,31
M13W150	0,007 ud	Transporte y recogida de mat.panel aluminio	125,00	0,88
		Suma la partida.....		7,79
		Costes indirectos.....	3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....		8,02

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL		
0010A020	0,015 h.	Capataz	20,62	0,31
0010A070	0,050 h.	Peón ordinario	18,52	0,93
P01AF030	2,100 t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%	6,03	12,66
M08CA110	0,010 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,29
M05RN010	0,010 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,00	0,32
M08RB070	0,050 h.	Bandeja vib.300kg (70cm) rever	6,20	0,31
		Suma la partida.....		14,82
		Costes indirectos.....	3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....		15,26

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.01.03	m.	CONduc.POLIET.PE BD PN 16 D=50mm.		
0010B170	0,045 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	20,12	0,91
0010B180	0,045 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	18,97	0,85
P26TPB231	1,000 m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN16 DN=50mm.	6,55	6,55
P01AA020	0,100 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	1,68
		Suma la partida.....		9,99
		Costes indirectos.....	3,00%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....		10,29

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.01.04	ud	ACOMETIDA A TUBERÍA		
0010A020	0,200 h.	Capataz	20,62	4,12
0010A030	1,500 h.	Oficial primera	20,12	30,18
0010A050	1,500 h.	Ayudante	18,98	28,47
0010A060	1,500 h.	Peón especializado	18,72	28,08
P01AA901	1,200 m3	Árido silíceo seleccionado	19,89	23,87
A03.01.01	1,600 m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO	6,60	10,56
A03.01.02	1,200 m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL	14,82	17,78
P17PH044	8,000 m.	Tubería de polietileno PE DN-32/40/50/63 UNE-EN 12.201	1,14	9,12
P15AF100	8,000 m.	Tubo corrugado D 80 mm.	1,42	11,36
P17YZ010	1,000 ud	Accesorios de latón para acometidas ó bocas de riego	68,00	68,00
P26PML050	1,000 ud	Collarín FD p/fundición DN=150mm	25,58	25,58
M07N080	1,600 m3	Canon de tierra a vertedero y transporte	6,25	10,00
		Suma la partida.....		267,12
		Costes indirectos.....	3,00%	8,01
		TOTAL PARTIDA.....		275,13

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.01.05	ud	TRAMPILLÓN DE FUNDICIÓN ACOM.		
0010A030	1,300 h.	Oficial primera	20,12	26,16
0010B195	1,300 h.	Ayudante fontanero	18,98	24,67
M07AA030	0,010 h.	Dumper autocargable 3.000 kg.	7,88	0,08
P01HMO20	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	78,90	7,89
P26Q199	1,000 ud	Trampillón troncocónico de fundición	30,00	30,00
		Suma la partida.....		88,80
		Costes indirectos.....	3,00%	2,66
		TOTAL PARTIDA.....		91,46

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.01.06	ud	ARQUETA DE ACOMETIDA		
0010A030	5,000 h.	Oficial primera	20,12	100,60
0010A070	5,000 h.	Peón ordinario	18,52	92,60
P01HMO20	0,050 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	78,90	3,95
AE04SM040	0,500 m2	SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=20cm	105,55	52,78
AE04CE020	0,500 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	16,55	8,28
AE04MM010	0,700 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MAN.	116,51	81,56
P01LT020	0,450 ud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	46,88
P01MC040	0,178 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,21	11,25
P26DW016	1,000 ud	Marco y tapa diámetro DN 600, clase D 400. logo EMA	169,03	169,03
		Suma la partida.....		566,93
		Costes indirectos.....	3,00%	17,01
		TOTAL PARTIDA.....		583,94




CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.01.07	m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.		
0010A070	0,050 h.	Peón ordinario	18,52	0,93
M05PN010	0,030 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,08	1,35
M07CB040	0,020 h.	Camión basculante 6x6 26 t.	48,49	0,97
M07N080	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero y transporte	6,25	6,25
		Suma la partida.....		9,50
		Costes indirectos.....	3,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA.....		9,79
01.04.01	m.	T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm		
0010A030	0,150 h.	Oficial primera	20,12	3,02
0010A060	0,150 h.	Peón especializado	18,72	2,81
P01AA020	0,050 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	0,84
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,63	0,03
P02TV0110	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	10,70	10,70
A04CM075	0,100 m3	HORM. HM-20/P/40/I V. MANUAL	99,23	9,92
		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		
0010A030	0,200 h.	Oficial primera	20,12	4,02
0010A060	0,200 h.	Peón especializado	18,72	3,74
P01AA020	0,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	1,51
P02CVW010	0,007 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,63	0,04
P02TV0130	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	22,33	22,33
		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		
0010A030	1,600 h.	Oficial primera	20,12	32,19
0010A070	0,960 h.	Peón ordinario	18,52	17,78
P01HA020	0,085 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	80,65	6,86
A01MA080	0,078 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	75,94	5,92
A01MA050	0,040 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	92,50	3,70
P01LT020	0,072 ud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	7,50
P02AC076	1,000 ud	Tapa Fund. 74x44 cm. "Saneamiento"	51,09	51,09
		Suma la partida.....		125,04
		Costes indirectos.....	3,00%	3,75
		TOTAL PARTIDA.....		128,79

01.04.04	Ud	ARQUETA LADRI.SUMIDERO SIFON. 25x50		
0010A030	2,000 h.	Oficial primera	20,12	40,24
0010A060	1,500 h.	Peón especializado	18,72	28,08
P01HM020	0,050 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	78,90	3,95
P01LT020	0,050 ud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	5,21
P01MC040	0,025 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,21	1,58
P01MC010	0,020 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15	1,52
P02ECF030	1,333 ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=750x250	28,37	37,82
P02CVC400	1,000 ud	Codo 87,5° largo PVC san.110 mm.	4,05	4,05
		Suma la partida.....		122,45
		Costes indirectos.....	3,00%	3,67
		TOTAL PARTIDA.....		126,12
01.05.01	m.	RED BT-2 CALZADA 2 PVC 160 mm		
0010A030	0,180 h.	Oficial primera	20,12	3,62
0010A070	0,180 h.	Peón ordinario	18,52	3,33
M08RBO70	0,180 h.	Bandeja vib.300kg (70cm) rever	6,20	1,12
M07AA030	0,180 h.	Dumper autocargable 3.000 kg.	7,88	1,42
P02TP020	2,000 m.	Tubo HDPE corugado SN4 D=160mm	3,43	6,86
P15AH010	2,100 m.	Cinta señalizadora	0,15	0,32
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25
P27TT045	1,050 m.	Tritubo polietileno D=50 mm	1,55	1,63
P01HM010	0,342 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	78,45	26,83
		Suma la partida.....		46,38
		Costes indirectos.....	3,00%	1,39
		TOTAL PARTIDA.....		47,77
01.06.01	m.	CANAL. TELEF. 2 PVC 110		
0010A030	0,368 h.	Oficial primera	20,12	7,40
0010A070	0,368 h.	Peón ordinario	18,52	6,82
P27TT030	2,100 m.	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	0,96	2,02
P27TT070	1,500 ud	Soporte separador 110 mm. 4 aloj.	0,06	0,09
P27TT200	0,006 kg	Limpiador unión PVC	1,48	0,01
P27TT210	0,012 kg	Adhesivo unión PVC	2,05	0,02
P27TT170	2,200 m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,16	0,35
P01HM010	0,137 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	78,45	10,75
		Suma la partida.....		27,46
		Costes indirectos.....	3,00%	0,82
		TOTAL PARTIDA.....		28,28





