

DOCUMENTO N° 4 PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS						
U01AF030	m2		DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm SIN TRANSPORTE Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.			
O01OA020	0,010	h	Capataz	20,65	0,21	
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
M05EN030	0,080	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	4,02	
M06MR230	0,080	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,91	
M05RN020	0,080	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	25,87	2,07	
M07CB030	0,035	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	1,37	
TOTAL PARTIDA						10,44
E01DSS070ES	m3		DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN A MÁQUINA Demolición de cimentaciones, de hormigón en masa o armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.			
O01OA070	0,350	h	Peón ordinario	18,55	6,49	
M05RN060	0,800	h	Retro-pala con martillo rompedor	39,54	31,63	
TOTAL PARTIDA						38,12
U01A0030AA	m		DEMOLICIÓN MURO DE MAMPOSTERÍA A MÁQUINA SIN TRANSPORTE Demolición de muro de mampostería a máquina, de espesor variable y altura hasta 3 metros, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y NTE ADD-13.			
O01OA020	0,250	h	Capataz	20,65	5,16	
O01OA070	0,125	h	Peón ordinario	18,55	2,32	
M05EN030	0,250	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	12,58	
M06MR230	0,250	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	2,85	
TOTAL PARTIDA						22,91
U01AUA060ES	ud		DESMONTAJE POSTE CON BRAZO Desmontaje de poste con brazo con luminaria, de cualquier altura, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de desconexión del cableado eléctrico, desmontaje de brazos y luminarias si procede, rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, así como medios auxiliares de elevación y descarga; sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-1.			
O01OB200	0,480	h	Oficial 1ª electricista	20,14	9,67	
O01OA050	1,410	h	Ayudante	19,00	26,79	
O01OA060	1,400	h	Peón especializado	18,74	26,24	
M06MR010	0,800	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,21	3,37	
M02GP020	1,930	h	Camión plataforma, pluma c/cesta 18 t	29,76	57,44	
TOTAL PARTIDA						123,51
U01BQ080ES	ud		TALADO ÁRBOL CUALQUIER DIÁMETRO SIN TRANSPORTE Talado de árbol de cualquier diámetro, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, sin incluir carga ni transporte de productos obtenidos y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.			
O01OA020	0,461	h	Capataz	20,65	9,52	
O01OA070	2,074	h	Peón ordinario	18,55	38,47	
M11MM030	2,305	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	2,19	5,05	
TOTAL PARTIDA						53,04

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01BQ140ES		ud	DESTOCONADO ÁRBOL CUALQUIER DIÁMETRO SIN TRANSPORTE Destoconado de árbol de cualquier diámetro, hasta una profundidad no inferior a 50 cm por debajo de la rasante de explanación, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte de productos obtenidos y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.			
O01OA020	0,755	h	Capataz	20,65	15,59	
O01OA070	1,509	h	Peón ordinario	18,55	27,99	
M05EN030	0,755	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	37,98	
M11MM030	7,546	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	2,19	16,53	
TOTAL PARTIDA						98,09
U13EP170ES		u	PROTECCIÓN ARBOLADO EXISTENTE DURANTE LAS OBRAS Protección de arbolado existente en obra mediante: - Protección del tronco con entablamiento de 2,00 m de altura total realizado con tabla nueva de pino cosida con hiladas de alambre galvanizado cada 15 cm, separadas del tronco por tacos de poliestireno de alta densidad de 10x10x5 cm e hincadas en el terreno 10 cm sin dañar a las raíces ni a las ramas bajas. - Marcaje de zona perimetral de protección compuesta por puntales metálicos cada 2,50 m anclados al terreno y malla plástica tipo stopper de 1 metro de altura. Incluye colocación y desmontaje a la finalización de las obras.			
O01OB270	2,500	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	50,35	
O01OB280	2,500	h	Peón jardinero	18,74	46,85	
P28PF170	1,000	u	Kit protector tronco en obra c/tablas	49,95	49,95	
P31CB010	2,800	u	Puntal metálico telescópico 3 m	14,79	41,41	
P31CR010	42,000	m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,43	18,06	
TOTAL PARTIDA						206,62
U13EP171AA		u	PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO ARBOLADO EXISTENTE Poda y tratamiento fitosanitario sobre arbolado existente, contra insectos y hongos, con aplicación de insecticidas y fungicidas de amplio espectro, mezclados con un abono foliar y con un mojante, aplicado mediante cañones de pulverización con chorro nebulizado con 4/6 boquillas un Nebulizador de 30 cv o superior, con un caudal variable de 0,5/15 l/min y un alcance horizontal de 15/25 m y de 12/20 m de altura, equipado con un depósito de 1000 l de capacidad, accionado por un motor de 30 CV de potencia. Incluidos el agua, mezcla de productos, limpieza y llenado del depósito, herramientas y medios auxiliares. Se incluyen los productos fitosanitarios. Poda mediante medios manuales. Medida la unidad ejecutada.			
O01OA020	0,160	h	Capataz	20,65	3,30	
O01OB270	2,500	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	50,35	
M11MM030	2,000	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	2,19	4,38	
M07CB010	0,500	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	31,24	15,62	
M07CB011AA	1,000	h	Pulverizados motor autónomo	8,00	8,00	
P01AA020AA	0,300	l	Productos fitosanitarios	73,00	21,90	
TOTAL PARTIDA						103,55

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
U13AF020ES	m2		DESBROCE MECÁNICO Y MANUAL DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno con maquinaria pequeña, incluso pequeñas zonas desbrozadas manualmente, incluso carga de residuos, sin transporte.			
O01OA060	0,130	h	Peón especializado	18,74	2,44	
M10AD010	0,025	h	Desbrozadora 2 tiempos	4,00	0,10	
TOTAL PARTIDA						2,54
U01BD040NB	m3		DESBROCE TERRENO SIN TRANSPORTE Desbroce, retirada de tierra vegetal y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso acopio de material obtenido a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de tierras. Medición de volumen realmente ejecutado.			
O01OA020	0,011	h	Capataz	20,65	0,23	
M08NM020	0,011	h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	0,79	
TOTAL PARTIDA						1,02
U01EDT050ES	m3		DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN SIN TRANSPORTE Desmante en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso rasanteo y refino de la superficie de coronación de desmante, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.			
O01OA020	0,050	h	Capataz	20,65	1,03	
M05EC020	0,080	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	56,01	4,48	
TOTAL PARTIDA						5,51
U01EEZ090ES	m3		EXCAVACIÓN TERRENO TRÁNSITO SIN TRANSPORTE Excavación en terreno de tránsito, con apoyo de martillo neumático, incluso rasanteo y refino de la superficie, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.			
O01OA020	0,080	h	Capataz	20,65	1,65	
O01OA070	0,080	h	Peón ordinario	18,55	1,48	
M05EC020	0,055	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	56,01	3,08	
M06MR230	0,040	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,46	
TOTAL PARTIDA						6,67
U01RTC121ES	m3		TERRAPLÉN DE CORONACIÓN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA Terraplén de coronación con material procedente de cantera, en espesores de hasta 1 m, extendido, humectación y compactación al 100% del P.M., incluso perfilado de taludes y rasanteo y refino de la superficie de coronación, terminado. El material deberá cumplir las características para formación de explanada de tipo E2: - CBR mayor o igual que 10. - En la capa superior, CBR mayor o igual que 12. - Módulo de compresibilidad Ev2, obtenido en el segundo ciclo de ensayo, mayor o igual que 120 MPa. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.			
M08RN040	0,004	h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	0,16	
M08CA110	0,002	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,06	
M08NM010	0,001	h	Motoniveladora de 135 cv	62,00	0,06	
M07N033ES	1,000	m3	Material seleccionado de cantera	9,30	9,30	
M07CB020	0,001	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	0,03	
M05EC040	0,005	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 310 cv	77,23	0,39	
O01OA070	0,020	h	Peón ordinario	18,55	0,37	
O01OA020	0,010	h	Capataz	20,65	0,21	
TOTAL PARTIDA						10,58

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01RTC090ES	m3		TERRAPLÉN CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación al 100% del P.M. Incluso tratamiento previo de cribado y selección del material, perfilado de taludes, rasanteo y refino de la superficie de coronación, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.			
O010A020	0,005	h	Capataz	20,65	0,10	
O010A070	0,010	h	Peón ordinario	18,55	0,19	
M08NM010	0,020	h	Motoniveladora de 135 cv	62,00	1,24	
M08CA110	0,010	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,32	
M08RN040	0,010	h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	0,39	
M08RN045P	0,005	h	Cribadora	45,63	0,23	
M05EC040	0,005	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 310 cv	77,23	0,39	
TOTAL PARTIDA						2,86
U01ZS150AA	m3		CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA Carga y transporte de terreno a lugar de acopio dentro de la obra (a determinar por la Propiedad o Dirección Facultativa), con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
U01ZC030NB	0,500	m3	CARGA DE MATERIAL SUELTO SIN CLASIFICAR	0,57	0,29	
U01ZR080NB	0,500	m3	TRANSPORTE TRÁNSITO <15 km	1,46	0,73	
TOTAL PARTIDA						1,02

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 3 AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN						
U03CZ015NB	m3		ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20 Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA020	0,010	h	Capataz	20,65	0,21	
O01OA070	0,015	h	Peón ordinario	18,55	0,28	
M08NM020	0,015	h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	1,08	
M08RN040	0,015	h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	0,59	
M08CA110	0,015	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M07CB020	0,015	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	0,52	
M07W020	20,000	km	Transporte t zahorra	0,13	2,60	
P01AF031NB	2,200	t	Zahorra artificial ZA 0/20	8,09	17,80	
TOTAL PARTIDA						23,56
U03CZ010NB	m3		ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZAD 0/20 Zahorra artificial drenante ZAD 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA020	0,015	h	Capataz	20,65	0,31	
O01OA070	0,150	h	Peón ordinario	18,55	2,78	
M08NM020	0,010	h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	0,72	
M08RN040	0,010	h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	0,39	
M08CA110	0,010	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,32	
M07CB020	0,010	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	0,35	
M07W020	15,000	km	Transporte t zahorra	0,13	1,95	
P01AF030NB	2,200	t	Zahorra artificial ZAD 0/20	8,15	17,93	
TOTAL PARTIDA						24,75
U03GS010ES	m3		ESCORIA DE FOSO Escoria de foso de alto horno, en capas de subbase, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 15 cm de espesor, medido sobre perfil.			
O01OA020	0,003	h	Capataz	20,65	0,06	
O01OA070	0,008	h	Peón ordinario	18,55	0,15	
M08NM020	0,006	h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	0,43	
M08RN040	0,006	h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	0,23	
M08CA110	0,005	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,16	
M07CB020	0,005	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	0,17	
M07W010	20,000	t	km transporte áridos	0,13	2,60	
P01AF700ES	2,200	t	Escoria de foso de alto horno	6,00	13,20	
TOTAL PARTIDA						17,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03GS011ES		m3	ESCORIA CLASIFICADA Escoria clasificada de alto horno, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil.			
O01OA020	0,010	h	Capataz	20,65	0,21	
O01OA070	0,022	h	Peón ordinario	18,55	0,41	
M08NM020	0,020	h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	1,44	
M08RN040	0,020	h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	0,78	
M08CA110	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,64	
M07CB020	0,020	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	0,70	
M07W010	20,000	t	km transporte áridos	0,13	2,60	
P01AF701ES	2,200	t	Escoria clasificada	9,50	20,90	
TOTAL PARTIDA						27,68
U03DFC020		m3	FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada según Orden 8/2001, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos.			
O01OA020	0,100	h	Capataz	20,65	2,07	
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	18,55	3,71	
M05FP030	0,050	h	Fresadora pavimento en frío a=2000 mm	301,99	15,10	
M07AF010	0,100	h	Dumper rígido descarga frontal 1500 kg 4x2	4,62	0,46	
M08B020	0,300	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	3,39	
M07CB020	0,400	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	13,97	
TOTAL PARTIDA						38,70
U03RI050NB		m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP / C60BF4 IMP Riego de imprimación tipo C50BF4 IMP o C60BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación no inferior de 0,5 kg/m2, incluso barrido, preparación de la superficie y árido de cobertura si necesario. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.			
O01OA070	0,002	h	Peón ordinario	18,55	0,04	
M08CA110	0,001	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,03	
M07AF030	0,001	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	5,98	0,01	
M08B020	0,002	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,02	
M08CB010	0,002	h	Camión cisterna bituminadora c/lanza 10.000 l	43,00	0,09	
P01PL170NB	1,000	kg	Emulsión asfáltica C50BF4 IMP / C60BF4 IMP	0,31	0,31	
TOTAL PARTIDA						0,50
U03RA060NB		m2	RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH Riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación no inferior de 0,2 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.			
O01OA070	0,002	h	Peón ordinario	18,55	0,04	
M07AF030	0,002	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	5,98	0,01	
M08B020	0,002	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,02	
M08CB010	0,001	h	Camión cisterna bituminadora c/lanza 10.000 l	43,00	0,04	
P01PL150NB	0,600	kg	Emulsión asfáltica C60B3 ADH	0,29	0,17	
TOTAL PARTIDA						0,28

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03VC261AA		m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=4 cm COLOR ROJO Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, en color rojo, tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.			
U03VC060ES	0,096	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE Á	50,43	4,84	
U03VC125	0,008	t	FILLER CALIZO EN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE	66,62	0,53	
U03VC100PGG	0,006	t	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE	315,63	1,89	
P01DW200	0,005	t	Colorante sintético p/aglomerados	2.230,00	11,15	
TOTAL PARTIDA						18,41
U03VC260		m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.			
U03VC060ES	0,120	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE Á	50,43	6,05	
U03VC125	0,009	t	FILLER CALIZO EN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE	66,62	0,60	
U03VC100PGG	0,007	t	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE	315,63	2,21	
TOTAL PARTIDA						8,86
U03VC200NB		m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=6 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.			
U03VC040	0,144	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BIN 50/70 S DESGASTE ÁN	56,98	8,21	
U03VC125	0,005	t	FILLER CALIZO EN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE	66,62	0,33	
U03VC100PGG	0,006	t	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE	315,63	1,89	
TOTAL PARTIDA						10,43
U03VC201ES		m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=10 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 10 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.			
U03VC040	0,240	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BIN 50/70 S DESGASTE ÁN	56,98	13,68	
U03VC125	0,007	t	FILLER CALIZO EN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE	66,62	0,47	
U03VC100PGG	0,010	t	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE	315,63	3,16	
TOTAL PARTIDA						17,31

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04VCH156ES	m2		PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 PULIDO e=20 cm Pavimento continuo de hormigón HM-20, de central, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20 cm de espesor, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, nivelado, con acabado a definir por la Dirección de Obra (fratasado con helicóptero o pulido) y parte proporcional de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,14	2,01	
O01OA060	0,200	h	Peón especializado	18,74	3,75	
M11HR010	0,020	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	5,93	0,12	
P01HM060	0,200	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	71,22	14,24	
P08XVC100	0,180	kg	Fibra polipropileno armado hormigón	10,14	1,83	
P08XW030	1,000	u	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento	0,60	0,60	
P06WW070	1,000	m2	Producto filmógeno	0,35	0,35	
TOTAL PARTIDA						22,90
U03WV011ES	m2		HORMIGÓN HF-3,5 EN CALZADA e=20 cm Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción en calzada, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado fratasado con helicóptero y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,090	h	Oficial primera	20,14	1,81	
O01OA060	0,170	h	Peón especializado	18,74	3,19	
P01HD600ES	0,200	m3	Hormigón HF-3,5 s/hormigón planta	72,05	14,41	
P08XVC100	0,180	kg	Fibra polipropileno armado hormigón	10,14	1,83	
M11HR010	0,018	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	5,93	0,11	
M11HF020	0,070	h	Fratasadora de hormigón helicóptero eléctrica	5,50	0,39	
P08XW030	1,000	u	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento	0,60	0,60	
P06WW070	1,000	m2	Producto filmógeno	0,35	0,35	
TOTAL PARTIDA						22,69
U04VQ010ES	m2		PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO JUNTA ABIERTA ACERA Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa, modelo Ecodraining de PVT o similar, en color acero, con canto vivo, de tamaño 20x10x6,5 cm con separador de 1,5 mm, colocado sobre cama de arena 0-3 mm o gravillín 2-5 mm, ambos de naturaleza ofítica, rasanteada, de 5 cm de espesor, i/recebado de juntas, barrido y limpieza en seco y asentamiento de las piezas con vibradores de goma. Incluye bordura tipo Pave Edge de Breinco o similar, en los encuentros con otras pavimentaciones, según se define en el documento de planos. A colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del P.M. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,040	h	Oficial primera	20,14	0,81	
O01OA050	0,040	h	Ayudante	19,00	0,76	
O01OA070	0,150	h	Peón ordinario	18,55	2,78	
M08RB010	0,080	h	Bandeja vibrante 170 kg	3,90	0,31	
P01AA040ES	0,050	m3	Arena ofítica 0/3 mm	26,02	1,30	
P08XVA040ES	1,000	m2	Adoquín hormigón drenante color veteado acero 20x10x6,5 cm	24,05	24,05	
P08XVA041ES	1,000	m	Bordura límite pavimentaciones	1,54	1,54	
TOTAL PARTIDA						31,55