	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -		DESCOMPUESTOS
			Ref: 5095/003/21
			Fecha: feb/23
			Página 119 de 130

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.02	ud	ARQUETA TELEF. IN SITU TIPO H-II			
0010A030	3,000 h.	Oficial primera	20,12	60,36	
0010A070	4,900 h.	Peón ordinario	18,52	90,75	
AU06HC010	0,110 m3	HORM. HM-20/P/40/I CIM. V.MANUAL	98,28	10,81	
A04SM040	0,158 m2	SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=15cm	34,95	5,52	
A04MM010	0,443 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MAN.	116,51	51,61	
A04MEM030	2,540 m2	ENCOF. MADERA VISTA MUROS 1CARA <3,00m.	29,73	75,51	
AE05AA010	2,710 kg	ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD	1,98	5,37	
AE04AB020	33,340 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	43,34	
P27TW050	1,000 ud	Rejilla acero para pocillo	4,49	4,49	
P27TW020	2,000 ud	Regleta 10 orificios	1,92	3,84	
P27TW040	4,000 ud	Taco expansión M-10	0,24	0,96	
P27TW080	2,000 ud	Soposte enganche polea	2,21	4,42	
P27TA200	1,000 ud	Tapa metal. arqueta 1.00x1.00	111,12	111,12	
		Suma la partida.....		468,10	
		Costes indirectos.....	3,00%	14,04	
		TOTAL PARTIDA.....		482,14	
01.07.01.01	m	CANAL. SUB. 60x80 ALUMBRADO 4T.125MM			
0010A030	0,100 h.	Oficial primera	20,12	2,01	
0010A070	0,250 h.	Peón ordinario	18,52	4,63	
P02TP198	4,000 m.	Tubo HDPE corrugado SN8 D=125mm	4,25	17,00	
P01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	0,34	
P01HM010	0,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	78,45	11,77	
		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.			
0010A030	2,000 h.	Oficial primera	20,12	40,24	
0010A060	1,000 h.	Peón especializado	18,72	18,72	
P01HM020	0,049 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	78,90	3,87	
P01LT020	0,063 ud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	6,56	
P01MC040	0,030 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,21	1,90	
P01MC010	0,020 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15	1,52	
P03AM070	0,500 m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,99	0,50	
P26Q127	1,000 ud	Rgtró.acomet.acera fund.40x40 cm	27,00	27,00	
		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.			
0010A030	0,800 h.	Oficial primera	20,12	16,10	
0010A070	0,800 h.	Peón ordinario	18,52	14,82	
M11HV120	0,300 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	1,45	
AU02PM020	0,200 m3	EXC.ZANJA/POZOS A MÁQUINA T.COMPACTO	6,60	1,32	
AE04CE020	1,600 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	16,55	26,48	
P01HM020	0,200 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	78,90	15,78	
P27SA020	1,000 ud	Codo PVC 90° DN=100 mm.	6,29	6,29	
P27SA06	4,000 ud	Perno anclaje D=1,8 cm L=50 cm	2,05	8,20	
		Suma la partida.....		90,44	
		Costes indirectos.....	3,00%	2,71	
		TOTAL PARTIDA.....		93,15	
01.07.01.04	ud	CIMENTACIÓN COLUMNA 7/12m.			
0010A030	0,800 h.	Oficial primera	20,12	16,10	
0010A050	0,800 h.	Ayudante	18,98	15,18	
0010A070	0,400 h.	Peón ordinario	18,52	7,41	
AE04CM075	0,768 m3	HORM. HM-20/P/40/I V. MANUAL	99,23	76,21	
P27SA020	1,000 ud	Codo PVC 90° DN=100 mm.	6,29	6,29	
P27SA050	4,000 ud	Perno anclaje D=2,0 cm. L=70 cm.	2,84	11,36	
		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.			
0010B200	0,200 h.	Oficial 1ª electricista	20,12	4,02	
0010A070	0,150 h.	Peón ordinario	18,52	2,78	
P27SA060	1,000 ud	Pica toma tierra L=1 m.	10,04	10,04	
P15EB005	2,000 m.	Cable unipolar aislado 16 mm2 - H07V-K	1,98	3,96	
		Suma la partida.....		20,80	
		Costes indirectos.....	3,00%	0,62	
		TOTAL PARTIDA.....		21,42	
01.07.02.01	ud	COLUMNA DOME XL MADERA 4 m.			
0010B200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	20,12	20,12	
M02GE010	0,200 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	9,95	
P15GK110	1,000 ud	Caja conexión con fusibles	6,40	6,40	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
P16AK061	1,000 ud	Columna DOME XL AUBRILAM h=4 m.	1.000,00	1.000,00	
		Suma la partida.....		1.037,72	
		Costes indirectos.....	3,00%	31,13	
		TOTAL PARTIDA.....		1.068,85	



 	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD - DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -	DESCOMPUESTOS
		Ref: 5095/003/21
		Fecha: feb/23
		Página 120 de 130

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.02.02	ud	COLUMNA DOME XL MADERA 7 m.		
0010B200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	20,12	10,06
M02GE010	0,200 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	9,95
P15GK110	1,000 ud	Caja conexión con fusibles	6,40	6,40
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25
P16AK075	1,000 ud	Columna DOME XL AUBRILAM h=7 m.	1.350,00	1.350,00
Suma la partida.....				1.377,66
Costes indirectos.....			3,00%	41,33
TOTAL PARTIDA.....				1.418,99
01.07.02.03	ud	LUMINARIA FLEXIA TOP LED 37,8 W 5500 lm		
0010B200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	20,12	20,12
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25
P16AF078	1,000 Ud	Luminaria FLEXIA TOP 5345 modelo 47508S 37,8 W 5500 lm	850,00	850,00
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		
0010B200	0,750 h.	Oficial 1ª electricista	20,12	15,09
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25
P16AF077	1,000 Ud	Luminaria FLEXIA TOP 5366 modelo 491552 13,8 w 1774 lm	610,19	610,19
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)		
0010B200	0,060 h.	Oficial 1ª electricista	20,12	1,21
0010B210	0,050 h.	Oficial 2ª electricista	19,40	0,97
P15AE020	1,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x10 mm2 Cu	2,80	2,80
P15AD030	1,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 16 mm2 Cu	1,48	1,48
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25
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		
0010B200	0,020 h.	Oficial 1ª electricista	20,12	0,40
0010B210	0,020 h.	Oficial 2ª electricista	19,40	0,39
P15AE002	1,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	3,58	3,58
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25
Suma la partida.....				5,62
Costes indirectos.....			3,00%	0,17
TOTAL PARTIDA.....				5,79

01.07.02.07	ud	BRAZO API AUBRILAM 787 mm		
0010B200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	20,12	20,12
M02GE010	1,000 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	49,75
P01DW090	5,000 ud	Pequeño material	1,25	6,25
P16AK0715	1,000 ud	Brazo API AUBRILAM h=787 mm.	149,52	149,52
Suma la partida.....				225,64
Costes indirectos.....			3,00%	6,77
TOTAL PARTIDA.....				232,41

01.08.01	m3	CAMA ARENA EN CANALIZACIONES		
0010A060	0,300 h.	Peón especializado	18,72	5,62
M07CB020	0,100 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,79	3,98
P01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	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		
0010A070	0,400 h.	Peón ordinario	18,52	7,41
P01HM010	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	78,45	78,45
Suma la partida.....				85,86
Costes indirectos.....			3,00%	2,58
TOTAL PARTIDA.....				88,44



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08.03	m.	TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11			
0010A030	0,650 h.	Oficial primera	20,12	13,08	
0010A070	0,650 h.	Peón ordinario	18,52	12,04	
M05EN010	0,083 h.	Excav.hidráulica neumáticos 67 CV	42,00	3,49	
P19PA040	1,000 m.	Tubería PE 80 D=63 mm.SDR-11	5,57	5,57	
P01AA020	0,010 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	0,17	
		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.			
0010A030	2,500 h.	Oficial primera	20,12	50,30	
0010A070	2,500 h.	Peón ordinario	18,52	46,30	
P19PV030	1,000 ud	Válv. acometida DN-50x63 ext. PE	78,30	78,30	
P19PW140	1,000 ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	8,45	8,45	
P19PW160	1,000 ud	Soporte para válvula-acometida	8,75	8,75	
P19PW130	1,000 ud	Talfo-acometida PE/AC DN-63x2", acod.	154,36	154,36	
P19Z010	1,000 ud	Pruebas de presión	135,48	135,48	
		Suma la partida.....			481,94
		Costes indirectos.....	3,00%		14,46
		TOTAL PARTIDA.....			496,40
01.08.05	ud	ARQUETA ACOM.EN ACERA 50x40x40cm			
0010A030	1,200 h.	Oficial primera	20,12	24,14	
0010A070	1,200 h.	Peón ordinario	18,52	22,22	
P01LT020	0,060 ud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	6,25	
P01MC012	1,000 ud	Rgtr.fundic. dúctil	35,00	35,00	
P01MC040	0,010 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,21	0,63	
P01HM010	0,120 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	78,45	9,41	
AE04CE020	0,150 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	16,55	2,48	
P26DW025	1,000 ud	Rgtr.acomet.acera fund.50x40 cm	16,20	16,20	
		Suma la partida.....			116,33
		Costes indirectos.....	3,00%		3,49
		TOTAL PARTIDA.....			119,82

01.09.01	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO			
0010A020	0,004 h.	Capataz	20,62	0,08	
0010A070	0,015 h.	Peón ordinario	18,52	0,28	
M08NM020	0,015 h.	Motoniveladora de 200 CV	67,35	1,01	
M08RNO40	0,015 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	60,83	0,91	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,59	
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,79	0,80	
M07W020	13,400 t.	km transporte zahorra	0,13	1,74	
P01AF030	2,200 t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%	6,03	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.			
0010A030	0,250 h.	Oficial primera	20,12	5,03	
0010A070	0,250 h.	Peón ordinario	18,52	4,63	
A02A080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5	77,02	0,08	
P08XBB030	1,050 m.	Bord.recto grani.flameado. 20x30	18,55	19,48	
P01HM010	0,042 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	78,45	3,29	
		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.			
0010A140	0,220 h.	Cuadrilla F	37,92	8,34	
P01HM010	0,042 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	78,45	3,29	
A02A080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5	77,02	0,08	
P08XBH085	1,000 m.	Bord.hor.bicapa gris 9-12x25	6,18	6,18	
		Suma la partida.....			17,89
		Costes indirectos.....	3,00%		0,54
		TOTAL PARTIDA.....			18,43