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04VQ011ES	m2		PAVIMENTO LOSA HORMIGÓN ABIERTA CÉSPED APARCAMIENTO Pavimento de losa prefabricada de hormigón para tráfico rodado, modelo IIIa de Breinco o similar, en color gris, de tamaño 40x40x12 cm, colocado sobre cama de arena 0-3 mm o gravillín 2-5 mm, ambos de naturaleza ofítica, rasanteada, de 3 cm de espesor, i/ recebado de juntas, barrido y limpieza en seco y asentamiento de las piezas con vibradores de goma, llenado de alvéolos de la losa con substrato franco arenoso, según indicaciones del fabricante. A colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del P.M. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,153	h	Oficial primera	20,14	3,08	
O01OA050	0,153	h	Ayudante	19,00	2,91	
O01OA070	0,076	h	Peón ordinario	18,55	1,41	
M08RB010	0,051	h	Bandeja vibrante 170 kg	3,90	0,20	
P01AA040ES	0,030	m3	Arena ofítica 0/3 mm	26,02	0,78	
P08XV041ES	1,000	m2	Losa hormigón abierta césped 40x40x12 cm	27,62	27,62	
P28DA340	0,075	m3	Mezcla base de césped	26,29	1,97	
TOTAL PARTIDA						37,97
U04VBH055NB	m2		BALDOSA HIDRÁULICA BOTÓN GRIS 40x40 cm Y LOSA HORMIGÓN Pavimento de loseta hidráulica, de color gris, podotáctil de 40x40 cm, con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15/17 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,14	4,03	
O01OA050	0,200	h	Ayudante	19,00	3,80	
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
P01HM060ES	0,150	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	71,22	10,68	
P08XVH100NB	1,000	m2	Loseta botones cemento gris 40x40 cm	8,50	8,50	
A01L030	0,001	m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	74,10	0,07	
A02A080	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-5	75,21	2,26	
P08XW020	1,000	u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						31,50
U04VBH155ES	m2		BALDOSA HIDRÁULICA ACANALADURA GRIS 40x40 cm Y LOSA HORMIGÓN Pavimento de baldosa hidráulica, de color gris, podotáctil con acabado superficial en relieve tipo acanaladura, de 40x40 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15/17 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,14	4,03	
O01OA050	0,200	h	Ayudante	19,00	3,80	
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
P01HM060ES	0,150	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	71,22	10,68	
P08XVH210NB	1,000	m2	Baldosa cemento relieve 40x40 cm	9,63	9,63	
A01L030	0,001	m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	74,10	0,07	
A02A080	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-5	75,21	2,26	
P08XW020	1,000	u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						32,63
U01GP140AA	m2		GEOCOMPUESTO DRENANTE Geocompuesto drenante, formado por núcleo semirrígido drenante, de estructura alveolar doble bicúspide de polietileno de alta densidad, totalmente envuelto en un geotextil a base de polipropileno no tejido, con una capacidad drenante de 0,85 l/ms (presión 20kPa, gradiente i=1), con una resistencia a la tracción longitudinal de 20,6 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 20,3 kN y 5 mm de espesor. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a PG3-Art.290,422.			
O01OA070	0,010	h	Peón ordinario	18,55	0,19	
P06GP100AA	1,000	m2	Geocompuesto drenante 5 mm	3,62	3,62	
TOTAL PARTIDA						3,81

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04BB050ES		m	BORDILLO GRANITO MECANIZADO 15x20 cm Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 15 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA040	0,250	h	Oficial segunda	19,42	4,86	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	18,55	4,64	
P01HN010	0,050	m3	Hormigón HNE-15/P/20 central	65,53	3,28	
P01SGB070ES	1,000	m	Bordillo granito mecanizado arista achaflanada 15x20 cm	18,80	18,80	
TOTAL PARTIDA						31,58
U04BB040ES		m	BORDILLO GRANITO MECANIZADO 10x20 cm Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 10 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA040	0,250	h	Oficial segunda	19,42	4,86	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	18,55	4,64	
P01HN010	0,050	m3	Hormigón HNE-15/P/20 central	65,53	3,28	
P01SGB050ES	1,000	m	Bordillo granito mecanizado arista achaflanada 10x20 cm	13,53	13,53	
TOTAL PARTIDA						26,31
U04BH065ES		m	BORDILLO MONTABLE GRANITO MECANIZADO 4-20x22 cm Bordillo montable de granito mecanizado, achaflanado, de 4 y 20 cm de bases superior e inferior y 22 cm de altura, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA040	0,250	h	Oficial segunda	19,42	4,86	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	18,55	4,64	
P01HN010	0,050	m3	Hormigón HNE-15/P/20 central	65,53	3,28	
P01SGB051ES	1,000	m	Bordillo granito mecanizado montable 4-20/22 cm	17,59	17,59	
TOTAL PARTIDA						30,37
U04BR015ES		m	CAZ HORMIGÓN PREFABRICADO HM-35 BICAPA GRIS 50x30x13-10 cm Caz de hormigón prefabricado HM-35, bicapa, de color gris, de 50x30x13-10 cm, colocada sobre lecho de hormigón HNE-15/P/20, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos, la excavación previa y el relleno posterior. Caz y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA040	0,500	h	Oficial segunda	19,42	9,71	
O01OA070	0,300	h	Peón ordinario	18,55	5,57	
P01HN010	0,100	m3	Hormigón HNE-15/P/20 central	65,53	6,55	
P08XBR060ES	2,000	m	Caz hormigón prefabricado 50x30x13-10	3,00	6,00	
TOTAL PARTIDA						27,83

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01AA010ES		u	ADAPTACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS A RASANTE DEFINITIVA Trabajos de adaptación (elevación o rebaje) de tapas de registro existentes de cualquier servicio en vial público, mediante picado con compresor y posterior recibido sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	2,000	h	Peón especializado	18,74	37,48	
O01OA070	2,000	h	Peón ordinario	18,55	37,10	
M06CM030	1,100	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	5,89	6,48	
M06MI012	1,000	h	Martillo manual picador neumático 12 kg	3,68	3,68	
P01HM060	0,400	m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	71,22	28,49	
GR56SUY	0,150	t	Canon de vertido	3,81	0,57	
TOTAL PARTIDA						113,80

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 4 RED DE AGUA POTABLE						
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.1 APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS						
U01EEZ090NB	m3		EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA			
			Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA020	0,050	h	Capataz	20,65	1,03	
O01OA070	0,080	h	Peón ordinario	18,55	1,48	
M05EC020	0,070	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	56,01	3,92	
M06MR230	0,090	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	1,03	
TOTAL PARTIDA						7,46
U01RLZ050NSU	m3		RELLENO EN ZANJAS CON ARENA			
			Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13			
O01OA020	0,020	h	Capataz	20,65	0,41	
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
M08CA110	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,64	
M05RN010	0,020	h	Retrocargadora neumáticos 50 cv	20,19	0,40	
M08RL020	0,200	h	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	6,00	1,20	
P01AA020	1,000	m3	Arena de río 0/6 mm	14,16	14,16	
TOTAL PARTIDA						18,67
U01RLZ030NB	m3		RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS			
			Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.			
O01OA020	0,015	h	Capataz	20,65	0,31	
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
M07N030	1,100	m3	Suelo seleccionado préstamo	2,15	2,37	
M05RN030	0,012	h	Retrocargadora neumáticos 100 cv	27,09	0,33	
M07W080	10,000	t	km transporte tierras en obra	0,48	4,80	
M08CA110	0,015	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M08RL020	0,150	h	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	6,00	0,90	
TOTAL PARTIDA						11,05

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.2 REGISTROS, ARQUETAS, TRAMPILLONES					
U06VAA042ES	ud	BOCA DE LLAVE PARA ACOMETIDA			
		Boca de llave de fundición GE 500-7 según ISO 1083/EN 1563, fuerza de ensayo 125 kN, apertura libre 82 mm, dimensión exterior 200 mm, altura 165mm. Peso del conjunto 4 kg (peso tapa 0,5 kg). Tapa con cierre por bayoneta mediante rotación con diámetro exterior: 103mm. Apertura mediante ranura rectangular en el centro del tapón de 29 mm x 7 mm y de profundidad 10mm. Marco de cabeza redonda de dimensiones 110 mm con relieve antideslizante con cuerpo monobloque moldeado. Posibilidad de marcado en relieve de servicios específicos. Revestimiento de pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante. También incluye hormigón HM-20 en solera. Colocado y rematado.			
U01EEZ090NB	0,100 m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	0,75	
E04N010ES	0,100 m3	RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20	81,77	8,18	
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	20,14	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	19,42	
P17AF031ES	1,000 u	Trampillón troncocónico de fundición gris bituminado	120,56	120,56	
TOTAL PARTIDA					169,05
U06SA111AA	u	ARQUETA PARA VÁLVULAS			
		Arqueta de nueva construcción para alojamiento de valvulería de la red general, de hasta 1,5 m x 1,5 m de luz interior y 1,45 m de altura, con solera de 20 cm, muros de 25 cm y losa de 30 cm de espesor, todo armado y ejecutado con hormigón HA-25. También incluye la excavación, el relleno del trasdós con suelo seleccionado, el marco y la tapa de fundición dúctil DN 600 mm, tipo EN 124 D-400 de diámetro interior 600 mm, con logo estampado de EMA (ABASTECIMIENTO). Incluso conexión de tuberías, anclaje de las piezas especiales y cierre de cajetines. Totalmente ejecutado y rematado.			
O01OA020	3,500 h	Capataz	20,65	72,28	
O01OA030	4,000 h	Oficial primera	20,14	80,56	
O01OA060	2,000 h	Peón especializado	18,74	37,48	
O01OB190	2,000 h	Ayudante fontanero	19,00	38,00	
M07CG010	1,500 h	Camión con grúa 6 t	42,89	64,34	
M05EC020	1,600 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	56,01	89,62	
P01HA240	8,000 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	73,58	588,64	
P03ACD010	300,000 kg	Acero corrugado elaborado B 500 SD	2,02	606,00	
P01MC010	1,000 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	69,94	69,94	
P02EPT020	1,000 u	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonorizada D=60 cm	123,13	123,13	
P03ALP010	55,000 kg	Acero laminado S 275 JR	0,99	54,45	
E04CE020	46,500 m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS	21,13	982,55	
U01RLZ030NB	6,060 m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS	11,05	66,96	
U01EEZ090NB	15,000 m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	111,90	
TOTAL PARTIDA					2.985,85

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07ZLR010NS		u	REGISTRO DESAGÜES D=120 cm h=1,50 m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 1,5 m de profundidad libre para desagüe de red, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-30/P/20/Ila+Qb de 40 cm de espesor y dado de anclaje, armada con barras de acero B500S de 12mm de diámetro, según planos de detalle; enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de dado de apoyo de desagüe, cerco y tapa de fundición tipo calzada D-400, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA020	0,100	h	Capataz	20,65	2,07	
O01OA030	2,500	h	Oficial primera	20,14	50,35	
O01OA070	3,000	h	Peón ordinario	18,55	55,65	
P01HA275AA	1,600	m3	Hormigón HA-30/P/20/Ila+Qb central	75,58	120,93	
P03ACC080	155,000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,85	286,75	
P01LT040	0,680	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,00	41,48	
P04RR070	6,700	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37	9,18	
P02EPW010	4,000	u	Pates PP 30x25 cm	7,32	29,28	
P02EPT020	1,000	u	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonorizada D=60 cm	123,13	123,13	
TOTAL PARTIDA						718,82
U07ZLR010NS2		u	REGISTRO VENTOSAS D=110 cm h=1,50 m Pozo de registro de 120 cm de diámetro interior y de 1,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-30/P/20/Ila+Qb de 30 cm de espesor, armada con acero B500S según detalle de planos; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de dado de apoyo de ventosa, cerco y tapa de fundición tipo calzada D-400, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA020	0,100	h	Capataz	20,65	2,07	
O01OA030	2,000	h	Oficial primera	20,14	40,28	
O01OA070	3,000	h	Peón ordinario	18,55	55,65	
P01HA275AA	1,200	m3	Hormigón HA-30/P/20/Ila+Qb central	75,58	90,70	
P03ACC080	136,000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,85	251,60	
P01LT040	0,680	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,00	41,48	
P04RR070	6,700	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37	9,18	
P02EPW010	4,000	u	Pates PP 30x25 cm	7,32	29,28	
P02EPT020	1,000	u	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonorizada D=60 cm	123,13	123,13	
TOTAL PARTIDA						643,37

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.3 PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, ACOMETIDAS Y OTROS						
APARTADO 1.2.CAP 4.3.1 PIEZAS ESPECIALES						
U06VEM031AA	u		TE EMBRIDADA PN16 DN=100 mm Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 100 / 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.			
O01OA020	0,400	h	Capataz	20,65	8,26	
O01OA060	0,700	h	Peón especializado	18,74	13,12	
O01OB170	0,700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	14,10	
O01OB180	0,650	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	12,62	
P26PMT030AA	1,000	u	Te embridada PN16, bridas orientables DN100+juntas+tornillería	133,00	133,00	
P02CVW010	0,060	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,60	
M07CB010	0,800	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	31,24	24,99	
TOTAL PARTIDA						206,69
U06VEM033AA	u		TE EMBRIDADA PN16 DN=150 mm 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.			
O01OA020	0,550	h	Capataz	20,65	11,36	
O01OA060	0,850	h	Peón especializado	18,74	15,93	
O01OB170	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	16,11	
O01OB180	0,800	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	15,54	
P26PMT050AA	1,000	u	Te embridada PN16, bridas orientables DN150+juntas+tornillería	224,00	224,00	
P02CVW010	0,065	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,65	
M07CB010	0,750	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	31,24	23,43	
TOTAL PARTIDA						307,02
U06VEM032AA	u		TE EMBRIDADA PN16 DN=200 mm Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 200 / 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.			
O01OA020	0,650	h	Capataz	20,65	13,42	
O01OA060	0,850	h	Peón especializado	18,74	15,93	
O01OB170	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	16,11	
O01OB180	0,800	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	15,54	
P26PMT060AA	1,000	u	Te embridada PN16, bridas orientables DN200+juntas+tornillería	351,00	351,00	
P02CVW010	0,060	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,60	
M07CB010	0,750	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	31,24	23,43	
TOTAL PARTIDA						436,03

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VEM035AA		u	TE EMBRIDADA PN16 DN=400 mm Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 400 / 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.			
O01OA020	0,850	h	Capataz	20,65	17,55	
O01OA060	1,400	h	Peón especializado	18,74	26,24	
O01OB170	1,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	28,20	
O01OB180	1,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	27,19	
P26PMT130AA	1,000	u	Te embridada PN16, bridas orientables DN400+juntas+tornillería	1.280,00	1.280,00	
P02CVW010	0,080	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,79	
M07CB010	0,800	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	31,24	24,99	
TOTAL PARTIDA						1.404,96
U06VEM101AA		u	REDUCCIÓN EMBRIDADA PN16 DN=150 / otros Reducción embridada , 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.			
O01OA020	0,300	h	Capataz	20,65	6,20	
O01OA060	0,500	h	Peón especializado	18,74	9,37	
O01OB170	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	7,05	
O01OB180	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	5,83	
P26PMR050AA	1,000	u	Reducción FD D=150/otros PN16+juntas+tornillería	92,00	92,00	
P02CVW010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,04	
M07CB010	0,100	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	31,24	3,12	
TOTAL PARTIDA						123,61
U06VEM102AA		u	REDUCCIÓN EMBRIDADA PN16 DN=200 / otros Reducción embridada , DN 250 / 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.			
O01OA020	0,600	h	Capataz	20,65	12,39	
O01OA060	0,600	h	Peón especializado	18,74	11,24	
O01OB170	0,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	12,08	
O01OB180	0,600	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	11,65	
P26PMR070AA	1,000	u	Reducción FD D=200/otros PN16+juntas+tornillería	161,00	161,00	
P02CVW010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,04	
M07CB010	0,200	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	31,24	6,25	
TOTAL PARTIDA						214,65
U06VEM113AA		u	EMPALME BRIDA LISO PN16 DN400 Brida liso con brida orientable, DN 400, PN16, 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. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalado.			
O01OA020	0,500	h	Capataz	20,65	10,33	
O01OA060	1,200	h	Peón especializado	18,74	22,49	
O01OB170	1,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	24,17	
O01OB180	1,200	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	23,30	
P26PMR073AA	1,000	u	Empalme brida liso PN16 bridas orientables DN400+juntas+tornillería	460,00	460,00	
TOTAL PARTIDA						540,29