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09.04	m2	PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=20 cm.			
0010A030	0,162 h.	Oficial primera	20,12	3,26	
0010A060	0,162 h.	Peón especializado	18,72	3,03	
M11HR010	0,020 h.	Regla vibrante eléctrica 2 m.	2,00	0,04	
M11HC040	0,005 m.	Corte c/sierra disco hormig.fresco	4,45	0,02	
M10AF010	0,150 h.	Sulfatadora mochila	1,15	0,17	
P01HA010	0,210 m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	80,52	16,91	
P08XVC200	1,500 kg	Colorante endurecedor h.impreso	1,43	2,15	
P08XVC205	0,100 kg	Polvo desengrasante	7,48	0,75	
P07W191	0,750 m2	Film PE transparente e=0,2 mm	0,37	0,28	
P08XVC110	0,100 l.	Resina acabado pavi.horm.impres.	3,21	0,32	
P08XVC120	0,600 kg	Fibra polipropileno armado horm.	4,80	2,88	
P01UJ070	0,500 m.	Sellado juntas poliuretano e=20 mm.	2,85	1,43	
		Suma la partida.....		31,24	
		Costes indirectos.....	3,00%	0,94	
		TOTAL PARTIDA.....		32,18	
01.10.01	m3	SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBADA			
0010A070	0,400 h.	Peón ordinario	18,52	7,41	
M07AC020	0,020 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,00	0,10	
M05PN010	0,020 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,08	0,90	
P28DA020	1,000 m3	Tierra vegetal cribada	15,00	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			
0010A070	0,005 h.	Peón ordinario	18,52	0,09	
0010A060	0,005 h.	Peón especializado	18,72	0,09	
M10PN010	0,005 h.	Motoazada normal	4,95	0,02	
M07AC010	0,005 h.	Dumper convencional 1.500 kg.	3,22	0,02	
P28DA150	0,025 m3	Materia orgánica seleccionada 2,5-5 m3/100m2	26,35	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			
0010B270	0,040 h.	Oficial 1ª jardinería	20,12	0,80	
0010B280	0,100 h.	Peón jardinería	18,72	1,87	
M10PN010	0,030 h.	Motoazada normal	4,95	0,15	
M10MR030	0,008 h.	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	11,13	0,09	
P28DF060	0,100 kg	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	1,09	0,11	
P28MP120	0,030 kg	Mezcla sem.césped áreas costa	6,68	0,20	
P28DA100	0,005 m3	Mantillo limpio cribado	27,71	0,14	
		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			
0010B270	0,080 h.	Oficial 1ª jardinería	20,12	1,61	
0010B280	0,800 h.	Peón jardinería	18,72	14,98	
P28PF050	1,000 ud	Kit tutor 2 p.vert.roll.torn.8cm	11,34	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%			
0010B270	0,500 h.	Oficial 1ª jardinería	20,12	10,06	
0010B280	1,000 h.	Peón jardinería	18,72	18,72	
M05EC110	0,100 h.	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	34,60	3,46	
M02GT002	0,300 h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	21,03	6,31	
M07AA010	0,100 h.	Dumper autocargable 1.500 kg	3,10	0,31	
P28DA020	1,000 m3	Tierra vegetal cribada	15,00	15,00	
P01DW050	0,050 m3	Agua	1,11	0,06	
		Suma la partida.....		53,92	
		Costes indirectos.....	3,00%	1,62	
		TOTAL PARTIDA.....		55,54	
01.10.06	ud	ACER x FREEMANII "AUTUMN BLAZE" 16-18 CEP			
0010B280	0,250 h.	Peón jardinería	18,72	4,68	
M07CG010	0,250 h.	Camión con grúa 6 t.	49,50	12,38	
P28EB631	1,000 ud	Acer x Freemanii "Autumn Blaze" 16-18 cm. contened	143,15	143,15	
		Suma la partida.....		160,21	
		Costes indirectos.....	3,00%	4,81	
		TOTAL PARTIDA.....		165,02	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10.07	ud	CARPINUS BETULUS "LUCAS" 16/18			
0010B280	0,250 h.	Peón jardinería	18,72	4,68	
M07CG010	0,250 h.	Camión con grúa 6 t.	49,50	12,38	
P28EB632	1,000 ud	Carpinus Betulus "Lucas" 16/18	99,25	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.			
0010B280	0,250 h.	Peón jardinería	18,72	4,68	
M07CG010	0,250 h.	Camión con grúa 6 t.	49,50	12,38	
P28EC662	1,000 ud	Celtis Australis 16-18 cont	128,80	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			
0010B270	0,025 h.	Oficial 1ª jardinería	20,12	0,50	
0010B280	0,200 h.	Peón jardinería	18,72	3,74	
M05PN110	0,030 h.	Minicargadora neumáticos 40 CV	30,00	0,90	
P28DA130	0,100 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,07	
P01DW050	0,090 m3	Agua	1,11	0,10	
P28EC4042	1,000 ud	Grevillea Prostrata Aurea 10/15 cm	2,75	2,75	
		Suma la partida.....			8,06
		Costes indirectos.....	3,00%		0,24
		TOTAL PARTIDA.....			8,30
01.10.10	ud	ROMERO RASTRERO 20/30 cm			
0010B270	0,035 h.	Oficial 1ª jardinería	20,12	0,70	
0010B280	0,250 h.	Peón jardinería	18,72	4,68	
M05PN110	0,030 h.	Minicargadora neumáticos 40 CV	30,00	0,90	
P28DA130	0,100 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,07	
P01DW050	0,090 m3	Agua	1,11	0,10	
P28EC3941	1,000 ud	Romero Rastrero 20/30 cm	4,45	4,45	
		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			
0010A030	0,010 h.	Oficial primera	20,12	0,20	
0010A070	0,050 h.	Peón ordinario	18,52	0,93	
P28DS031	0,100 m3	Astilla madera trat.contra hongo	22,05	2,21	
P01DW050	0,006 m3	Agua	1,11	0,01	
		Suma la partida.....			3,35
		Costes indirectos.....	3,00%		0,10
		TOTAL PARTIDA.....			3,45
01.10.12	ud	PAPELERA OVAL 60-65 I.			
0010A090	1,000 h.	Cuadrilla A	48,36	48,36	
P29MCA111	1,000 ud	Papelera ovalada con tapa. 60 l	302,52	302,52	
P01DW090	3,000 ud	Pequeño material	1,25	3,75	
		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			
0010A090	0,800 h.	Cuadrilla A	48,36	38,69	
P29MAB0025	1,000 ud	Banco P y J acero y pino 1,80 m	221,20	221,20	
P01DW090	10,000 ud	Pequeño material	1,25	12,50	
		Suma la partida.....			272,39
		Costes indirectos.....	3,00%		8,17
		TOTAL PARTIDA.....			280,56
01.10.14	m2	PAV. ALCORQUE DRENANTE i/ ANTIRRAIZ			
0010A030	0,600 h.	Oficial primera	20,12	12,07	
0010A050	1,200 h.	Ayudante	18,98	22,78	
M05EN020	0,100 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	4,60	
P01AA020	0,070 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	1,18	
A01A060	0,002 m3	PASTA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	179,43	0,36	
A02A080	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-5	77,02	3,85	
P28SM235	5,000 m	Malla antihierba polipr.180g/m2	1,10	5,50	
P01AG300	0,063 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	7,39	0,47	
P02EM250	1,050 m2	Geotextil Geotesán NT-21 180g/m2	1,24	1,30	
P08XBQ200	1,000 m2	Pav. Alcorque drenante	75,85	75,85	
		Suma la partida.....			127,96
		Costes indirectos.....	3,00%		3,84
		TOTAL PARTIDA.....			131,80