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VEM054ASV		u	BRIDA CIEGA ROSCADA DN=150 mm Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 150, 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 fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.			
O01OA020	0,250	h	Capataz	20,65	5,16	
O01OA060	0,500	h	Peón especializado	18,74	9,37	
O01OB170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	10,07	
O01OB180	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	9,71	
M07CB010	0,500	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	31,24	15,62	
P26PMP081AA	1,000	u	Brida ciega roscada PN16 DN150 + juntas + tornillería	53,00	53,00	
TOTAL PARTIDA						102,93
U06VEM0689SN		u	BRIDA CIEGA ROSCADA DN=100 mm Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 100, 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 fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.			
O01OA020	0,200	h	Capataz	20,65	4,13	
O01OA060	0,500	h	Peón especializado	18,74	9,37	
O01OB170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	10,07	
O01OB180	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	9,71	
M07CB010	0,500	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	31,24	15,62	
P26PMP082AA	1,000	u	Brida ciega roscada PN16 DN100 + juntas + tornillería	33,00	33,00	
TOTAL PARTIDA						81,90
U06VEM021AA		u	CODO CUALQUIER ÁNGULO PN 16 DN 100 Codo embridado cualquier ángulo DN 100 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.			
O01OA020	0,150	h	Capataz	20,65	3,10	
O01OA060	0,300	h	Peón especializado	18,74	5,62	
O01OB170	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	6,04	
O01OB180	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	5,83	
P26PMC550AA	1,000	u	Codo cualquier ángulo PN16 bridas orient. DN10+juntas+torni	84,00	84,00	
TOTAL PARTIDA						104,59
U06VEM121AA		u	CODO CUALQUIER ÁNGULO PN 16 DN 150 Codo embridado cualquier ángulo DN 150 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.			
O01OA020	0,250	h	Capataz	20,65	5,16	
O01OA060	0,420	h	Peón especializado	18,74	7,87	
O01OB170	0,420	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	8,46	
O01OB180	0,420	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	8,16	
P26PMC551AA	1,000	u	Codo cualquier ángulo PN16 bridas orient. DN150+juntas+torni	161,00	161,00	
TOTAL PARTIDA						190,65

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VEM1222NS		u	CODO CUALQUIER ÁNGULO PN 16 DN 200 Codo embridado cualquier ángulo DN 200 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.			
O01OA020	0,300	h	Capataz	20,65	6,20	
O01OA060	0,700	h	Peón especializado	18,74	13,12	
O01OB170	0,650	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	13,09	
O01OB180	0,650	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	12,62	
P26PMC552AA	1,000	U	Codo cualquier ángulo PN16 bridas orient. DN200+juntas+torni	266,00	266,00	
TOTAL PARTIDA						311,03

APARTADO 1.2.CAP 4.3.2 ACCESORIOS DE UNIÓN

U06VEM022AA		u	MANGUITO UNIVERSAL PN16 DN400 Unión manguito universal, PN 16 DN 400, para cualquier rango de diámetros necesarios, apto para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabrida en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interna y externamente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03. Totalmente instalado.			
O01OA020	0,550	h	Capataz	20,65	11,36	
O01OA060	1,000	h	Peón especializado	18,74	18,74	
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	20,14	
O01OB180	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	19,42	
M07CB010	1,000	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	31,24	31,24	
P26PMR075AA	1,000	u	Manguito universal PN16 DN400	428,00	428,00	
TOTAL PARTIDA						528,90

U06VEM025AA		u	UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 200 Brida universal, DN 200, 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.			
O01OA020	0,300	h	Capataz	20,65	6,20	
O01OA060	0,550	h	Peón especializado	18,74	10,31	
O01OB170	0,550	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	11,08	
O01OB180	0,550	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	10,68	
M07CB010	0,550	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	31,24	17,18	
P26PMR078AA	1,000	u	Brida universal PN16 DN200+junta+tornillería	198,00	198,00	
TOTAL PARTIDA						253,45

U06VEM026AA		u	UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 150 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.			
O01OA020	0,200	h	Capataz	20,65	4,13	
O01OA060	0,400	h	Peón especializado	18,74	7,50	
O01OB170	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	8,06	
O01OB180	0,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	7,77	
P26PMR079AA	1,000	u	Brida universal PN16 DN150+junta+tornillería	161,00	161,00	
TOTAL PARTIDA						188,46

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VEM027AA		u	UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 100 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 shera-plex 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.			
O01OA020	0,150	h	Capataz	20,65	3,10	
O01OA060	0,300	h	Peón especializado	18,74	5,62	
O01OB170	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	6,04	
O01OB180	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	5,83	
P26PMR080AA	1,000	u	Brida universal PN16 DN100+junta+tornillería	93,00	93,00	
TOTAL PARTIDA						113,59
U06VEM028AA		u	PORTABRIDAS PE 100 PN16 DN90 + BRIDA DN80 Portabridas para tubería de polietileno de diámetro 90 mm de PE-100 SDR-11 (PN 16 bar), modelo largo, apto para soldar a tope y por electrofusión, con brida DN 80 PN 16 bar - ISO / DIN 2501 de fundición nodular (según norma DIN 1693), galvanizada en caliente y con una protección epoxi, incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión. . Instalado por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.			
O01OA020	0,400	h	Capataz	20,65	8,26	
O01OA060	0,400	h	Peón especializado	18,74	7,50	
O01OB170	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	8,06	
O01OB180	0,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	7,77	
P26PMR081AA	1,000	u	Portabrida PE100 DN90+brida DN80+tornillería	42,00	42,00	
TOTAL PARTIDA						73,59
U06VEM029AA		u	MANGUITO ELECTROSOLDABLE PE100 PN16 DN90 Manguito electrosoldable para tubería de polietileno de diámetro 90 mm de PE-100 SDR-11 (PN 16 bar) según norma ISO S8, para instalar por electrofusión, incluso redondeo y alineación de los extremos de la tubería si fuera necesario . Instalado por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.			
O01OA020	0,200	h	Capataz	20,65	4,13	
O01OA060	0,400	h	Peón especializado	18,74	7,50	
O01OB170	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	8,06	
O01OB180	0,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	7,77	
P26PMR090AA	1,000	u	Manguito PE100 DN90	16,00	16,00	
TOTAL PARTIDA						43,46

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 1.2.CAP 4.3.3 VÁLVULAS, HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO						
U06VAV027AA	u		VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=100 mm 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.			
O01OA020	0,100	h	Capataz	20,65	2,07	
O01OA060	0,250	h	Peón especializado	18,74	4,69	
O01OB170	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	5,04	
O01OB180	0,250	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	4,86	
M07CB010	0,250	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	31,24	7,81	
P26VC024AA	1,000	u	Válvula compuerta cierre elástico DN100+juntas+tornillería	138,69	138,69	
TOTAL PARTIDA						163,16
U06VAV029AA	u		VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=150 mm 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.			
O01OA020	0,100	h	Capataz	20,65	2,07	
O01OA060	0,400	h	Peón especializado	18,74	7,50	
O01OB170	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	8,06	
O01OB180	0,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	7,77	
P26VC026	1,000	u	Válvula compuerta cierre elástico DN150+junta+tornillería	216,05	216,05	
TOTAL PARTIDA						241,45
U06VAV030AA	u		VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=200 mm Válvula de seccionamiento, DN 200 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.			
O01OB170	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	22,15	
O01OB180	1,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	21,36	
M05RN020	1,100	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	25,87	28,46	
P26VC027	1,000	u	Válvula compuerta cierre elástico DN200 mm PN10-16	488,40	488,40	
P26UUB080	1,000	u	Unión brida-enchufe fundición dúctil D=200 mm	156,00	156,00	
P26UUL250	1,000	u	Unión brida-liso fundición dúctil D=200 mm	139,00	139,00	
P26UUG200	2,000	u	Goma plana D=200 mm	5,84	11,68	
P01UT060ES	24,000	u	Tornillo+tuerca acero galvanizada D=20 mm L=400 mm	1,48	35,52	
TOTAL PARTIDA						902,57

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VAV058NS		ud	VÁLVULA DE ACOMETIDA H/H HASTA 2" DN 50 Válvula de acometida de compuerta de asiento elástico, de hasta DN 50 (según necesidad a definir por la Dirección de Obra), en PN 16, con unión mediante roscas hembras de hasta 2" según DIN 3352-4, con cuerpo y tapa en EN GJS 500 (GGG-50), y compuerta en latón CZ 132, con compuerta vulcanizada con EPDM, eje de acero inoxidable AISI 420, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon y manguito inferior en NBR, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente, calidad GSK, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. Accionamiento tipo capuchón y los accesorios latón / PE electro-soldables / mixtos, necesarios para la correcta instalación. Completamente instalada y en servicio.			
O01OA020	0,200	h	Capataz	20,65	4,13	
O01OA060	0,400	h	Peón especializado	18,74	7,50	
O01OB170	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	8,06	
O01OB180	0,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	7,77	
P26VC030AA	1,000	u	Válvula acometida H/H 2" DN 50 PN16 + accesorios de latón	137,00	137,00	
TOTAL PARTIDA						164,46
U06VAA100ES		u	BOCA DE RIEGO TIPO GIJÓN Suministro y colocación de 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). No incluye acometida. Instalada y puesta en servicio. También aportación y colocación de cuerpo y tapa de registro propia del modelo elegido y los accesorios latón de / PE electrosoldables / mixtos.			
O01OA030	0,400	h	Oficial primera	20,14	8,06	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	18,55	7,42	
MAT 101	1,000	u	Boca de riego + cuerpo y tapa de registro	309,00	309,00	
P26UPM001ES	1,000	u	Accesorios de latón para acometidas o bocas de riego	68,00	68,00	
TOTAL PARTIDA						392,48
U06WH015NB		ud	HIDRANTE DN 100 PN 16 DOBLE RACOR 70 Hidrante enterrado DN 100 PN 16, de doble racor Barcelona de 70 mm con tapones, según norma UNE 23-407. También cuerpo y tapa de registro de fundición dúctil D-400, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM. Completamente instalado.			
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,14	20,14	
O01OA050	1,000	h	Ayudante	19,00	19,00	
O01OA070	0,600	h	Peón ordinario	18,55	11,13	
O01OB170	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	40,28	
O01OB180	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	38,84	
E04SEH010	0,100	m3	HORMIGÓN EN MASA PARA SOLERA HM-20/P/20/I VERTIDO MANUAL	98,31	9,83	
E07LP020	0,100	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5	24,09	2,41	
P26RH015	1,000	u	Hidrante acera c/tapa D=100 mm	518,09	518,09	
CRRC	1,000	u	Carrete de conexión	74,00	74,00	
P01DW090	2,000	u	Pequeño material	1,35	2,70	
TOTAL PARTIDA						736,42

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 1.2.CAP 4.3.4 ACOMETIDAS Y OTROS						
U06VAA040ES		ud	ACOMETIDA A RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO			
			Acometida a tubería de la red general de DN hasta 225 mm para suministro de agua de consumo, para contraincendios o para instalación de boca de riego, realizada esta mediante collarín aprobado por la Dirección de obra que puede ser o no de toma en carga, para tuberías de fundición dúctil o tuberías de polietileno. También tramo de tubería de polietileno PE 100 PN16 7 SDR 11 del diámetro necesario (32/40/50/63) UNE-EN 12.201 y en una longitud máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación demolición, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón, accesorios de PE 100 eléctrosoldable o mixtos necesarias (a definir por la Dirección de Obra). Totalmente ejecutada y puesta en servicio.			
U01EEZ090NB	5,280	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	39,39	
U01RLZ030NB	3,360	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS	11,05	37,13	
O01OB170	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	3,02	
O01OB180	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	9,71	
P26PPL470	1,000	u	Collarín fundición dúctil para PE-PVC D=160 mm 1-2"	125,00	125,00	
P26VA040	1,000	u	Válvula acometida fundición 2" (63 mm) 16 bar	87,45	87,45	
P26UPM150	3,000	u	Enlace rosca-M latón p/PE D=63 mm (2")	50,89	152,67	
P26TPA690	8,200	m	Tubería polietileno AD PE100 PN16 DN=63 mm	1,14	9,35	
P26VE105	1,000	u	Válvula esfera metal D=63 mm (2")	34,29	34,29	
TOTAL PARTIDA						498,01
U06VAF050		ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOMÁTICO DN=150 mm			
			Ventosa trifuncional DN 150 mm de fundición, con conjunto tobera purgador 10 ó 25 bares de presión, conexión a tubería de abastecimiento de agua con brida de 150 mm de diámetro, ventosa probada en fábrica y con ensayos conforme UNE EN 1074-4, i/accesorios, completamente instalada.			
O01OB170	1,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	25,18	
O01OB180	1,250	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	24,28	
M05RN020	1,250	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	25,87	32,34	
P26VV164	1,000	u	Ventosa/purgador fundición automático DN 150 16-25 bar	1.656,21	1.656,21	
TOTAL PARTIDA						1.738,01
1.3.1.DESNS		ud	DESAGÜE A RED DE SANEAMIENTO			
			Desagüe en pozo a la red de saneamiento mediante derivación de la red de abastecimiento con tubería PE100 DN 90 mm sobre cama de arena de 10 cm, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, incluso T de doble enchufe a la tubería de abastecimiento y derivación embreadada, codo embreadado, válvula de compuerta, carrete de desmontaje y adaptador, todo con DN-90, según plano de detalle, incluso conexión a la red de saneamiento a una distancia máxima de 7 metros.			
O01OB170	1,650	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	33,23	
O01OB180	2,250	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	43,70	
M05EC020	1,250	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	56,01	70,01	
P01AA020	2,400	m3	Arena de río 0/6 mm	14,16	33,98	
P26TPA280	8,000	m	Tubería polietileno AD PE80 PN10 DN=90 mm	4,98	39,84	
P26PPT100	1,000	u	Te eléctrosoldable PEAD 90° DN=90 mm	19,64	19,64	
P26VC023AA	1,000	u	Válvula compuerta cierre elástico DN90 mm PN10-16	100,68	100,68	
P26UUB040AA	1,000	u	Unión brida-enchufe fundición dúctil D=90 mm	48,00	48,00	
P26UUL210AA	1,000	u	Unión brida-liso fundición dúctil D=90 mm	30,00	30,00	
P26UUG080AA	1,000	u	Goma plana D=90 mm	1,87	1,87	
TOTAL PARTIDA						420,95
U06VEM040AA		m	PRUEBAS TUBERÍA ABASTECIMIENTO			
			Pruebas de presión según condiciones a definir por la Dirección de Obra. Incluye llenado y vaciado de la tubería, parte proporcional de piezas y accesorios necesarios para la prueba, ejecución de dados de anclaje y posterior demolición de los mismos si fuera necesario. Totalmente ejecutado.			
U061AA	1,000	ml	Pruebas de abastecimiento	3,39	3,39	
TOTAL PARTIDA						3,39

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VAA041AA		ud	ENTRONQUE A RED EXISTENTE Trabajos de entronque con las tuberías de la red existente y aportación e instalación de accesorios de latón / PE electrosoldables / mixtos, no contemplados en otras unidades. Totalmente acabado.			
O01OA020	1,000	h	Capataz	20,65	20,65	
O01OA060	2,500	h	Peón especializado	18,74	46,85	
O01OB170	2,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	50,35	
O01OB180	2,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	48,55	
M07CB010	2,500	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	31,24	78,10	
P26VC056AA	1,000	ud	Accesorios latón/PE electrosoldable/mixtos	25,00	25,00	
TOTAL PARTIDA						269,50

SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.4 TUBERÍAS

U06TP685ES		m	CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=90 mm Tubería de polietileno de alta densidad PE100 SDR-11, de 90 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, según norma UNE 12201, suministrada en barras, unida por soldadura a ope por el método "baja presión single" y con la parte proporcional de manguitos y codos electrosoldables, si fueran necesarios. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Instalación realizada por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.			
O01OA020	0,050	h	Capataz	20,65	1,03	
O01OB170	0,090	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	1,81	
O01OB180	0,090	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	1,75	
O01OB190	0,090	h	Ayudante fontanero	19,00	1,71	
O01OA060	0,080	h	Peón especializado	18,74	1,50	
M07CG010	0,060	h	Camión con grúa 6 t	42,89	2,57	
P26TPA705ES	1,000	m	Tubería polietileno AD PE100 PN16 DN=90 mm	14,00	14,00	
TOTAL PARTIDA						24,37

U06TU010ES		m	CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C40 DN=100 mm Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 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, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE 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 sean necesarios instalar. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.			
O01OA020	0,030	h	Capataz	20,65	0,62	
O01OA030	0,060	h	Oficial primera	20,14	1,21	
O01OA050	0,060	h	Ayudante	19,00	1,14	
O01OA060	0,060	h	Peón especializado	18,74	1,12	
M07CG010	0,060	h	Camión con grúa 6 t	42,89	2,57	
P26TUE021ES	1,000	m	Tubería fundición dúctil junta elástica i/junta DN=100 mm	37,65	37,65	
TOTAL PARTIDA						44,31