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
01.10.15	m2	SISTEMA PLANTACIÓN ESTOCOLMO		
0010B270	0,152 h.	Oficial 1ª jardinería	20,12	3,06
0010B280	0,305 h.	Peón jardinería	18,72	5,71
M08RI020	0,476 h.	Pisón vibrante 80 kg.	2,57	1,22
AU01TV001	0,060 m3	EXT.MANU T.VEGETAL CRIBADA	8,02	0,48
PO1AF031	1,080 t	Piedra en rama 100-150 mm	12,26	13,24
PO1AF280	0,280 t.	Árido machaqueo 18/25 D.A.<25	7,36	2,06
P28SD020	1,100 m2	Geotextil drenaje 100 g/m2. UV	0,71	0,78
		Suma la partida.....		26,55
		Costes indirectos.....	3,00%	0,80
		TOTAL PARTIDA.....		27,35
01.10.16	ud	ALCORQUE SISTEMA ESTOCOLMO		
0010B270	0,953 h.	Oficial 1ª jardinería	20,12	19,17
0010B280	2,382 h.	Peón jardinería	18,72	44,59
M07CG010	0,476 h.	Camión con grúa 6 t.	49,50	23,56
PO1HM020	0,110 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	78,90	8,68
P99AA001	4,000 ud	Macetero Reciblock Sostenible	95,26	381,04
		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		
0010B270	0,953 h.	Oficial 1ª jardinería	20,12	19,17
0010B280	0,953 h.	Peón jardinería	18,72	17,84
P99EST001	1,000 ud	Rejilla fund c/marco 30x40x3 cm	38,95	38,95
P99EST002	0,400 ud	Tubo HM-SR machihembr.D=50cm	9,53	3,81
P99EST003	1,000 ud	Pieza acero inox aireación y pluv	63,07	63,07
		Suma la partida.....		142,84
		Costes indirectos.....	3,00%	4,29
		TOTAL PARTIDA.....		147,13
02.01.01	m2	DESMONT.CUBRICIÓN FIBROCEMENTO VERT.		
0010A060	0,220 h.	Peón especializado	18,72	4,12
0010A070	0,221 h.	Peón ordinario	18,52	4,09
M07CB020	0,142 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,79	5,65
M07N083	0,017 t	Canon residuos peligrosos a vertedero	71,99	1,22
		Suma la partida.....		15,08
		Costes indirectos.....	3,00%	0,45
		TOTAL PARTIDA.....		15,53

02.10.01	ud	APARCA 1 BICICLETA ALETA TIBURÓN		
0010A090	0,900 h.	Cuadrilla A	48,36	43,52
PO1DW090	7,000 ud	Pequeño material	1,25	8,75
P29NCC005	1,000 ud	Aparca 1 bicicleta INOX	86,00	86,00
		Suma la partida.....		138,27
		Costes indirectos.....	3,00%	4,15
		TOTAL PARTIDA.....		142,42
03.01.01	m3	RETIRADA APIL.TIERRA VEG.		
0010A070	0,030 h.	Peón ordinario	18,52	0,56
M05PN010	0,030 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,08	1,35
		Suma la partida.....		1,91
		Costes indirectos.....	3,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....		1,97
03.01.02	m	RETIRADA DE COLECTOR/RED EXISTENTE		
0010A030	0,050 h.	Oficial primera	20,12	1,01
0010A070	0,088 h.	Peón ordinario	18,52	1,63
M05RN010	0,012 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,00	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		
0010B200	0,800 h.	Oficial 1ª electricista	20,12	16,10
0010B220	0,800 h.	Ayudante electricista	18,98	15,18
M07CG010	1,000 h.	Camión con grúa 6 t.	49,50	49,50
		Suma la partida.....		80,78
		Costes indirectos.....	3,00%	2,42
		TOTAL PARTIDA.....		83,20
03.01.04	ud	DESMONTAJE Y RECOLOCACIÓN DE PARQUÍMETRO		
0010B200	1,463 h.	Oficial 1ª electricista	20,12	29,44
0010B220	2,000 h.	Ayudante electricista	18,98	37,96
M07CG010	2,000 h.	Camión con grúa 6 t.	49,50	99,00
		Suma la partida.....		166,40
		Costes indirectos.....	3,00%	4,99
		TOTAL PARTIDA.....		171,39



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.05	ud	RETIRADA DE PAPELERA EXISTENTE		
0010A020	0,200 h.	Capataz	20,62	4,12
0010A070	0,650 h.	Peón ordinario	18,52	12,04
M07CB010	0,200 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	33,39	6,68
P01DW090	1,990 ud	Pequeño material	1,25	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		
0010A020	0,015 h.	Capataz	20,62	0,31
0010A070	0,300 h.	Peón ordinario	18,52	5,56
M05EN020	0,015 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	0,69
M06MR230	0,008 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,55	0,08
M07CB010	0,200 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	33,39	6,68
		Suma la partida.....		13,32
		Costes indirectos.....	3,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA.....		13,72
03.03.01.01	m.	CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN= 100		
0010A030	0,100 h.	Oficial primera	20,12	2,01
0010A070	0,100 h.	Peón ordinario	18,52	1,85
0010B170	0,090 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	20,12	1,81
M05EN020	0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	2,30
P26TUE020	1,000 m.	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=100mm.	12,27	12,27
P02CVW010	0,002 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,63	0,01
P01AA020	0,260 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	4,37
		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		
0010A030	4,400 h.	Oficial primera	20,12	88,53
0010A070	8,800 h.	Peón ordinario	18,52	162,98
P01HM020	0,050 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	78,90	3,95
AE04SM040	1,000 m2	SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=20cm	105,55	105,55
AE04CE020	13,000 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	16,55	215,15
AE04MM010	1,500 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MAN.	116,51	174,77
AU06A010	135,000 kg	ACERO CORRUGADO B 400 S	1,27	171,45
P01MC040	0,178 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,21	11,25
P26DW016	1,000 ud	Marco y tapa diámetro DN 600, clase D 400, logo EMA	169,03	169,03
		Suma la partida.....		1.102,66
		Costes indirectos.....	3,00%	33,08
		TOTAL PARTIDA.....		1.135,74
03.03.01.03	ud	ENTRONQUE RED EXISTENTE		
0010A020	1,000 h.	Capataz	20,62	20,62
0010A030	2,000 h.	Oficial primera	20,12	40,24
0010A050	2,000 h.	Ayudante	18,98	37,96
0010A060	2,000 h.	Peón especializado	18,72	37,44
M07CG010	2,000 h.	Camión con grúa 6 t.	49,50	99,00
P01DW090	45,000 ud	Pequeño material	1,25	56,25
		Suma la partida.....		291,51
		Costes indirectos.....	3,00%	8,75
		TOTAL PARTIDA.....		300,26
03.03.02.01	ud	TE EMBRIDADA, PN 16, BRIDAS ORIENTABLES, DN 125 / OTROS		
0010A020	0,200 h.	Capataz	20,62	4,12
0010A030	0,500 h.	Oficial primera	20,12	10,06
0010A050	0,500 h.	Ayudante	18,98	9,49
0010A060	0,500 h.	Peón especializado	18,72	9,36
P26PMT236	1,000 ud	Te embridada, PN16, bridas orientables, DN 125 + juntas + tornil	123,56	123,56
		Suma la partida.....		156,59
		Costes indirectos.....	3,00%	4,70
		TOTAL PARTIDA.....		161,29