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06TU020ES		m	CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C40 DN=150 mm Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 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, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE 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 sean necesarios instalar. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.			
O01OA020	0,035	h	Capataz	20,65	0,72	
O01OA030	0,070	h	Oficial primera	20,14	1,41	
O01OA050	0,070	h	Ayudante	19,00	1,33	
O01OA060	0,070	h	Peón especializado	18,74	1,31	
M07CG010	0,070	h	Camión con grúa 6 t	42,89	3,00	
P26TUE022ES	1,000	m	Tubería fundición dúctil junta elástica i/junta DN=150 mm	52,09	52,09	
TOTAL PARTIDA						59,86
U06TU025AA		m	CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C40 DN=200 mm Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 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, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 5°. Colocada en zanja sobre cama de arena, i/p.p. de elementos de unión, piezas especiales, elementos de anclaje, pruebas de presión y estanqueidad y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada según NTE-IFA-11.			
O01OA020	0,015	h	Capataz	20,65	0,31	
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,14	4,03	
O01OA050	0,060	h	Ayudante	19,00	1,14	
O01OA060	0,060	h	Peón especializado	18,74	1,12	
M05EN020	0,100	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	3,98	
M07CG010	0,011	h	Camión con grúa 6 t	42,89	0,47	
P26TUE035	1,000	m	Tubería fundición dúctil junta elástica i/junta DN=200 mm	52,42	52,42	
TOTAL PARTIDA						63,47
U06WW020NSU		m	CINTA SEÑALIZACIÓN RED ABASTECIMIENTO Suministro e instalación de cinta de polietileno para señalización de red de abastecimiento, color azul, suministrada en rollos.			
O01OA070	0,002	h	Peón ordinario	18,55	0,04	
U06WW021NS	1,000	m	Cinta señalización abastecimiento	0,08	0,08	
TOTAL PARTIDA						0,12

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.5 BY-PASS PROVISIONAL						
U06GEN100ES		ud	MANTENIMIENTO RED ABASTECIMIENTO			
			Unidad completa de abono íntegro para ejecución de by-pass provisional que garantice el mantenimiento del servicio de abastecimiento durante la duración de las obras. Incluye red provisional aérea, con aportación e instalación de tubería de PE de diámetro suficiente, los accesorios necesarios, incluso válvulas de corte y conexiones a contadores, con todas las medidas necesarias para garantizar el suministro conforme al reglamento regulador del mismo. Incluye todos los trabajos necesarios para su puesta en servicio (demoliciones, tapones, etc.) y su posterior retirada. Totalmente acabado, protegido y puesto en servicio.			
O01OA030	15,000	h	Oficial primera	20,14	302,10	
O01OA050	15,000	h	Ayudante	19,00	285,00	
O01OA070	7,500	h	Peón ordinario	18,55	139,13	
O01OB170	24,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	483,36	
O01OB180	24,817	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	481,95	
M06MI012	5,000	h	Martillo manual picador neumático 12 kg	3,68	18,40	
P26TPA705ES	200,000	m	Tubería polietileno AD PE100 PN16 DN=90 mm	14,00	2.800,00	
P17PA040	100,000	m	Tubo polietileno rígido AD PE100 PN10 32 mm	1,47	147,00	
TOTAL PARTIDA						4.656,94

SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.6 DESMANTELAMIENTO RED EXISTENTE						
U01AI011ES		m	DEMOLICIÓN DE CONDUCTOS DE RED EXISTENTE			
			Demolición de conductos de redes de servicios existentes (abastecimiento, saneamiento, telecomunicaciones, etc.), de cualquier diámetro y material, incluso p.p. de pozos, arquetas y otros elementos. Incluso trabajos de corte de tubería, calicatas, colocación de tapones y otras labores. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectiva. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.			
O01OA020	0,050	h	Capataz	20,65	1,03	
O01OA070	0,300	h	Peón ordinario	18,55	5,57	
M05RN020	0,010	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	25,87	0,26	
M06MI012	0,200	h	Martillo manual picador neumático 12 kg	3,68	0,74	
TOTAL PARTIDA						7,60

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 5 RED DE AGUAS RESIDUALES						
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 5.1 APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS						
U01EEZ090NB	m3		EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA			
			Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA020	0,050	h	Capataz	20,65	1,03	
O01OA070	0,080	h	Peón ordinario	18,55	1,48	
M05EC020	0,070	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	56,01	3,92	
M06MR230	0,090	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	1,03	
TOTAL PARTIDA						7,46
U01RLZ050NSU	m3		RELLENO EN ZANJAS CON ARENA			
			Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13			
O01OA020	0,020	h	Capataz	20,65	0,41	
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
M08CA110	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,64	
M05RN010	0,020	h	Retrocargadora neumáticos 50 cv	20,19	0,40	
M08RL020	0,200	h	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	6,00	1,20	
P01AA020	1,000	m3	Arena de río 0/6 mm	14,16	14,16	
TOTAL PARTIDA						18,67
U01RLZ030NB	m3		RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS			
			Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.			
O01OA020	0,015	h	Capataz	20,65	0,31	
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
M07N030	1,100	m3	Suelo seleccionado préstamo	2,15	2,37	
M05RN030	0,012	h	Retrocargadora neumáticos 100 cv	27,09	0,33	
M07W080	10,000	t	km transporte tierras en obra	0,48	4,80	
M08CA110	0,015	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M08RL020	0,150	h	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	6,00	0,90	
TOTAL PARTIDA						11,05
U01EAD238NB	m2		ENTIBACIÓN			
			Entibación cuajada en zanjas y pozos para cualquier diámetro y con material homologado para este tipo de trabajos. Incluye todos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibado.			
O01OA020	0,200	h	Capataz	20,65	4,13	
O01OA060	0,070	h	Peón especializado	18,74	1,31	
M05EC020	0,070	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	56,01	3,92	
MENT01	1,000	m2	Entibación cuajada	6,50	6,50	
TOTAL PARTIDA						15,86

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 5.2 TUBERÍAS						
U07OEP570ES	m		TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 315 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m ²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 315 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.			
O01OA020	0,043	h	Capataz	20,65	0,89	
O01OA030	0,152	h	Oficial primera	20,14	3,06	
O01OA060	0,152	h	Peón especializado	18,74	2,85	
P02CVW010	0,007	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,07	
P02TVC100ES	1,000	m	Tubo PVC doble pared estructurada color teja SN8 DN=315 mm	35,05	35,05	
TOTAL PARTIDA						41,92
U07OEP580ES	m		TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 400 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m ²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 400 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.			
O01OA020	0,012	h	Capataz	20,65	0,25	
O01OA030	0,051	h	Oficial primera	20,14	1,03	
O01OA060	0,051	h	Peón especializado	18,74	0,96	
P02CVW010	0,010	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,10	
P02TVC110ES	1,000	m	Tubo PVC doble pared estructurada color teja SN8 DN=400 mm	57,83	57,83	
TOTAL PARTIDA						60,17
LIMP-COLEC	m		LIMPIEZA INTERIOR RED Limpieza interior de colectores y pozos de registro con camión de limpieza hidrodinámico, previa a la inspección con cámara robotizada.			
DEW224AA	1,000	m	Limpieza interior de pozos y colectores	1,80	1,80	
TOTAL PARTIDA						1,80
ENS-COLECNS	m		INSPECCIÓN TUBERÍA CON EQUIPO TV Inspección y grabación con cámaras robotizadas de colectores. Incluye parte proporcional de informe a definir por la Dirección de Obra.			
DEW224NS	1,000	m	Inspección tuberías CCTV	3,80	3,80	
TOTAL PARTIDA						3,80

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 5.3 POZOS, ARQUETAS Y OTROS						
U07ZP011AA		ud	POZO DE REGISTRO DE PVC DE DOBLE PARED h<2 m			
			Pozo de registro de hasta 2 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.			
O01OA030	1,400	h	Oficial primera	20,14	28,20	
O01OA060	0,700	h	Peón especializado	18,74	13,12	
M07CG020	0,350	h	Camión con grúa 12 t	55,14	19,30	
P02EPC231AA	1,000	u	Pozo registro PVC DN=1000 mm Dc=630 hasta 2 m con pates	725,04	725,04	
P02CR150	1,000	u	Junta goma tubería corrugada DN 1000 mm	79,56	79,56	
P02EPT020	1,000	u	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonorizada D=60 cm	123,13	123,13	
E04SEH010ES	0,200	m3	HORMIGÓN EN MASA PARA SOLERA HM-20/B/20/I VERTIDO MANUAL	98,31	19,66	
TOTAL PARTIDA						1.008,01
U07ZP012AA		ud	POZO DE REGISTRO DE PVC DE DOBLE PARED 2<h<3 m			
			Pozo de registro de hasta 3 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.			
O01OA030	1,400	h	Oficial primera	20,14	28,20	
O01OA060	0,700	h	Peón especializado	18,74	13,12	
M07CG020	0,350	h	Camión con grúa 12 t	55,14	19,30	
P02EPC232AA	1,000	u	Pozo registro PVC DN=1000 mm Dc=630 hasta 3 m con pates	982,14	982,14	
P02CR150	1,000	u	Junta goma tubería corrugada DN 1000 mm	79,56	79,56	
P02EPT020	1,000	u	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonorizada D=60 cm	123,13	123,13	
E04SEH010ES	0,200	m3	HORMIGÓN EN MASA PARA SOLERA HM-20/B/20/I VERTIDO MANUAL	98,31	19,66	
TOTAL PARTIDA						1.265,11
U07TZP013AA		ud	POZO DE RESGITRO DE PVC DE DOBLE PARED 3<h<4 m			
			Pozo de registro de hasta 4 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.			
O01OA030	1,400	h	Oficial primera	20,14	28,20	
O01OA060	0,700	h	Peón especializado	18,74	13,12	
M07CG020	0,350	h	Camión con grúa 12 t	55,14	19,30	
P02EPC234AA	1,000	u	Pozo registro PVC DN=1000 mm Dc=630 hasta 4 m con pates	1.277,78	1.277,78	
P02CR150	1,000	u	Junta goma tubería corrugada DN 1000 mm	79,56	79,56	
P02EPT020	1,000	u	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonorizada D=60 cm	123,13	123,13	
E04SEH010ES	0,200	m3	HORMIGÓN EN MASA PARA SOLERA HM-20/B/20/I VERTIDO MANUAL	98,31	19,66	
TOTAL PARTIDA						1.560,75

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07CP030NB		ud	ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta 20 m de longitud, formada por: excavación de zanja, conexión a la red general, colocación de tubería de PVC de pared estructurada, doble pared, exterior corrugada e interior lisa de 315 mm de diámetro interior SN8 envuelto en prisma de hormigón HM-20 y relleno posterior de la zanja. Totalmente terminado, con p.p. de medios auxiliares. No incluye arqueta de acometida.			
O01OA040	0,250	h	Oficial segunda	19,42	4,86	
O01OA060	0,250	h	Peón especializado	18,74	4,69	
U01EEZ090NB	0,900	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	6,71	
E04N010ES	0,300	m3	RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20	81,77	24,53	
U01RLZ030NB	0,420	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS	11,05	4,64	
P02TVC100ES	15,000	m	Tubo PVC doble pared estructurada color teja SN8 DN=315 mm	35,05	525,75	
TOTAL PARTIDA						571,18
U24834NB1		ud	ARQUETA DE ACOMETIDA 40x80 cm Arqueta para alojamiento de acometida de dimensiones interiores 40x80 cm, de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, hasta una profundidad máxima de 1,8 metros de profundidad. Incluso solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según UNE-EN 124, rotulada con el logotipo de EMA. Totalmente terminada.			
O01OA030	2,000	h	Oficial primera	20,14	40,28	
O01OA060	8,000	h	Peón especializado	18,74	149,92	
M05EC020	0,400	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	56,01	22,40	
A02A050	0,002	m3	MORTERO CEMENTO M-15	73,41	0,15	
P01HM070	0,100	m3	Hormigón HM-20/P/20/Illa central	71,22	7,12	
PMYTarq	1,000	UD	Marco y tapa 50x50, clase C 250, logo EMA	126,00	126,00	
PLAMAZ	60,000	UD	Ladrillo macizo 25x12x5	0,10	6,00	
TOTAL PARTIDA						351,87
U249656NB		ud	CONEXIÓN A POZO O ARQUETA EXISTENTE Conexión de tubería en pozo de registro o arqueta existente, mediante demolición y reconstrucción de pared de dicho pozo o arqueta. Acabado, limpio y rematado.			
O01OA020	0,500	h	Capataz	20,65	10,33	
O01OA030	3,000	h	Oficial primera	20,14	60,42	
O01OA060	3,000	h	Peón especializado	18,74	56,22	
M29	1,600	H	Motobomba sumergible	3,59	5,74	
M01	0,500	H	Compresor diesel	6,98	3,49	
M03	0,500	H	Martillo manual	10,04	5,02	
PLAMAZ	20,000	UD	Ladrillo macizo 25x12x5	0,10	2,00	
A02A050	0,010	m3	MORTERO CEMENTO M-15	73,41	0,73	
TOTAL PARTIDA						143,95
U249660ES		día	DESVÍO PROVISIONAL RED SANEAMIENTO Desvío provisional para nueva conexión a colector existente, consistente en la obturación del pozo superior y la instalación y mantenimiento de bomba de achique de aguas residuales durante el tiempo de las operaciones de conexión, prevista una duración media de dos días.			
O01OB170	2,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,14	40,28	
O01OB190	2,000	h	Ayudante fontanero	19,00	38,00	
M01DM040	48,000	h	Manguera de agua/lodo 25 m de 6"	1,29	61,92	
M01DA020	24,000	h	Bomba autoaspirante gasolina 3 cv	2,58	61,92	
TOTAL PARTIDA						202,12

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 5.4 OBRA CIVIL COMPLEMENTARIA						
U01AF030	m2		DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm SIN TRANSPORTE			
			Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.			
O01OA020	0,010	h	Capataz	20,65	0,21	
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
M05EN030	0,080	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	4,02	
M06MR230	0,080	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,91	
M05RN020	0,080	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	25,87	2,07	
M07CB030	0,035	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	1,37	
TOTAL PARTIDA						10,44
U03GS011ES	m3		ESCORIA CLASIFICADA			
			Escoria clasificada de alto horno, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil.			
O01OA020	0,010	h	Capataz	20,65	0,21	
O01OA070	0,022	h	Peón ordinario	18,55	0,41	
M08NM020	0,020	h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	1,44	
M08RN040	0,020	h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	0,78	
M08CA110	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,64	
M07CB020	0,020	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	0,70	
M07W010	20,000	t	km transporte áridos	0,13	2,60	
P01AF701ES	2,200	t	Escoria clasificada	9,50	20,90	
TOTAL PARTIDA						27,68
U03RI050NB	m2		RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP / C60BF4 IMP			
			Riego de imprimación tipo C50BF4 IMP o C60BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación no inferior de 0,5 kg/m2, incluso barrido, preparación de la superficie y árido de cobertura si necesario. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.			
O01OA070	0,002	h	Peón ordinario	18,55	0,04	
M08CA110	0,001	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,03	
M07AF030	0,001	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	5,98	0,01	
M08B020	0,002	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,02	
M08CB010	0,002	h	Camión cisterna bituminadora c/lanza 10.000 l	43,00	0,09	
P01PL170NB	1,000	kg	Emulsión asfáltica C50BF4 IMP / C60BF4 IMP	0,31	0,31	
TOTAL PARTIDA						0,50
U03RA060NB	m2		RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH			
			Riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación no inferior de 0,2 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.			
O01OA070	0,002	h	Peón ordinario	18,55	0,04	
M07AF030	0,002	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	5,98	0,01	
M08B020	0,002	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,02	
M08CB010	0,001	h	Camión cisterna bituminadora c/lanza 10.000 l	43,00	0,04	
P01PL150NB	0,600	kg	Emulsión asfáltica C60B3 ADH	0,29	0,17	
TOTAL PARTIDA						0,28

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03VC260	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.			
U03VC060ES	0,120 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE Á	50,43	6,05	
U03VC125	0,009 t	FILLER CALIZO EN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE	66,62	0,60	
U03VC100PGG	0,007 t	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE	315,63	2,21	
TOTAL PARTIDA					8,86
U03VC200NB	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=6 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.			
U03VC040	0,144 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BIN 50/70 S DESGASTE ÁN	56,98	8,21	
U03VC125	0,005 t	FILLER CALIZO EN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE	66,62	0,33	
U03VC100PGG	0,006 t	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE	315,63	1,89	
TOTAL PARTIDA					10,43

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 6 RED DE AGUAS PLUVIALES						
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 6.1 APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS						
U01EEZ090NB	m3		EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA			
			Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA020	0,050	h	Capataz	20,65	1,03	
O01OA070	0,080	h	Peón ordinario	18,55	1,48	
M05EC020	0,070	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	56,01	3,92	
M06MR230	0,090	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	1,03	
TOTAL PARTIDA						7,46
U01EAD238NB	m2		ENTIBACIÓN			
			Entibación cuajada en zanjas y pozos para cualquier diámetro y con material homologado para este tipo de trabajos. Incluye todos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibado.			
O01OA020	0,200	h	Capataz	20,65	4,13	
O01OA060	0,070	h	Peón especializado	18,74	1,31	
M05EC020	0,070	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	56,01	3,92	
MENT01	1,000	m2	Entibación cuajada	6,50	6,50	
TOTAL PARTIDA						15,86
U01RLZ050NSU	m3		RELLENO EN ZANJAS CON ARENA			
			Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13			
O01OA020	0,020	h	Capataz	20,65	0,41	
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
M08CA110	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,64	
M05RN010	0,020	h	Retrocargadora neumáticos 50 cv	20,19	0,40	
M08RL020	0,200	h	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	6,00	1,20	
P01AA020	1,000	m3	Arena de río 0/6 mm	14,16	14,16	
TOTAL PARTIDA						18,67
U01RLZ030NB	m3		RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS			
			Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.			
O01OA020	0,015	h	Capataz	20,65	0,31	
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
M07N030	1,100	m3	Suelo seleccionado préstamo	2,15	2,37	
M05RN030	0,012	h	Retrocargadora neumáticos 100 cv	27,09	0,33	
M07W080	10,000	t	km transporte tierras en obra	0,48	4,80	
M08CA110	0,015	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M08RL020	0,150	h	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	6,00	0,90	
TOTAL PARTIDA						11,05