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.02.02	ud	TE EMBRIDADA, PN 16, BRIDAS ORIENTABLES, DN 150 / OTROS		
0010A020	0,200 h.	Capataz	20,62	4,12
0010A030	0,550 h.	Oficial primera	20,12	11,07
0010A050	0,550 h.	Ayudante	18,98	10,44
0010A060	0,550 h.	Peón especializado	18,72	10,30
P26PMT255	1,000 ud	Te embridada, PN16, bridas orientables, DN 150 + juntas + tornil	168,00	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		
0010A020	0,500 h.	Capataz	20,62	10,31
0010A030	0,550 h.	Oficial primera	20,12	11,07
0010A050	0,550 h.	Ayudante	18,98	10,44
0010A060	0,550 h.	Peón especializado	18,72	10,30
P26PMR225	1,000 ud	Reducción embridada, PN16, brida orientable, DN125 + juntas + to	63,25	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		
0010A020	0,500 h.	Capataz	20,62	10,31
0010A030	0,550 h.	Oficial primera	20,12	11,07
0010A050	0,550 h.	Ayudante	18,98	10,44
0010A060	0,550 h.	Peón especializado	18,72	10,30
P26PMR235	1,000 ud	Reducción embridada, PN16, brida orientable, DN150 + juntas + to	78,38	78,38
		Suma la partida.....		120,50
		Costes indirectos.....	3,00%	3,62
		TOTAL PARTIDA.....		124,12

03.03.02.05	ud	UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN 16, DN 150		
0010A020	0,200 h.	Capataz	20,62	4,12
0010A030	0,550 h.	Oficial primera	20,12	11,07
0010A050	0,550 h.	Ayudante	18,98	10,44
0010A060	0,550 h.	Peón especializado	18,72	10,30
P26UUD075	1,000 ud	Brida universal PN 16, DN 150 + junta + tornillería	128,00	128,00
		Suma la partida.....		163,93
		Costes indirectos.....	3,00%	4,92
		TOTAL PARTIDA.....		168,85
03.03.02.06	ud	UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN 16, DN 100		
0010A020	0,200 h.	Capataz	20,62	4,12
0010A030	0,500 h.	Oficial primera	20,12	10,06
0010A050	0,500 h.	Ayudante	18,98	9,49
0010A060	0,500 h.	Peón especializado	18,72	9,36
P26UUD055	1,000 ud	Brida universal PN 16, DN 100 + junta + tornillería	114,00	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		
0010A020	0,200 h.	Capataz	20,62	4,12
0010A030	0,750 h.	Oficial primera	20,12	15,09
0010A050	0,750 h.	Ayudante	18,98	14,24
0010A060	0,750 h.	Peón especializado	18,72	14,04
P26VC026	1,000 ud	Válvula de compuerta BB DN150 PN16 +juntas +tornillería	302,90	302,90
		Suma la partida.....		350,39
		Costes indirectos.....	3,00%	10,51
		TOTAL PARTIDA.....		360,90



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.02.08	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA BB DN 125 PN 16 BAR PARA ABASTECIMIENTO			
0010A020	0,200 h.	Capataz	20,62	4,12	
0010A030	0,750 h.	Oficial primera	20,12	15,09	
0010A050	0,740 h.	Ayudante	18,98	14,05	
0010A060	0,740 h.	Peón especializado	18,72	13,85	
P26VC027	1,000 ud	Válvula de compuerta BB DN150 PN16 +juntas+tornillería	236,25	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			
0010A020	0,200 h.	Capataz	20,62	4,12	
0010A030	0,740 h.	Oficial primera	20,12	14,89	
0010A050	0,740 h.	Ayudante	18,98	14,05	
0010A060	0,740 h.	Peón especializado	18,72	13,85	
P26VC024	1,000 ud	Válvula de compuerta BB DN100 PN16 +juntas+tornillería	178,30	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			
0010A020	0,200 h.	Capataz	20,62	4,12	
0010A030	0,550 h.	Oficial primera	20,12	11,07	
0010A050	0,550 h.	Ayudante	18,98	10,44	
0010A060	0,500 h.	Peón especializado	18,72	9,36	
P26UUD166	1,000 ud	Brida antitracción PN 16, DN 100 para PE DN 125 + junta + torni	138,98	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			
0010A020	0,200 h.	Capataz	20,62	4,12	
0010A030	0,450 h.	Oficial primera	20,12	9,05	
0010A050	0,450 h.	Ayudante	18,98	8,54	
0010A060	0,500 h.	Peón especializado	18,72	9,36	
P26UUD163	1,000 ud	Brida antitracción PN 16, DN 100 para PE DN 75 + junta + torni	90,23	90,23	
		Suma la partida.....			121,30
		Costes indirectos.....	3,00%		3,64
		TOTAL PARTIDA.....			124,94
03.03.02.12	ud	NUEVA BOCA DE RIEGO GIJÓN (MODELO BV-05-63 Ó 78-7610)			
0010A020	0,200 h.	Capataz	20,62	4,12	
0010A030	1,500 h.	Oficial primera	20,12	30,18	
0010A050	1,500 h.	Ayudante	18,98	28,47	
0010A060	1,500 h.	Peón especializado	18,72	28,08	
P26RB016	1,000 ud	Boca riego tipo s.Ayto equipada	400,00	400,00	
P26WW010	150,000 ud	Pequeño material inst. hidra.	0,63	94,50	
		Suma la partida.....			585,35
		Costes indirectos.....	3,00%		17,56
		TOTAL PARTIDA.....			602,91
03.04.01	m.	T.ENT.PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm CALZADA			
0010A030	0,200 h.	Oficial primera	20,12	4,02	
0010A060	0,200 h.	Peón especializado	18,72	3,74	
P01AA020	0,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	1,51	
P02CWW010	0,007 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,63	0,04	
P02TV0130	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	22,33	22,33	
A04CM075	0,150 m3	HORM. HM-20/P/40/I V. MANUAL	99,23	14,88	
		Suma la partida.....			46,52
		Costes indirectos.....	3,00%		1,40
		TOTAL PARTIDA.....			47,92