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04N010ES		m3	RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20 Hormigón en masa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en relleno de zanjas, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado, nivelado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010A030	0,150	h	Oficial primera	20,14	3,02	
O010A070	0,150	h	Peón ordinario	18,55	2,78	
M11HV120	0,150	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	1,19	
P01HM060ES	1,050	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	71,22	74,78	
TOTAL PARTIDA						81,77

SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 6.2 TUBERÍAS

U070EP570ES		m	TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 315 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m ²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 315 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.			
O010A020	0,043	h	Capataz	20,65	0,89	
O010A030	0,152	h	Oficial primera	20,14	3,06	
O010A060	0,152	h	Peón especializado	18,74	2,85	
P02CVW010	0,007	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,07	
P02TVC100ES	1,000	m	Tubo PVC doble pared estructurada color teja SN8 DN=315 mm	35,05	35,05	
TOTAL PARTIDA						41,92

U070EP580ES		m	TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 400 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m ²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 400 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.			
O010A020	0,012	h	Capataz	20,65	0,25	
O010A030	0,051	h	Oficial primera	20,14	1,03	
O010A060	0,051	h	Peón especializado	18,74	0,96	
P02CVW010	0,010	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,10	
P02TVC110ES	1,000	m	Tubo PVC doble pared estructurada color teja SN8 DN=400 mm	57,83	57,83	
TOTAL PARTIDA						60,17

U070EP590ES		m	TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 500 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m ²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 500 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.			
O010A020	0,070	h	Capataz	20,65	1,45	
O010A030	0,350	h	Oficial primera	20,14	7,05	
O010A060	0,350	h	Peón especializado	18,74	6,56	
P02CVW010	0,012	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,12	
P02TVC120ES	1,000	m	Tubo PVC doble pared estructurada color teja SN8 DN=500 mm	102,11	102,11	
TOTAL PARTIDA						117,29

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07OEP600ES		m	TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 630 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 630 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.			
O01OA020	0,070	h	Capataz	20,65	1,45	
O01OA030	0,400	h	Oficial primera	20,14	8,06	
O01OA060	0,400	h	Peón especializado	18,74	7,50	
P02CVW010	0,018	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,18	
P02TVC130ES	1,000	m	Tubo PVC doble pared estructurada color teja SN8 DN=630 mm	110,49	110,49	
TOTAL PARTIDA						127,68
U07OEP610ES		m	TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 800 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 800 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.			
O01OA020	0,070	h	Capataz	20,65	1,45	
O01OA030	0,450	h	Oficial primera	20,14	9,06	
O01OA060	0,450	h	Peón especializado	18,74	8,43	
P02CVW010	0,013	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,13	
P02TVC140ES	1,000	m	Tubo PVC doble pared estructurada color teja SN8 DN=800 mm	183,05	183,05	
TOTAL PARTIDA						202,12
LIMP-COLEC		m	LIMPIEZA INTERIOR RED Limpieza interior de colectores y pozos de registro con camión de limpieza hidrodinámico, previa a la inspección con cámara robotizada.			
DEW224AA	1,000	m	Limpieza interior de pozos y colectores	1,80	1,80	
TOTAL PARTIDA						1,80
ENS-COLECNS		m	INSPECCIÓN TUBERÍA CON EQUIPO TV Inspección y grabación con cámaras robotizadas de colectores. Incluye parte proporcional de informe a definir por la Dirección de Obra.			
DEW224NS	1,000	m	Inspección tuberías CCTV	3,80	3,80	
TOTAL PARTIDA						3,80

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 6.3 POZOS, ARQUETAS Y OTROS						
U07ZP011AA		ud	POZO DE REGISTRO DE PVC DE DOBLE PARED h<2 m			
			Pozo de registro de hasta 2 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.			
O01OA030	1,400	h	Oficial primera	20,14	28,20	
O01OA060	0,700	h	Peón especializado	18,74	13,12	
M07CG020	0,350	h	Camión con grúa 12 t	55,14	19,30	
P02EPC231AA	1,000	u	Pozo registro PVC DN=1000 mm Dc=630 hasta 2 m con pates	725,04	725,04	
P02CR150	1,000	u	Junta goma tubería corrugada DN 1000 mm	79,56	79,56	
P02EPT020	1,000	u	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonorizada D=60 cm	123,13	123,13	
E04SEH010ES	0,200	m3	HORMIGÓN EN MASA PARA SOLERA HM-20/B/20/I VERTIDO MANUAL	98,31	19,66	
TOTAL PARTIDA						1.008,01
U07ZP012AA		ud	POZO DE REGISTRO DE PVC DE DOBLE PARED 2<h<3 m			
			Pozo de registro de hasta 3 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.			
O01OA030	1,400	h	Oficial primera	20,14	28,20	
O01OA060	0,700	h	Peón especializado	18,74	13,12	
M07CG020	0,350	h	Camión con grúa 12 t	55,14	19,30	
P02EPC232AA	1,000	u	Pozo registro PVC DN=1000 mm Dc=630 hasta 3 m con pates	982,14	982,14	
P02CR150	1,000	u	Junta goma tubería corrugada DN 1000 mm	79,56	79,56	
P02EPT020	1,000	u	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonorizada D=60 cm	123,13	123,13	
E04SEH010ES	0,200	m3	HORMIGÓN EN MASA PARA SOLERA HM-20/B/20/I VERTIDO MANUAL	98,31	19,66	
TOTAL PARTIDA						1.265,11
U07ZP013AA		ud	POZO DE REGISTRO DE PVC DE DOBLE PARED 3<h<4 m			
			Pozo de registro de hasta 4 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.			
O01OA030	1,400	h	Oficial primera	20,14	28,20	
O01OA060	0,700	h	Peón especializado	18,74	13,12	
M07CG020	0,350	h	Camión con grúa 12 t	55,14	19,30	
P02EPC234AA	1,000	u	Pozo registro PVC DN=1000 mm Dc=630 hasta 4 m con pates	1.277,78	1.277,78	
P02CR150	1,000	u	Junta goma tubería corrugada DN 1000 mm	79,56	79,56	
P02EPT020	1,000	u	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonorizada D=60 cm	123,13	123,13	
E04SEH010ES	0,200	m3	HORMIGÓN EN MASA PARA SOLERA HM-20/B/20/I VERTIDO MANUAL	98,31	19,66	
TOTAL PARTIDA						1.560,75

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07EII010NS		ud	SUMIDERO 60x35 cm CON MARCO Y REJILLA D-400 Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 60x35 cm y 70 cm de profundidad mínima, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo macizo, enlucido y enfoscado, incluso rejilla y marco de fundición D-400, enrasada al pavimento. Incluso excavación y relleno alrededor, recibido a tubo de saneamiento, junta de estanqueidad para unión tubo-sumidero y codo para formación de sifón si necesario. Totalmente acabado.			
O01OA030	2,283	h	Oficial primera	20,14	45,98	
O01OA060	2,283	h	Peón especializado	18,74	42,78	
M05EC020	0,304	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	56,01	17,03	
A02A050	0,002	m3	MORTERO CEMENTO M-15	73,41	0,15	
P01HM070	0,500	m3	Hormigón HM-20/P/20/IIa central	71,22	35,61	
PLAMAZ	35,000	UD	Ladrillo macizo 25x12x5	0,10	3,50	
P02ECF120NB	1,000	u	Marco y rejilla de fundición dúctil para sumidero C 400 600X350	182,00	182,00	
TOTAL PARTIDA						327,05
U07OEP020ES		u	ACOMETIDA SUMIDERO PVC ESTRUCTURADO DN200 SN8 PRISMA HORMIGÓN Acometida de sumidero a la red de pluviales hasta una distancia máxima de 10 m, mediante tubo enterrado de PVC de pared estructurada, corrugada exterior y lisa interior, de color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, envuelto en prisma de hormigón HM-20 de dimensiones 45x45 cm. Incluso colocación de banda de señalización aportada por EMA y obras de tierras necesarias (excavación y relleno posterior). Con p.p. de medios auxiliares y pruebas de estanqueidad.			
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,14	5,04	
O01OA060	0,250	h	Peón especializado	18,74	4,69	
U01EEZ090NB	4,200	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	31,33	
U01RLZ030NB	0,470	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS	11,05	5,19	
P02CVW010	0,005	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,05	
P02TVC080ES	7,000	m	Tubo PVC doble pared estructurada color teja SN8 DN=200 mm	16,26	113,82	
P01HM070	1,200	m3	Hormigón HM-20/P/20/IIa central	71,22	85,46	
TOTAL PARTIDA						245,58
U07CP030NS2		u	ACOMETIDA RED DE PLUVIALES PVC CORRUGAD DN315 mm SN8 PRISMA HORM Acometida de pluviales a pozo de la red general municipal, hasta una distancia máxima de 17 m, formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento, conexión a pozo, colocación de tubería de PVC corrugado de 315 mm de diámetro interior SN8 envuelto en prisma de hormigón y tapado posterior de la acometida. Totalmente terminado, con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	2,000	h	Oficial segunda	19,42	38,84	
O01OA060	2,000	h	Peón especializado	18,74	37,48	
U01EEZ090NB	7,800	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	58,19	
E04N010ES	2,700	m3	RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20	81,77	220,78	
U01RLZ030NB	5,100	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS	11,05	56,36	
P02TVC100ES	12,500	m	Tubo PVC doble pared estructurada color teja SN8 DN=315 mm	35,05	438,13	
TOTAL PARTIDA						849,78

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U24834NB1		ud	ARQUETA DE ACOMETIDA 40x80 cm Arqueta para alojamiento de acometida de dimensiones interiores 40x80 cm, de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, hasta una profundidad máxima de 1,8 metros de profundidad. Incluso solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según UNE-EN 124, rotulada con el logotipo de EMA. Totalmente terminada.			
O010A030	2,000	h	Oficial primera	20,14	40,28	
O010A060	8,000	h	Peón especializado	18,74	149,92	
M05EC020	0,400	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	56,01	22,40	
A02A050	0,002	m3	MORTERO CEMENTO M-15	73,41	0,15	
P01HM070	0,100	m3	Hormigón HM-20/P/20/IIa central	71,22	7,12	
PMYTarq	1,000	UD	Marco y tapa 50x50, clase C 250, logo EMA	126,00	126,00	
PLAMAZ	60,000	UD	Ladrillo macizo 25x12x5	0,10	6,00	
TOTAL PARTIDA						351,87
U249656NB		ud	CONEXIÓN A POZO O ARQUETA EXISTENTE Conexión de tubería en pozo de registro o arqueta existente, mediante demolición y reconstrucción de pared de dicho pozo o arqueta. Acabado, limpio y rematado.			
O010A020	0,500	h	Capataz	20,65	10,33	
O010A030	3,000	h	Oficial primera	20,14	60,42	
O010A060	3,000	h	Peón especializado	18,74	56,22	
M29	1,600	H	Motobomba sumergible	3,59	5,74	
M01	0,500	H	Compresor diesel	6,98	3,49	
M03	0,500	H	Martillo manual	10,04	5,02	
PLAMAZ	20,000	UD	Ladrillo macizo 25x12x5	0,10	2,00	
A02A050	0,010	m3	MORTERO CEMENTO M-15	73,41	0,73	
TOTAL PARTIDA						143,95

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 7 SISTEMA DE DRENAJE						
U01EEZ090NB	m3		EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA020	0,050	h	Capataz	20,65	1,03	
O01OA070	0,080	h	Peón ordinario	18,55	1,48	
M05EC020	0,070	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	56,01	3,92	
M06MR230	0,090	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	1,03	
TOTAL PARTIDA						7,46
U01GP060NS	m2		GEOTEXTIL POLIPROPILENO NO TEJIDO 200 g/m2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de polipropileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 200 g/m2, con preparación de la superficie, suministro de materiales y colocación, incluso parte proporcional de recortes, uniones y solapes. Según criterios interpretativos del Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón Xixón. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a PG3-Art.290,422.			
O01OA070	0,010	h	Peón ordinario	18,55	0,19	
P06GP070	1,000	m2	Geotextil polipropileno no tejido 200 g/m2	2,53	2,53	
TOTAL PARTIDA						2,72
U05OE020ES	m3		SUELO ESTRUCTURAL PARA DRENAJE Suelo estructural consistente en piedras de machaqueo de granulometría 100/150 mm, extendida en capas de 25-30 cm de espesor, adecuadamente compactadas. Tras la extensión de cada capa de pedraplén se realizará la extensión de tierra vegetal en una dotación de 0,25-0,30 m3 por cada m3 de pedraplén, en capas de 2 cm de espesor que se introducirá en los huecos mediante agua a presión. Posteriormente, se extenderá un fertilizante de liberación lenta en una cantidad de 100 g/m2. Se ejecutará por tongadas hasta lograr el espesor deseado. Conforme al Pliego de condiciones del proyecto. Totalmente terminado a juicio de la D.F.			
O01OA020	0,050	h	Capataz	20,65	1,03	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	18,55	9,28	
M08RI010	0,500	h	Pisón compactador 70 kg	3,24	1,62	
M05EN030	0,150	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	7,55	
M08CA110	0,040	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	1,28	
P01AG150ES	1,030	m3	Grava 100/150 mm machaqueo	25,54	26,31	
P01AA011ES	0,300	m3	Tierra vegetal fertilizada	18,41	5,52	
M07W011	40,000	t	km transporte de piedra	0,16	6,40	
TOTAL PARTIDA						58,99
U01RLR011ES	m3		RELLENO EN ZANJA ÁRIDO MACHAQUEO 32/63 mm Relleno localizado en zanjas con material filtrante, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 80%. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.421.			
O01OA020	0,010	h	Capataz	20,65	0,21	
O01OA070	0,010	h	Peón ordinario	18,55	0,19	
M07W020	40,000	km	Transporte t zahorra	0,13	5,20	
M08CA110	0,010	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,32	
M05RN010	0,010	h	Retrocargadora neumáticos 50 cv	20,19	0,20	
P01AD330ES	2,100	t	Árido triturado clasificado 32/63 mm machaqueo	8,50	17,85	
TOTAL PARTIDA						23,97

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U02LZM020NB	m3		MATERIAL FILTRANTE EN ZANJA DRENANTE CON ÁRIDO RODADO 20-40 mm Material filtrante en formación de zanja drenante, compuesto por árido rodado clasificado 20-40 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).			
O01OA020	0,040	h	Capataz	20,65	0,83	
O01OA070	0,150	h	Peón ordinario	18,55	2,78	
M08RB020	0,150	h	Bandeja vibrante 300 kg	5,00	0,75	
M05RN010	0,040	h	Retrocargadora neumáticos 50 cv	20,19	0,81	
P01AG050ES	1,000	m3	Grava canto rodado 25/30 mm	15,40	15,40	
TOTAL PARTIDA						20,57
U02LZM030ES	m3		MATERIAL FILTRANTE EN ZANJA DRENANTE CON GRAVILLA 5-15 mm Material filtrante en formación de zanja drenante, compuesto por gravilla 5-15 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado. Según criterios interpretativos del Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón Xixón. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).			
O01OA020	0,040	h	Capataz	20,65	0,83	
O01OA070	0,150	h	Peón ordinario	18,55	2,78	
M08RB020	0,150	h	Bandeja vibrante 300 kg	5,00	0,75	
M05RN010	0,040	h	Retrocargadora neumáticos 50 cv	20,19	0,81	
P01AG105	1,000	m3	Gravilla seleccionada 5/15 mm	14,60	14,60	
TOTAL PARTIDA						19,77
U13AM010ANB	m3		SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.			
O01OB280	0,060	h	Peón jardinero	18,74	1,12	
MAQ 15	0,060	h	Retroexcavadora 4,5TM	30,00	1,80	
TOTAL PARTIDA						2,92
U02LZC080PGG	m		TUBERÍA DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE CIRCULAR SN4 DN=160 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado), revestida con geotextil de 125 g/m2, colocada en zanja drenante. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada.			
O01OA020	0,020	h	Capataz	20,65	0,41	
O01OA030	0,040	h	Oficial primera	20,14	0,81	
O01OA060	0,260	h	Peón especializado	18,74	4,87	
P02RVC090	1,000	m	Tubo drenaje PVC corrugado doble SN4 DN=160 mm	8,84	8,84	
P02CVW010	0,003	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,03	
TOTAL PARTIDA						14,96

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07EIO11ES		ud	SUMIDERO - REBOSADERO 60x35 cm CON MARCO Y REJILLA C-400 Sumidero - rebosadero para recogida de pluviales, de dimensiones interiores 60x35 cm y 125 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo macizo, enlucido y enfoscado, incluso rejilla y marco de fundición D-400, enrasada al pavimento. Incluso excavación y relleno alrededor, recibido a tubo de saneamiento, junta de estanqueidad para unión tubo-sumidero y codo para formación de sifón si necesario y perforaciones en pared. Totalmente acabado.			
O01OA030	2,268	h	Oficial primera	20,14	45,68	
O01OA060	2,268	h	Peón especializado	18,74	42,50	
M05EC020	0,302	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	56,01	16,92	
P01HM070	0,600	m3	Hormigón HM-20/P/20/IIa central	71,22	42,73	
A02A050	0,003	m3	MORTERO CEMENTO M-15	73,41	0,22	
PLAMAZ	45,000	UD	Ladrillo macizo 25x12x5	0,10	4,50	
P02ECF120NB	1,000	u	Marco y rejilla de fundición dúctil para sumidero C 400 600X350	182,00	182,00	
TOTAL PARTIDA						334,55
U248351ES		ud	REBOSADERO 40x40 cm Arqueta de registro para SUDS, en acera, de dimensiones interiores 40x40 cm, con función de rebosadero. Con paredes de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, con una profundidad de 1,40 m. Incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, perforaciones en pared y marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según UNE-EN 124, rotulada con el logotipo municipal. Totalmente terminada.			
O01OA030	2,000	h	Oficial primera	20,14	40,28	
O01OA060	7,000	h	Peón especializado	18,74	131,18	
M05EC020	0,300	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	56,01	16,80	
P01HM070	0,050	m3	Hormigón HM-20/P/20/IIa central	71,22	3,56	
A02A050	0,002	m3	MORTERO CEMENTO M-15	73,41	0,15	
P02EPW010	4,000	u	Pates PP 30x25 cm	7,32	29,28	
PMYTARQ2	1,000	ud	Marco y tapa 40x40, clase C-250, logo EMA	120,00	120,00	
PLAMAZ	50,000	UD	Ladrillo macizo 25x12x5	0,10	5,00	
TOTAL PARTIDA						346,25
U07OEP020ES		u	ACOMETIDA SUMIDERO PVC ESTRUCTURADO DN200 SN8 PRISMA HORMIGÓN Acometida de sumidero a la red de pluviales hasta una distancia máxima de 10 m, mediante tubo enterrado de PVC de pared estructurada, corrugada exterior y lisa interior, de color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, envuelto en prisma de hormigón HM-20 de dimensiones 45x45 cm. Incluso colocación de banda de señalización aportada por EMA y obras de tierras necesarias (excavación y relleno posterior). Con p.p. de medios auxiliares y pruebas de estanqueidad.			
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,14	5,04	
O01OA060	0,250	h	Peón especializado	18,74	4,69	
U01EEZ090NB	4,200	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	31,33	
U01RLZ030NB	0,470	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS	11,05	5,19	
P02CVW010	0,005	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,05	
P02TVC080ES	7,000	m	Tubo PVC doble pared estructurada color teja SN8 DN=200 mm	16,26	113,82	
P01HM070	1,200	m3	Hormigón HM-20/P/20/IIa central	71,22	85,46	
TOTAL PARTIDA						245,58
U07DPD010ES		u	EMBOCADURA DE ALIVIADERO Embocadura para aliviadero del sistema de drenaje, consistente en un dado de hormigón HM-20 de dimensiones 0,65x0,65 m y 20 cm de espesor en el que irá embebida la tubería de acometida a la red de pluviales. Incluso instalación de reja de gruesos de acero inoxidable AISI-304, construida con barras de 2 mm de espesor separadas 30 mm.			
U07DPD330ES	1,000	u	REJA DE GRUESOS ACERO INOXIDABLE	192,97	192,97	
E04N010ES	0,100	m3	RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20	81,77	8,18	
TOTAL PARTIDA						201,15

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 8 REDES ELÉCTRICAS					
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 8.1 OBRA CIVIL					
U01EEZ090NB	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA020	0,050 h	Capataz	20,65	1,03	
O01OA070	0,080 h	Peón ordinario	18,55	1,48	
M05EC020	0,070 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	56,01	3,92	
M06MR230	0,090 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	1,03	
TOTAL PARTIDA					7,46
U01RLZ030NB	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.			
O01OA020	0,015 h	Capataz	20,65	0,31	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,55	1,86	
M07N030	1,100 m3	Suelo seleccionado préstamo	2,15	2,37	
M05RN030	0,012 h	Retrocargadora neumáticos 100 cv	27,09	0,33	
M07W080	10,000 t	km transporte tierras en obra	0,48	4,80	
M08CA110	0,015 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M08RL020	0,150 h	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	6,00	0,90	
TOTAL PARTIDA					11,05
E04N010ES	m3	RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20 Hormigón en masa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en relleno de zanjas, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado, nivelado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	20,14	3,02	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	18,55	2,78	
M11HV120	0,150 h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	1,19	
P01HM060ES	1,050 m3	Hormigón HM-20/B/20/l central	71,22	74,78	
TOTAL PARTIDA					81,77
U07OEB021ES	m	TUBERÍA ENTERRADA POLIETILENO DOBLE PARED CORRUGADA D=160 mm Tubo de polietileno de alta densidad de doble pared siendo corrugada y roja la parte exterior y lisa y translúcida la parte interior, con un diámetro nominal de 160 mm, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena u hormigón. Incluso tritubo de PEAD de 50 mm de diámetro interior cada uno, envuelto en arena u hormigón. Incluso p.p. de elementos de unión, separadores y medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, cumpliendo normativa de E-REDES Distribución.			
O01OB200	0,150 h	Oficial 1ª electricista	20,14	3,02	
O01OA060	0,150 h	Peón especializado	18,74	2,81	
P15AP080	1,000 m	Tubo corrugado rojo doble pared D 160 mm	8,03	8,03	
P27TT040ES	1,000 m	Tritubo polietileno D=50 mm	3,25	3,25	
TOTAL PARTIDA					17,11
U09AV001ES	m	CINTA SEÑALIZADORA Suministro y colocación de cinta para señalización de red eléctrica, suministrada en rollos.			
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario	18,55	0,19	
P15AH010	1,000 m	Cinta señalizadora 19x10	0,35	0,35	
TOTAL PARTIDA					0,54

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U11MT010ES		u	ARQUETA MEDIA TENSIÓN IN SITU TIPO A1 Arqueta tipo A1 construida in situ, de dimensiones interiores 60x60 cm y profundidad hasta 120 cm, formada por hormigón en masa HM-20/B/20/I en paredes de 20 cm de espesor, solera en tierras, marco y tapa cuadrados de 60x 60 cm de fundición dúctil clase C-250, incluso sellado de tubos, excavación de zanja, embocadura de conductos, relleno lateralmente con suelo seleccionado procedente de la excavación. Totalmente terminada.			
O01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,14	2,01	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	18,55	9,28	
U01EEZ090NB	1,500	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	11,19	
U01RLZ030NB	0,750	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS	11,05	8,29	
E04MMM015ES	0,730	m3	HORMIGÓN EN MUROS HM/B/20/I VERTIDO MANUAL	95,57	69,77	
E04MEM050	2,500	m2	ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 CARA 3,00 m	54,83	137,08	
P27SA090	1,000	u	Cerco 60x60 cm y tapa fundición	77,33	77,33	
TOTAL PARTIDA						314,95
U11MT020ES		u	ARQUETA MEDIA TENSIÓN IN SITU TIPO E1 Arqueta tipo E1 construida in situ, de dimensiones interiores 120x120 cm y profundidad hasta 120 cm, formada por hormigón en masa HM-20/B/20/I en paredes de 20 cm de espesor, y cerramiento superior con viguetas pretensadas T-12 en ambas direcciones, solera en tierras, marco y tapa cuadrados de 60x60 cm de fundición dúctil clase C-250, incluso sellado de tubos, excavación de zanja, embocadura de conductos, relleno lateralmente con suelo seleccionado procedente de la excavación. Totalmente terminada.			
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,14	4,03	
O01OA070	0,750	h	Peón ordinario	18,55	13,91	
U01EEZ090NB	3,500	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	26,11	
U01RLZ030NB	0,500	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS	11,05	5,53	
E04MMM015ES	1,480	m3	HORMIGÓN EN MUROS HM/B/20/I VERTIDO MANUAL	95,57	141,44	
E04MEM050	4,500	m2	ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 CARA 3,00 m	54,83	246,74	
P03VS005	25,600	m	Semivigueta hormigón pretensado 12 cm hasta 3,30 m (20 kg/m)	3,41	87,30	
P27SA090	1,000	u	Cerco 60x60 cm y tapa fundición	77,33	77,33	
TOTAL PARTIDA						602,39

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 8.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN						
U09BCA010ES	m		RED SUBTERRÁNEA BT 4(1x50) AI Red subterránea en Baja Tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta armario de distribución, tendida bajo tubo, realizada con cables conductores de 4(1x50) mm2 Al., RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OB200	0,250	h	Oficial 1ª electricista	20,14	5,04	
O01OB210	0,250	h	Oficial 2ª electricista	19,42	4,86	
P15AL010	4,000	m	Conductor aislante RV AI 0,6/1 kV 50 mm2	2,36	9,44	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,35	1,35	
TOTAL PARTIDA						20,69
U09BCA011ES	m		ACOMETIDA BAJO ACERA BT 4(1x35) AI Acometida en Baja Tensión, desde el armario de distribución hasta punto de suministro, tendida bajo tubo, realizada con cables conductores de 4(1x35) mm2 Al., RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OB200	0,080	h	Oficial 1ª electricista	20,14	1,61	
O01OB210	0,080	h	Oficial 2ª electricista	19,42	1,55	
P15AI321ES	4,000	m	Conductor RZ1-AI (AS) 0,6/1 kV 1x35 mm2 AI	2,59	10,36	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,35	1,35	
TOTAL PARTIDA						14,87
U09BPB020ES	u		ARMARIO DISTRIBUCIÓN (BTV) 4 BASES Armario de distribución para 4 bases tripolares verticales (BTV), formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio (1000x750x300 mm), abierto por la base para entrada de cables, placa transparente y precintable de policarbonato, 4 zócalos tripolares verticales, aisladores de resina epoxi, pletinas de cobre de 50x10 mm2 y bornes bimetálicas de 240 mm2 y contador. Incluso base formada por monolito de hormigón con acabado monocapa Cotegran, con puerta metálica. Completamente instalado, incluso transporte, montaje y conexionado.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	20,14	20,14	
O01OB210	1,000	h	Oficial 2ª electricista	19,42	19,42	
P15CBB030	1,000	u	Bastidor BTV-4/BTVC 250 A	1.174,00	1.174,00	
P15CI040	1,000	u	Armario poliéster 1000x750 mm	767,00	767,00	
P15DC020	1,000	u	Contador trifásico activa 90 A	342,00	342,00	
P01DW090	14,000	u	Pequeño material	1,35	18,90	
TOTAL PARTIDA						2.341,46
PRL_B.T. 1.2	u		PROYECTO LEGALIZACIÓN BAJA TENSIÓN Elaboración del proyecto de red de baja tensión visado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo: - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos.			
HGY_B.T. 1.2	1,000	u	Proyecto de legalización de B.T.	1.700,00	1.700,00	
TOTAL PARTIDA						1.700,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 8.3 INSTALACIÓN ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN						
U09AL020ES	m		CABLE MEDIA TENSIÓN 3x240 mm2 Suministro e instalación de cable para media tensión HEPRZ1 12/20 kV 3x240KAI + H16, agrupado en terna, tendido bajo tubo, i/p.p. de cintillos de agrupamiento y empalmes, sellado de entradas cables en CT (mediante coquillas y espumas expansivas de obturación) y pruebas de continuidad y rigidez dieléctrica.			
O01OB200	0,140	h	Oficial 1ª electricista	20,14	2,82	
O01OB210	0,140	h	Oficial 2ª electricista	19,42	2,72	
P15AC050	3,000	m	Conductor Vulpren HEPRZ1 AI 12/20 kV 1x240 H16	22,98	68,94	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,35	1,35	
TOTAL PARTIDA						75,83

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U09TC025ES		u	<p>C.D.Y T. 2x630 KVA (TRANSF. ACEITE)</p> <p>Suministro e instalación de Centro de distribución y transformación, incluso puesta en servicio, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 edificio prefabricado preforma, tipo PF-204, de dimensiones generales aproximadas 9,6 m de largo por 2,62 m de fondo por 2,6 m de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores, transporte, montaje, accesorios y obra civil. - 4 cabinas de SF6 de función línea tipo CGM-COSMOS-L (24 kV) de 365 mm de ancho por 735 mm de fondo por 1.740 mm de alto, conteniendo: 1 interruptor-seccionador, 630 a 20 kA, mando manual, 1 seccionador de puesta a tierra, 1 sistema de seguridad de alarma contra puestas a tierra en tensión, 3 captadores de tensión y acometida de cables a pasatapas para bornas atornillables de 400 C. Totalmente instaladas. - 2 cabinas de SF6 tipo CGMCOSMOS-S (24 kV) de interruptor-seccionador pasante de 450 mm de ancho, 735 mm de fondo y 1.740 mm de alto, conteniendo: 1 interruptor-seccionador, 630 a 20 kA, mando manual. Totalmente instalado. - 2 cabinas de SF6 tipo CGMCOSMOS-S (24 kV) de 450 mm de ancho, 735 mm de fondo y 1.740 mm de alto, conteniendo: 1 interruptor-seccionador, 630 a 20 kA, mando manual, 6 mordazas portafusibles, 2 seccionadores de puesta a tierra simultáneos conectados a mordazas superiores e inferiores de fusibles, 3 captadores de tensión, 1 bobina de disparo, dispositivo de disparo por fusión de fusibles y salida de cables por pasatapas a bornas enchufables de 200 A. Totalmente instalada. - 2 transformadores trifásicos de arrollamientos concéntricos en cobre, chapa apilada inmersos en baño de aceite mineral, refrigeración natural onan dentro de cubas de aletas de llenado integral, ruedas orientables, válvula de vaciado, tapón de llanado, placa de características y tomas de puesta a tierra según normas de la Compañía suministradora. Potencia 630 kVA. Tensión primaria: 20 kV. Tensión secundaria B2= 420 V. Con termómetro de esfera y pasatapas enchufable. Totalmente instalado, incluso defensa del trafo. - Botellas terminales para cable 1x400 mm2 RHZ1 AI 12/20 kV. - 1 cuadro de BT UNESA homologado por Compañía suministradora, con 4 salidas trifásicas con fusibles en bases BTVC, y demás características descritas en la memoria, incluso cuadro ampliación con 4 salidas más. - Puente BT, de sección y material 1x240 mm2 Cu sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 1xfase + 1xneutro. - Fusibles MT hasta 63 a (12/24 kV), incluso colocación. - Conectores atornillables en "T" apantallado para cable seco de sección hasta 630 mm2, 400-630 A tipo K440TB+11TL, incluso colocación. - Interconexión en AT borna-bornas (celda de protección de 24 kV a trafo bornas enchufables). - Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. - Instalación exterior de puesta a tierra de servicio o neutro del transformador. - Instalación interior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared y conectado a los equipos de MT y demás apartamento de este edificio, así como una caja general de tierra de protección, según las normas de la compañía suministradora. - Equipo de iluminación compuesto de equipo de alumbrado que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones necesarias en los equipos de MT y equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de la salida del local. - Equipo de seguridad y maniobra que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento. Compuesto por: banquillo aislante, par de guantes de amianto, extintor de eficacia 89B, una palanca de accionamiento, un armario de primeros auxilios, botiquín, botas aislantes, pértiga de rescate y de detección ausencia de tensión 6-66 kV. 			
O01OB200	25,000	h	Oficial 1ª electricista	20,14	503,50	
O01OB210	25,000	h	Oficial 2ª electricista	19,42	485,50	
O01OB220	25,000	h	Ayudante electricista	19,00	475,00	
P15BA080	1,000	u	Caseta centro transformación superficie 2T 9600x2620 mm	13.089,44	13.089,44	
P15BB010	4,000	u	Celda línea E/S con SPT	2.488,95	9.955,80	
P15BB120	2,000	u	Celda interruptor pasante 400 V/16 kVA-24 kV	2.350,00	4.700,00	
P15BB030	2,000	u	Celda sec. y remon. SPT	1.283,85	2.567,70	
P15BB040	2,000	u	Celda protección f. combinado SPT	3.317,15	6.634,30	
P15BB080	1,000	u	Celda medida 3TI+-3TT	5.698,00	5.698,00	
P15BC190	2,000	u	Transformador baño aceite 630 kVA	12.547,19	25.094,38	
P15BB220	1,000	u	Cuadro de Baja Tensión 630 A	1.965,00	1.965,00	
P15BC260ES	1,000	u	Puente BT 1x240 Cu	954,00	954,00	
P01DW090	20,000	u	Pequeño material	1,35	27,00	
P15EB020	70,000	m	Conductor cobre desnudo 50 mm2	5,79	405,30	
P16EAL050	1,000	u	Bloque autónomo emergencia LED 450 lm	138,74	138,74	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P16BA720	1,000	u	Regleta lineal led Conexionable Feilo Sylvania 48 W Batten Led I	143,90	143,90	
P15BB001ES	12,000	u	Botella terminal para cable 1x400 mm2 RHZ1 AI 12/20 kV	301,45	3.617,40	
TOTAL PARTIDA						76.454,96
U09TC001ES		PA	TRASLADO CT EXISTENTE			
			Partida alzada a justificar para traslado de Centro de Transformación existente en camino de Los Claveles a zona reservada para servicios urbanos, a realizar por la Compañía Suministradora.			
HGY_MT1.1	1,000	U	Partida alzada traslado CT existente	40.000,00	40.000,00	
TOTAL PARTIDA						40.000,00
PRL_M.T. 1.2		u	PROYECTO LEGALIZACIÓN MEDIA TENSIÓN			
			Elaboración del proyecto de red de media tensión visado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo:			
			- Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación.			
			- Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento.			
			- Certificados de garantía.			
			- Homologaciones.			
			- Certificados y protocolos de ensayos.			
HGY_M.T. 1.2	1,000	u	Proyecto de legalización de M.T.	3.700,00	3.700,00	
TOTAL PARTIDA						3.700,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 9 ALUMBRADO PÚBLICO						
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 9.1 OBRA CIVIL						
U11SAC020ES2	m		CANALIZACIÓN B/ACERA 2 TUBOS 125 mm			
			Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 2 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.			
O01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,14	2,01	
O01OA050	0,100	h	Ayudante	19,00	1,90	
O01OA070	0,050	h	Peón ordinario	18,55	0,93	
U01EEZ090NB	0,100	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	0,75	
P15AP070	2,000	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 125 mm	5,99	11,98	
U01RLZ050NSU	0,040	m3	RELLENO EN ZANJAS CON ARENA	18,67	0,75	
U01RLZ030NB	0,040	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS	11,05	0,44	
P15AH010	1,000	m	Cinta señalizadora 19x10	0,35	0,35	
TOTAL PARTIDA						19,11
U11SAC021ES2	m		CANALIZACIÓN B/ACERA 4 TUBOS 125 mm			
			Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por cuatro tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 70 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 4 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.			
O01OA030	0,115	h	Oficial primera	20,14	2,32	
O01OA050	0,115	h	Ayudante	19,00	2,19	
O01OA070	0,057	h	Peón ordinario	18,55	1,06	
U01EEZ090NB	0,180	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	1,34	
U01RLZ050NSU	0,040	m3	RELLENO EN ZANJAS CON ARENA	18,67	0,75	
U01RLZ030NB	0,080	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS	11,05	0,88	
P15AP070	4,000	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 125 mm	5,99	23,96	
P15AH010	1,000	m	Cinta señalizadora 19x10	0,35	0,35	
TOTAL PARTIDA						32,85
U11SAC040ES2	m		CANALIZACIÓN B/CALZADA 4 TUBOS 125 mm			
			Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por cuatro tubos en cruce de calzada, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 70 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de hormigón HM-20/P/20/I, disposición de 4 tubos PEAD DN-110 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Hormigonado del resto de la zanja con HM-20/P/20/I y colocación de cinta de señalización.			
O01OA030	0,115	h	Oficial primera	20,14	2,32	
O01OA050	0,115	h	Ayudante	19,00	2,19	
O01OA070	0,057	h	Peón ordinario	18,55	1,06	
U01EEZ090NB	0,456	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	3,40	
E04CMM070ES	0,120	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA EN CIMENTACIÓN HM-20/B/20/I VERTIDO MANUAL	82,35	9,88	
P15AP070	4,000	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 125 mm	5,99	23,96	
P15AH010	1,000	m	Cinta señalizadora 19x10	0,35	0,35	
TOTAL PARTIDA						43,16