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
03.04.02	ud	POZO PREF. HM M-H D=100cm. h <= 2,00m.		
0010A030	2,500 h.	Oficial primera	20,12	50,30
0010A060	1,500 h.	Peón especializado	18,72	28,08
M07CG010	0,600 h.	Camión con grúa 6 t.	49,50	29,70
A04SM040	1,200 m2	SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=15cm	34,95	41,94
P03AM020	1,131 m2	Malla 15x15x5 -1,938 kg/m2	1,38	1,56
A02A050	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-15	92,50	0,09
P02EPH080	1,000 ud	Ani.pozo mach.circ.HM h=1,25m D=1000	69,84	69,84
P02EPH110	1,000 ud	Cono mach.circ.HM h=1,0m D=600/1000	62,03	62,03
P02EPW010	5,000 ud	Pates PP 30x25	6,35	31,75
P02EPT020	1,000 ud	Cerco/tapa ΓD/40Tn junta insonoriz.D=60	53,47	53,47
		Suma la partida.....		368,76
		Costes indirectos.....	3,00%	11,06
		TOTAL PARTIDA.....		379,82
03.04.03	m.	SUPLEMENTO POZO PREF.HA E-C D=100cm h=1,00m.		
0010A030	1,000 h.	Oficial primera	20,12	20,12
0010A060	0,770 h.	Peón especializado	18,72	14,41
M07CG010	0,250 h.	Camión con grúa 6 t.	49,50	12,38
P02EPA180	1,000 ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000	68,25	68,25
P02EPW100	1,000 ud	Jta.goma base pozo ench.-camp. D=1000	11,67	11,67
P02EPW010	3,000 ud	Pates PP 30x25	6,35	19,05
		Suma la partida.....		145,88
		Costes indirectos.....	3,00%	4,38
		TOTAL PARTIDA.....		150,26
03.04.04	Ud	CONEXION A SANEAMIENTO EXISTENTE		
0010A030	4,000 h.	Oficial primera	20,12	80,48
0010A060	4,000 h.	Peón especializado	18,72	74,88
M06CM030	3,000 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,91	11,73
M06MR230	3,000 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,55	31,65
P01MC040	0,010 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,21	0,63
AE02SZ061	2,000 m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACION	4,89	9,78
AU02PM020	2,000 m3	EXC.ZANJA/POZOS A MÁQUINA T.COMPACTO	6,60	13,20
P01EB010	0,001 m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	180,89	0,18
P01HM010	0,500 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	78,45	39,23
		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		
0010A030	1,000 h.	Oficial primera	20,12	20,12
0010A070	1,000 h.	Peón ordinario	18,52	18,52
P01HA020	0,300 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	80,65	24,20
P01LT020	0,350 ud	Ladrillo perforado toscó 24x11,5x7 cm.	104,17	36,46
A02A080	0,160 m3	MORTERO CEMENTO M-5	77,02	12,32
A02A050	0,055 m3	MORTERO CEMENTO M-15	92,50	5,09
		Suma la partida.....		116,71
		Costes indirectos.....	3,00%	3,50
		TOTAL PARTIDA.....		120,21
03.04.06	ud	INSPECCIÓN VISUAL RED SANEAMIENTO		
0010A030	1,000 h.	Oficial primera	20,12	20,12
M05RN021	1,000 h.	Equipo robotizado con cámara inspección	140,00	140,00
		Suma la partida.....		160,12
		Costes indirectos.....	3,00%	4,80
		TOTAL PARTIDA.....		164,92
03.05.01	m	RED MT/BT-12 CALZADA 12 PVC 160 mm		
0010A030	0,300 h.	Oficial primera	20,12	6,04
0010A070	0,300 h.	Peón ordinario	18,52	5,56
P02TP020	12,000 m.	Tubo HDPE corugado SN4 D=160mm	3,43	41,16
P15AH010	2,100 m.	Cinta señalizadora	0,15	0,32
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25
P27TT045	1,050 m.	Tritubo polietileno D=50 mm	1,55	1,63
P01HM010	0,910 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	78,45	71,39
M07AA030	0,300 h.	Dumper autocargable 3.000 kg.	7,88	2,36
M08RB020	0,300 h.	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,76	1,43
		Suma la partida.....		131,14
		Costes indirectos.....	3,00%	3,93
		TOTAL PARTIDA.....		135,07



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
03.06.01	m.	CANAL. TELEF. 4 PVC 110		
0010A030	0,470 h.	Oficial primera	20,12	9,46
0010A070	0,500 h.	Peón ordinario	18,52	9,26
P27TT030	4,200 m.	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	0,96	4,03
P27TT070	1,500 ud	Soporte separador 110 mm. 4 aloj.	0,06	0,09
P27TT200	0,012 kg	Limpiador unión PVC	1,48	0,02
P27TT210	0,024 kg	Adhesivo unión PVC	2,05	0,05
P27TT170	4,400 m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,16	0,70
P01HM010	0,144 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	78,45	11,30
		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		
0010A030	4,400 h.	Oficial primera	20,12	88,53
0010A070	5,600 h.	Peón ordinario	18,52	103,71
AU06HC010	0,167 m3	HORM. HM-20/P/40/I CIM. V.MANUAL	98,28	16,41
AE04SM040	0,243 m2	SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=20cm	105,55	25,65
AE04MM010	0,687 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MAN.	116,51	80,04
AE04MEM030	4,060 m2	ENCOF. MADERA VISTA MUROS 1CARA <3,00m.	58,63	238,04
AE05AA010	2,710 kg	ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD	1,98	5,37
AU06A010	50,000 kg	ACERO CORRUGADO B 400 S	1,27	63,50
P27TW050	1,000 ud	Rejilla acero para pocillo	4,49	4,49
P27TW020	2,000 ud	Regleta 10 orificios	1,92	3,84
P27TW040	4,000 ud	Taco expansión M-10	0,24	0,96
P27TW080	2,000 ud	Soporte engancho polea	2,21	4,42
P27TA150	1,000 ud	Tapa hormigón p/arqueta DFII	290,33	290,33
		Suma la partida.....		925,29
		Costes indirectos.....	3,00%	27,76
		TOTAL PARTIDA.....		953,05
03.07.02.01	ud	CONSULTORÍA PROJ. ELECT. ESPEC + OCA		
0010C360	50,000 h.	Ingeniero Técnico	23,42	1.171,00
0010C530	70,000 h.	Delineante	21,99	1.539,30
		Suma la partida.....		2.710,30
		Costes indirectos.....	3,00%	81,31
		TOTAL PARTIDA.....		2.791,61