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U11SAM020ES2		u	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 8 m Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.			
O01OA030	0,811	h	Oficial primera	20,14	16,33	
O01OA050	0,811	h	Ayudante	19,00	15,41	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	18,55	7,42	
U01EEZ090NB	0,500	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	3,73	
E04CMM080	0,400	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN CIMENTACIÓN HA-25/P/20/I VERTIDO MANUAL	101,41	40,56	
P15AP060	1,500	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 110 mm	2,75	4,13	
P27SA050	4,000	u	Perno anclaje D=2,0 cm L=70 cm	3,20	12,80	
TOTAL PARTIDA						100,38
U11SAA020		u	ARQUETA 60x60x70 cm PASO/DERIVACIÓN Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 56x56x60 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 60x60 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.			
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,14	20,14	
O01OA050	1,000	h	Ayudante	19,00	19,00	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	18,55	9,28	
U01EEZ090NB	0,500	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	3,73	
E04CMM070ES	0,065	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA EN CIMENTACIÓN HM-20/B/20/I VERTIDO MANUAL	82,35	5,35	
E07LP020	1,728	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5	24,09	41,63	
E08PNE040	1,400	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 VERTICAL	10,35	14,49	
P27SA090	1,000	u	Cerco 60x60 cm y tapa fundición	77,33	77,33	
TOTAL PARTIDA						190,95
U11SAA010		u	ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIVACIÓN Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.			
O01OA030	0,940	h	Oficial primera	20,14	18,93	
O01OA050	0,940	h	Ayudante	19,00	17,86	
O01OA070	0,470	h	Peón ordinario	18,55	8,72	
U01EEZ090NB	0,450	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	3,36	
E04CMM070ES	0,030	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA EN CIMENTACIÓN HM-20/B/20/I VERTIDO MANUAL	82,35	2,47	
E07LP020	0,940	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5	24,09	22,64	
E08PNE040	0,951	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 VERTICAL	10,35	9,84	
P27SA110	1,000	u	Cerco 40x40 cm y tapa fundición	17,00	17,00	
TOTAL PARTIDA						100,82

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 9.2 EQUIPAMIENTO

U09BW022ES	u		CUADRO MANDO ALUMBRADO PÚBLICO 4 SALIDAS Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, montado sobre armario tipo Monolit Design Oval de Arelsa o similar, con los elementos de protección y mando necesarios (interruptor automático general, contactores, interruptores automáticos para protección e interruptores diferenciales en cada circuito de salida, etc). Con terminal de central de telegestión CITILUX, que integre mando, alarmas, analizador de redes, datalogger y centralización de periféricos en una sola unidad. Incluso protector de sobretensiones de 20 kV. Incluso cimentación del armario. Completamente conectado y coordinado con el sistema de telegestión municipal. En funcionamiento.			
O01OB200	4,000	h	Oficial 1ª electricista	20,14	80,56	
O01OB210	4,000	h	Oficial 2ª electricista	19,42	77,68	
U11SAM060ES	1,000	u	CIMENTACIÓN CENTRO DE MANDO	145,09	145,09	
P15FB030ES	1,000	u	Armario Monolit Design Oval o similar	1.475,00	1.475,00	
P15FB020ES	1,000	u	Fusibles gl 63 A	160,25	160,25	
P15FB010ES	1,000	u	IGA 4x40 A	225,26	225,26	
P15FN070ES	1,000	u	Limitador sobretensión 20 kA 1,2 kV tetrapolar	386,03	386,03	
P15FC010ES	1,000	u	Reloj astronómico	150,26	150,26	
P15FM010	1,000	u	Contactador tetrapolar 40 A	111,00	111,00	
P15FC020ES	1,000	u	Módulo telegestión CITILUX nivel 2	550,40	550,40	
P15FC030ES	1,000	u	Repartidor 80 A	50,43	50,43	
P15FJ080ES	4,000	u	Diferencial 40 A /4P/30 mA tipo AC	319,24	1.276,96	
P15FK220	4,000	u	PIA 4x10 A 6/15 kA curva C	128,84	515,36	
P01DW090	16,000	u	Pequeño material	1,35	21,60	
TOTAL PARTIDA						5.225,88

U09BW021ES	u		CUADRO MANDO ALUMBRADO PÚBLICO 6 SALIDAS Cuadro de mando para alumbrado público, para 6 salidas, montado sobre armario tipo Monolit Design Oval de Arelsa o similar, con los elementos de protección y mando necesarios (interruptor automático general, contactores, interruptores automáticos para protección e interruptores diferenciales en cada circuito de salida, etc). Con terminal de central de telegestión CITILUX, que integre mando, alarmas, analizador de redes, datalogger y centralización de periféricos en una sola unidad. Incluso protector de sobretensiones de 20 kV. Incluso cimentación del armario. Completamente conectado y coordinado con el sistema de telegestión municipal. En funcionamiento.			
O01OB200	5,000	h	Oficial 1ª electricista	20,14	100,70	
O01OB210	5,000	h	Oficial 2ª electricista	19,42	97,10	
U11SAM060ES	1,000	u	CIMENTACIÓN CENTRO DE MANDO	145,09	145,09	
P15FB030ES	1,000	u	Armario Monolit Design Oval o similar	1.475,00	1.475,00	
P15FB020ES	1,000	u	Fusibles gl 63 A	160,25	160,25	
P15FB010ES	1,000	u	IGA 4x40 A	225,26	225,26	
P15FN070ES	1,000	u	Limitador sobretensión 20 kA 1,2 kV tetrapolar	386,03	386,03	
P15FC010ES	1,000	u	Reloj astronómico	150,26	150,26	
P15FM010	1,000	u	Contactador tetrapolar 40 A	111,00	111,00	
P15FC020ES	1,000	u	Módulo telegestión CITILUX nivel 2	550,40	550,40	
P15FC030ES	1,000	u	Repartidor 80 A	50,43	50,43	
P15FJ080ES	6,000	u	Diferencial 40 A /4P/30 mA tipo AC	319,24	1.915,44	
P15FK220	6,000	u	PIA 4x10 A 6/15 kA curva C	128,84	773,04	
P01DW090	20,000	u	Pequeño material	1,35	27,00	
TOTAL PARTIDA						6.167,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U10CC110ES		u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m Columna troncocónica de 6 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 6 m de altura y brazo de 1,1 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.			
O01OB200	1,200	h	Oficial 1ª electricista	20,14	24,17	
M02GE010	0,500	h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	57,82	28,91	
P15GK110	1,000	u	Caja conexión con fusibles	7,16	7,16	
P15AE020	9,500	m	Multiconductor aislante RV-K 0,6/1 kV 2x2,5 mm ² Cu	2,84	26,98	
P15GA060	9,500	m	Conductor H07V-K 750 V 1x16 mm ² Cu	2,52	23,94	
P16AM130ES	1,000	u	Columna troncocónica c/registro h=6 m	1.092,00	1.092,00	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,35	1,35	
TOTAL PARTIDA						1.204,51
U10V150ES		u	LUMINARIA LED 72W Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo CITEA NG2 MIDI de 80 leds a 300 mA (72W) con óptica 5366BL o similar, para colocar sobre brazo, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión IP66, de inyección de aluminio IP66 y cierre de vidrio templado y marco de acero inoxidable, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	20,14	20,14	
P16AI150ES	1,000	u	Luminaria LED 80 leds 300 mA (72W)	609,83	609,83	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,35	1,35	
TOTAL PARTIDA						631,32
U10V151ES		u	LUMINARIA LED 54.5W Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo CITEA NG2 MIDI de 60 leds a 300 mA (54.5W) con óptica 5304 o 5307 o similar, para colocar sobre brazo, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión IP66, de inyección de aluminio IP66 y cierre de vidrio templado y marco de acero inoxidable, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	20,14	20,14	
P16AI151ES	1,000	u	Luminaria LED 60 leds 300 mA (54.5W)	402,00	402,00	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,35	1,35	
TOTAL PARTIDA						423,49
U10V152ES		u	LUMINARIA LED 13.8W Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo CITEA NG2 MIDI de 10 leds a 400 mA (13.8W) con óptica 5304 o similar, para colocar sobre brazo, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión IP66, de inyección de aluminio IP66 y cierre de vidrio templado y marco de acero inoxidable, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	20,14	20,14	
P16AI152ES	1,000	u	Luminaria LED 10 leds 400 mA (13.8W)	352,00	352,00	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,35	1,35	
TOTAL PARTIDA						373,49

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 9.3 INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
U09BCP010ES	m		LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6)+T.16 Cu			
			Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo. Completamente instalada, montada y conexionada.			
O01OB200	0,050	h	Oficial 1ª electricista	20,14	1,01	
O01OB210	0,050	h	Oficial 2ª electricista	19,42	0,97	
P15AD010	4,000	m	Conductor aislante RV-k 0,6/1 kV 6 mm2 Cu	1,05	4,20	
P15GA060	1,000	m	Conductor H07V-K 750 V 1x16 mm2 Cu	2,52	2,52	
P01DW090	0,100	u	Pequeño material	1,35	0,14	
TOTAL PARTIDA						8,84
U11SAT012ES	u		PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 m			
			Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.			
O01OB200	0,230	h	Oficial 1ª electricista	20,14	4,63	
O01OA070	0,230	h	Peón ordinario	18,55	4,27	
P27SA061ES	1,000	u	Pica toma de tierra L=2,0 m	16,00	16,00	
TOTAL PARTIDA						24,90
PRL_ALUM 1.2	u		PROYECTO LEGALIZACIÓN ALUMBRADO			
			Realización del proyecto de red de alumbrado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cia distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo:			
			- Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación.			
			- Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento.			
			- Certificados de garantía.			
			- Homologaciones.			
			- Certificados y protocolos de ensayos.			
HGY_ALUM 1.2	1,000	ud	Proyecto de legalización de alumbrado	3.400,00	3.400,00	
TOTAL PARTIDA						3.400,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 10 RED DE GAS					
U01EEZ090NB	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA020	0,050 h	Capataz	20,65	1,03	
O01OA070	0,080 h	Peón ordinario	18,55	1,48	
M05EC020	0,070 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	56,01	3,92	
M06MR230	0,090 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	1,03	
TOTAL PARTIDA					7,46
U01RLZ030NB	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.			
O01OA020	0,015 h	Capataz	20,65	0,31	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,55	1,86	
M07N030	1,100 m3	Suelo seleccionado préstamo	2,15	2,37	
M05RN030	0,012 h	Retrocargadora neumáticos 100 cv	27,09	0,33	
M07W080	10,000 t	km transporte tierras en obra	0,48	4,80	
M08CA110	0,015 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M08RL020	0,150 h	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	6,00	0,90	
TOTAL PARTIDA					11,05
U01RLZ050NSU	m3	RELLENO EN ZANJAS CON ARENA Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13			
O01OA020	0,020 h	Capataz	20,65	0,41	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,55	1,86	
M08CA110	0,020 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,64	
M05RN010	0,020 h	Retrocargadora neumáticos 50 cv	20,19	0,40	
M08RL020	0,200 h	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	6,00	1,20	
P01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm	14,16	14,16	
TOTAL PARTIDA					18,67
E04N010ES	m3	RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20 Hormigón en masa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en relleno de zanjas, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado, nivelado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	20,14	3,02	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	18,55	2,78	
M11HV120	0,150 h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	1,19	
P01HM060ES	1,050 m3	Hormigón HM-20/B/20/l central	71,22	74,78	
TOTAL PARTIDA					81,77
U06WW021NSU	m	CINTA SEÑALIZACIÓN RED GAS Suministro e instalación de cinta de plástico microperforado de color amarillo de 30 cm de ancho para señalización de red de gas, suministrada en rollos.			
O01OA070	0,002 h	Peón ordinario	18,55	0,04	
U06WW022NB	1,000 m	Cinta señalización gas	0,08	0,08	
TOTAL PARTIDA					0,12

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JK237891NB		m	VAINA PLÁSTICA DE PROTECCIÓN Suministro y colocación de vaina de protección de material plástico de 6 atm y diámetro 200 mm.			
O01OA020	0,010	h	Capataz	20,65	0,21	
O01OA030	0,015	h	Oficial primera	20,14	0,30	
O01OA060	0,015	h	Peón especializado	18,74	0,28	
P02TVO110NB	1,000	m	Tubo PVC D=200 mm	9,20	9,20	
TOTAL PARTIDA						9,99
U08VP250PGG		u	VÁLVULA DE LÍNEA GAS POLIETILENO D=4" CON 2 VENTEOS Instalación de válvula de línea de D=4" con venteo, fabricada en polietileno, para redes de gas. Totalmente instalada; i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arqueta de registro.			
O01OA030	2,000	h	Oficial primera	20,14	40,28	
O01OA070	2,000	h	Peón ordinario	18,55	37,10	
P19TAB030	2,000	u	Brida PN-10-DN=100-4" plana	28,87	57,74	
P19TAW040	1,100	u	Cinta anticorrosiva 10 cm x 30 m	50,05	55,06	
P19TAW060	0,100	u	Cinta anticorrosiva 10 cm x 15 m	59,50	5,95	
P19TAW070	0,100	l	Imprimación anticorrosiva 1 l	36,49	3,65	
P19WR030	1,000	u	Buzón gas D=400 mm 18,00 kg	67,53	67,53	
P19WVP070	1,000	u	Válvula gas PE D=100/110 mm 2 venteos PN5	1.856,36	1.856,36	
%MA0380	3,800	%	Medios auxiliares	2.123,70	80,70	
TOTAL PARTIDA						2.204,37
JK256874NB		ud	ARQUETA DIA. INT. 60 cm Arqueta prefabricada de hormigón de diámetro interior mínimo 60 cm sobre losa de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, de cualquier profundidad. Incluso marco y tapa de fundición dúctil, excavación y relleno de tierra lateral posterior si necesario.			
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,14	20,14	
O01OA050	1,000	h	Ayudante	19,00	19,00	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	18,55	9,28	
E02EMA010	0,729	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS A BORDES	5,74	4,18	
P01HM080NB	0,120	m3	Hormigón HM-20/P/20/IIb central	71,22	8,55	
P27SA090	1,000	u	Cerco 60x60 cm y tapa fundición	77,33	77,33	
BTF7526NB	1,000	u	Arqueta hormigón dia. 60 cm	42,35	42,35	
TOTAL PARTIDA						180,83
U08TP060ES		m	TUBERÍA GAS PE D=110 mm SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno (PE) de D=110 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, reductores, etc.), excepto válvulas de línea, sin incluir apertura ni reposición de zanja.			
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,14	4,03	
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	18,55	3,71	
P19TPA060	1,000	m	Tubería PE 80 SDR-11 D=110 mm	18,26	18,26	
%AP0500	5,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	26,00	1,30	
TOTAL PARTIDA						27,30