03.07.02.02	ud	LUMINARIA IZYLUM 3 LED 68W 10028 Im		
0010B200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	20,12	20,12
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25
P16AF079	1,000 Ud	Luminaria IZYLUM 3 5307 modelo 448802 69 W 9880 Im	1.090,36	1.090,36
		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 Im		
0010B200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	20,12	20,12
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25
P16AF0771	1,000 Ud	Luminaria FLEXIA TOP 5304 modelo 491402 19,8W 2580 Im	800,00	800,00
		Suma la partida.....		821,37
		Costes indirectos.....	3,00%	24,64
		TOTAL PARTIDA.....		846,01
03.07.02.04	ud	REFORMA CUADRO MANDO EXISTENTE		
0010B200	1,700 h.	Oficial 1ª electricista	20,12	34,20
0010B220	1,500 h.	Ayudante electricista	18,98	28,47
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25
P15DB019	1,000 ud	Varios instal. pequeña	300,00	300,00
		Suma la partida.....		363,92
		Costes indirectos.....	3,00%	10,92
		TOTAL PARTIDA.....		374,84
03.08.01	m3	ESCORIA GRANULADA EN BASE		
0010A020	0,005 h.	Capataz	20,62	0,10
0010A030	0,005 h.	Oficial primera	20,12	0,10
0010A070	0,010 h.	Peón ordinario	18,52	0,19
M05PN010	0,005 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,08	0,23
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,79	0,40
M08EC010	0,005 h.	Extendidora grava-cemento 150 CV	67,60	0,34
M08RNO40	0,005 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	60,83	0,30
M08CA110	0,005 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,15
P01AF700	2,100 t.	Escoria granulada de alto homo clasif	6,65	13,97
M07W010	7,706 t.	km transporte áridos	0,07	0,54
P01CL040	0,033 t.	Cal hidratada a granel S	65,00	2,15
M07W065	25,687 t.	km transporte de cal a granel	0,06	1,54
		Suma la partida.....		20,01
		Costes indirectos.....	3,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA.....		20,61



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
03.08.02	m2	PAV.ADOQ.HORM. RECTO 20x10x8		
0010A030	0,238 h.	Oficial primera	20,12	4,79
0010A050	0,238 h.	Ayudante	18,98	4,52
0010A070	0,119 h.	Peón ordinario	18,52	2,20
M08RB010	0,095 h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	2,86	0,27
P01HM010	0,200 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	78,45	15,69
P03AM180	1,020 m2	Malla 30x30x6 1,446 kg/m2	1,10	1,12
A02A080	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-5	77,02	3,08
P01AA020	0,040 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	0,67
P01AA950	2,000 kg	Arena caliza machaq.sacos 0,3 mm	0,31	0,62
P08XVA010	1,000 m2	Adoquin horm.recto gris 20x10x8	11,76	11,76
P08XVA120	1,000 m2	Suplem.color tostados adoqu.horm	0,93	0,93
		Suma la partida.....		45,65
		Costes indirectos.....	3,00%	1,37
		TOTAL PARTIDA.....		47,02
03.08.03	m2	PAV.HA CONTI.FRAT.CUARZ.COL.e=20 cm.		
0010A030	0,200 h.	Oficial primera	20,12	4,02
0010A060	0,200 h.	Peón especializado	18,72	3,74
M11HR010	0,020 h.	Regla vibrante eléctrica 2 m.	2,00	0,04
M11HC040	0,050 m.	Corte c/sierra disco hormig.fresco	4,45	0,22
M11HF010	0,030 h.	Fratasadora de hormigón gasolina	16,31	0,49
P01HA010	0,210 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	80,52	16,91
P01AA910	4,000 kg	Arena cuarzo seleccionada	0,65	2,60
P01CC015	0,002 t.	Cemento CEM II/A-L 32,5 N sacos	90,78	0,18
P01UJ070	0,500 m.	Sellado juntas poliuretano e=20 mm.	2,85	1,43
P08XVC120	0,600 kg	Fibra polipropileno armado horm.	4,80	2,88
		Suma la partida.....		32,51
		Costes indirectos.....	3,00%	0,98
		TOTAL PARTIDA.....		33,49
03.08.04	m2	LOSA HORMIGÓN "VULCANO" DE 60x40x08.		
0010B070	0,240 h.	Oficial cantero	18,45	4,43
0010A050	0,240 h.	Ayudante	18,98	4,56
0010A070	0,180 h.	Peón ordinario	18,52	3,33
P01HM010	0,200 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	78,45	15,69
A02A080	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-5	77,02	3,85
P08XVP185	1,050 m2	Losa hormigón vulcano 8 cm	35,02	36,77
P01AA020	0,100 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	1,68
		Suma la partida.....		70,31
		Costes indirectos.....	3,00%	2,11
		TOTAL PARTIDA.....		72,42

03.08.05	m	BORDE METÁLICO DE ACERO INOX.		
0010A030	0,330 h.	Oficial primera	20,12	6,64
P08XW050	1,050 m	Borde metálico INOX h=150mm e=1,2	12,67	13,30
		Suma la partida.....		19,94
		Costes indirectos.....	3,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA.....		20,54
03.08.06	m2	PAV.BALD. CEM. TACTIL INDICADOR 30x30X4		
0010A030	0,080 h.	Oficial primera	20,12	1,61
0010A070	0,080 h.	Peón ordinario	18,52	1,48
P01HM010	0,200 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	78,45	15,69
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5	77,02	2,31
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	73,39	0,07
P08XW015	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,22	0,22
P08XVT098	1,000 m2	Baldo.terraz.táctil indicador.30x30x4	7,00	7,00
		Suma la partida.....		28,38
		Costes indirectos.....	3,00%	0,85
		TOTAL PARTIDA.....		29,23
03.08.07	m.	SUPLEMENTO ACABADO ABUJARDADO		
P08XBH215	1,000 m.	Suplement.por acabado abujardado	4,51	4,51
		Suma la partida.....		4,51
		Costes indirectos.....	3,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....		4,65
03.09.01	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm		
0010A020	0,250 h.	Capataz	20,62	5,16
0010A040	0,500 h.	Oficial segunda	19,40	9,70
0010A070	0,500 h.	Peón ordinario	18,52	9,26
M11SA010	0,250 h.	Ahoyadora gasolina 1 persona	6,56	1,64
P27ER010	1,000 ud	Señal circular reflex. E.G. D=60 cm	28,79	28,79
P27EW010	3,500 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	13,00	45,50
P01HM010	0,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	78,45	11,77
		Suma la partida.....		111,82
		Costes indirectos.....	3,00%	3,35
		TOTAL PARTIDA.....		115,17