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U08AP010ES		m	ACOMETIDA GAS POLIETILENO D=32 mm Acometida para gas en polietileno de D=32 mm, SDR 11, para redes de distribución desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario. Totalmente terminada; i/p.p. de excavación, reposición de zanja para tubo, protección de tubería y certificados.			
O01OA030	0,400	h	Oficial primera	20,14	8,06	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	18,55	7,42	
U01EEZ090NB	0,250	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	1,87	
P01AA020	0,150	m3	Arena de río 0/6 mm	14,16	2,12	
P01HM060ES	0,100	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	71,22	7,12	
P19TPW002	1,000	u	Válvula acometida DN-25x32 exterior PE	60,76	60,76	
P19TPW140	1,000	u	Tubo guarda con tapón	31,65	31,65	
P19TPW160	1,000	u	Soporte para válvula acometida	19,40	19,40	
P19TPW170	1,000	u	Arqueta polipropileno válvula acometida	16,47	16,47	
P19Y010	1,000	u	Certificado de acometida interior gas	144,80	144,80	
P19Z010	0,250	u	Prueba de presión gas	171,97	42,99	
P19TPA020	1,000	m	Tubería PE 80 SDR-11 D=32 mm	1,60	1,60	
TOTAL PARTIDA						344,26

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 11 RED DE TELECOMUNICACIONES						
U11TA100	u		ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO M			
			Arqueta tipo M construida in situ, de dimensiones exteriores 0,50x0,50x0,68 m, formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 10 cm y HA-25/P/20/I en paredes 10 cm de espesor, tapa de hormigón ligeramente armado sobre cerco metálico L, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
O01OA030	2,250	h	Oficial primera	20,14	45,32	
O01OA070	4,500	h	Peón ordinario	18,55	83,48	
E02EMA060	0,382	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS A BORDES	7,58	2,90	
E02SZ070	0,187	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	27,82	5,20	
E02TT040	0,195	m3	TRANSPORTE VERTEDERO <10 km CARGA MECÁNICA	11,49	2,24	
E04CAM010	0,220	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I CIMENTACIÓN VERTIDO MANUAL	201,41	44,31	
E04SMS010	0,025	m2	SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I e=10 cm	9,83	0,25	
E04MMM010	0,108	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN MUROS HA-25/P/20/I VERTIDO MANUAL	98,05	10,59	
E04MEM050	0,760	m2	ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 CARA 3,00 m	54,83	41,67	
E04AB010	0,470	kg	ACERO CORRUGADO B 400 S	2,46	1,16	
P27TA130	1,000	u	Tapa hormigón para arqueta M	56,15	56,15	
TOTAL PARTIDA						293,27
U11TA110ES	u		ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO H-II			
			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 de hormigón sobre cerco metálico L de 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno de tránsito, 10 cm de hormigón de limpieza HNE-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de suelo seleccionado procedente de la excavación, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
O01OA030	3,300	h	Oficial primera	20,14	66,46	
O01OA070	6,600	h	Peón ordinario	18,55	122,43	
U01EEZ090NB	1,763	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	13,15	
U01RLZ030NB	0,520	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS	11,05	5,75	
U05CH010ES	0,110	m2	HORMIGÓN HNE-15 LIMPIEZA 10 cm	12,98	1,43	
E04SMS040ES	0,158	m2	SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I e=15 cm	14,75	2,33	
E04MMM010	0,443	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN MUROS HA-25/P/20/I VERTIDO MANUAL	98,05	43,44	
E04MEM050	2,540	m2	ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 CARA 3,00 m	54,83	139,27	
E05AAL005	2,710	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	2,04	5,53	
E04AB010	33,340	kg	ACERO CORRUGADO B 400 S	2,46	82,02	
P27TW050	1,000	u	Rejilla acero para pocillo	30,62	30,62	
P27TW020	2,000	u	Regleta 10 orificios	7,59	15,18	
P27TW040	4,000	u	Taco expansión M-10	0,56	2,24	
P27TW080	2,000	u	Soporte engancho polea	8,71	17,42	
P27TA140ES	1,000	u	Tapa hormigón para arqueta HF-II	188,89	188,89	
TOTAL PARTIDA						736,16

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U11TA130ES		u	ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO D-II 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 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno de tránsito, 10 cm de hormigón de limpieza HNE-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de suelo seleccionado procedente de la excavación, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
O01OA030	4,400	h	Oficial primera	20,14	88,62	
O01OA070	8,800	h	Peón ordinario	18,55	163,24	
U01EEZ090NB	2,960	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	22,08	
U01RLZ030NB	0,742	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS	11,05	8,20	
U05CH010ES	0,167	m2	HORMIGÓN HNE-15 LIMPIEZA 10 cm	12,98	2,17	
E04SMS040ES	0,243	m2	SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I e=15 cm	14,75	3,58	
E04MMM010	0,687	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN MUROS HA-25/P/20/I VERTIDO MANUAL	98,05	67,36	
E04MEM050	4,060	m2	ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 CARA 3,00 m	54,83	222,61	
E05AAL005	2,710	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	2,04	5,53	
E04AB010	50,000	kg	ACERO CORRUGADO B 400 S	2,46	123,00	
P27TW050	1,000	u	Rejilla acero para pocillo	30,62	30,62	
P27TW020	2,000	u	Regleta 10 orificios	7,59	15,18	
P27TW040	4,000	u	Taco expansión M-10	0,56	2,24	
P27TW080	2,000	u	Soporte engancho polea	8,71	17,42	
P27TA150	1,000	u	Tapa hormigón para arqueta DFII	342,03	342,03	
TOTAL PARTIDA						1.113,88
U11TC150ES		m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 2 PEAD 110 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m para 2 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactadas al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
O01OA030	0,336	h	Oficial primera	20,14	6,77	
O01OA070	0,336	h	Peón ordinario	18,55	6,23	
U01EEZ090NB	0,150	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	1,12	
U01RLZ030NB	0,030	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS	11,05	0,33	
E04CMM070ES	0,103	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA EN CIMENTACIÓN HM-20/B/20/I VERTIDO MANUAL	82,35	8,48	
P15AP060	2,100	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 110 mm	2,75	5,78	
P27TT070ES	1,500	u	Soporte separador 110 mm	0,35	0,53	
P27TT170	2,200	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,15	0,33	
P15AH010	1,000	m	Cinta señalizadora 19x10	0,35	0,35	
P27TT040ES	1,000	m	Tritubo polietileno D=50 mm	3,25	3,25	
TOTAL PARTIDA						33,17

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U11TC151AA		m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 2 PEAD 110 CALZADA			
			Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,87 m para 2 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de tierra0s a máquina, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
O01OA030	0,336	h	Oficial primera	20,14	6,77	
O01OA070	0,336	h	Peón ordinario	18,55	6,23	
U01EEZ090NB	0,220	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	1,64	
U01RLZ030NB	0,100	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS	11,05	1,11	
E04CMM070ES	0,103	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA EN CIMENTACIÓN HM-20/B/20/I VERTIDO MANUAL	82,35	8,48	
P15AP060	2,100	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 110 mm	2,75	5,78	
P27TT070ES	1,500	u	Soporte separador 110 mm	0,35	0,53	
P27TT170	2,200	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,15	0,33	
P15AH010	1,000	m	Cinta señalizadora 19x10	0,35	0,35	
P27TT040ES	1,000	m	Tritubo polietileno D=50 mm	3,25	3,25	
TOTAL PARTIDA						34,47
U11TC180ES		m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 4 PEAD 110 CALZADA			
			Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m para 4 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de tierra0s a máquina, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
O01OA030	0,599	h	Oficial primera	20,14	12,06	
O01OA070	0,599	h	Peón ordinario	18,55	11,11	
U01EEZ090NB	0,270	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	2,01	
U01RLZ030NB	0,090	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS	11,05	0,99	
E04CMM070ES	0,147	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA EN CIMENTACIÓN HM-20/B/20/I VERTIDO MANUAL	82,35	12,11	
P15AP060	4,200	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 110 mm	2,75	11,55	
P27TT070ES	1,500	u	Soporte separador 110 mm	0,35	0,53	
P27TT170	4,400	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,15	0,66	
P15AH010	1,000	m	Cinta señalizadora 19x10	0,35	0,35	
P27TT040ES	1,000	m	Tritubo polietileno D=50 mm	3,25	3,25	
TOTAL PARTIDA						54,62

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U11TC190ES		m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 6 PEAD 110 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x1,00 m para 6 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactadas al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
O01OA030	0,725	h	Oficial primera	20,14	14,60	
O01OA070	0,725	h	Peón ordinario	18,55	13,45	
U01EEZ090NB	0,270	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	2,01	
U01RLZ030NB	0,030	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS	11,05	0,33	
E04CMM070ES	0,191	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA EN CIMENTACIÓN HM-20/B/20/I VERTIDO MANUAL	82,35	15,73	
P15AP060	6,300	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 110 mm	2,75	17,33	
P27TT070ES	3,000	u	Soporte separador 110 mm	0,35	1,05	
P27TT170	6,600	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,15	0,99	
P27TT040ES	1,000	m	Tritubo polietileno D=50 mm	3,25	3,25	
P15AH010	1,000	m	Cinta señalizadora 19x10	0,35	0,35	
TOTAL PARTIDA						69,09
U11TC200ES		m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 6 PEAD 110 CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,15 m para 6 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactadas al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
O01OA030	0,819	h	Oficial primera	20,14	16,49	
O01OA070	0,819	h	Peón ordinario	18,55	15,19	
U01EEZ090NB	0,210	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	1,57	
U01RLZ030NB	0,030	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS	11,05	0,33	
E04CMM070ES	0,191	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA EN CIMENTACIÓN HM-20/B/20/I VERTIDO MANUAL	82,35	15,73	
P15AP060	6,300	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 110 mm	2,75	17,33	
P27TT070ES	3,000	u	Soporte separador 110 mm	0,35	1,05	
P27TT170	6,600	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,15	0,99	
P27TT040ES	1,000	m	Tritubo polietileno D=50 mm	3,25	3,25	
P15AH010	1,000	m	Cinta señalizadora 19x10	0,35	0,35	
TOTAL PARTIDA						72,28
U11TC001ES		m	INSTALACIÓN FIBRA ÓPTICA Suministro y tendido de cable de 128 fibras f.o. con estructura holgada y armado dieléctrico, para instalación en exteriores. Incluso parte proporcional de etiquetado, apertura, cierre y remate de arquetas, sellado de conductos con espuma de poliuretano y transporte y retirada de las bobinas. Incluso parte proporcional de empalmes y mediciones de fibra óptica, elementos auxiliares, cajas de empalme, bandejas, kits de sellado, soportes, etc. Instalación completamente terminada y lista para entrar en servicio.			
P22TBF020ES	1,000	m	Cable 128 fo	8,15	8,15	
P22TBF021ES	1,000	m	P.P. empalmes, repartidores, elementos auxiliares, etc	5,60	5,60	
TOTAL PARTIDA						13,75

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 12 SEÑALIZACIÓN						
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 12.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL						
U17HMC040NB	m		MARCA VIAL CONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial retrorreflectante continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr/m2, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
O01OA030	0,004	h	Oficial primera	20,14	0,08	
O01OA070	0,004	h	Peón ordinario	18,55	0,07	
M07AF030	0,002	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	5,98	0,01	
M08B020	0,003	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,03	
M11SP020	0,002	h	Equipo pintabandas spray	97,37	0,19	
P27EH013	0,300	kg	Pintura termoplástica caliente	2,25	0,68	
P27EH040	0,060	kg	Microesferas vidrio tratadas	1,10	0,07	
TOTAL PARTIDA						1,13
U17HMC041NB	m		MARCA VIAL DISCONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial retrorreflectante discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
O01OA030	0,005	h	Oficial primera	20,14	0,10	
O01OA070	0,005	h	Peón ordinario	18,55	0,09	
M07AF030	0,002	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	5,98	0,01	
M08B020	0,003	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,03	
M11SP020	0,002	h	Equipo pintabandas spray	97,37	0,19	
P27EH013	0,300	kg	Pintura termoplástica caliente	2,25	0,68	
P27EH040	0,060	kg	Microesferas vidrio tratadas	1,10	0,07	
TOTAL PARTIDA						1,17
U17HMC042ES	m		MARCA VIAL CONTINUA SPRAY 15 cm COLOR AMARILLO Marca vial retrorreflectante continua amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
O01OA030	0,005	h	Oficial primera	20,14	0,10	
O01OA070	0,005	h	Peón ordinario	18,55	0,09	
M07AF030	0,002	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	5,98	0,01	
M08B020	0,003	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,03	
M11SP020	0,002	h	Equipo pintabandas spray	97,37	0,19	
P27EH014ES	0,450	kg	Pintura termoplástica caliente color amarillo	2,45	1,10	
P27EH040	0,090	kg	Microesferas vidrio tratadas	1,10	0,10	
TOTAL PARTIDA						1,62
U17HMC045NB2	m		MARCA VIAL SPRAY 40 cm Marca vial retrorreflectante continua/discontinua blanca, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
O01OA030	0,008	h	Oficial primera	20,14	0,16	
O01OA070	0,008	h	Peón ordinario	18,55	0,15	
M07AF030	0,002	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	5,98	0,01	
M08B020	0,003	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,03	
M11SP020	0,003	h	Equipo pintabandas spray	97,37	0,29	
P27EH013	1,200	kg	Pintura termoplástica caliente	2,25	2,70	
P27EH040	0,240	kg	Microesferas vidrio tratadas	1,10	0,26	
TOTAL PARTIDA						3,60

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U17HSC020NB	m2		PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO CEBREADOS Pintura plástica en frío dos componentes, retrorreflectante y antideslizante, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso replanteo, barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,14	5,04	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	18,55	4,64	
M07AF030	0,015	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	5,98	0,09	
M08B020	0,015	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,17	
P27EH014	3,000	kg	Pintura termoplástica frío	2,15	6,45	
P27EH040	0,600	kg	Microesferas vidrio tratadas	1,10	0,66	
TOTAL PARTIDA						17,05
U17HSS020NB	m2		PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO SÍMBOLOS Pintura plástica en frío dos componentes, retrorreflectante blanca y azul y antideslizante, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.			
O01OA030	0,350	h	Oficial primera	20,14	7,05	
O01OA070	0,350	h	Peón ordinario	18,55	6,49	
M07AF030	0,015	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	5,98	0,09	
M08B020	0,015	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,17	
P27EH014	3,000	kg	Pintura termoplástica frío	2,15	6,45	
P27EH040	0,600	kg	Microesferas vidrio tratadas	1,10	0,66	
TOTAL PARTIDA						20,91
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 12.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL						
U17VAA012NB	u		SEÑAL CIRCULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
O01OA020	0,125	h	Capataz	20,65	2,58	
O01OA040	0,250	h	Oficial segunda	19,42	4,86	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	18,55	4,64	
M11SA010	0,125	h	Ahoyadora gasolina 1 persona	6,56	0,82	
P27ERS030	1,000	u	Señal circular reflexiva D.G. 60 cm	37,65	37,65	
P27EW010	3,500	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	7,51	26,29	
P01HM060ES	0,182	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	71,22	12,96	
TOTAL PARTIDA						89,80
U17VAA012NB2	u		SEÑAL CIRCULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 60 cm SIN POSTE Señal circular de diámetro 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, excepto poste y cimentación, colocada.			
O01OA020	0,100	h	Capataz	20,65	2,07	
O01OA040	0,220	h	Oficial segunda	19,42	4,27	
O01OA070	0,220	h	Peón ordinario	18,55	4,08	
P27ERS030	1,000	u	Señal circular reflexiva D.G. 60 cm	37,65	37,65	
TOTAL PARTIDA						48,07

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U17VAT022NB		u	SEÑAL TRIANGULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 90 cm Señal triangular de lado 90 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
O01OA020	0,150	h	Capataz	20,65	3,10	
O01OA040	0,300	h	Oficial segunda	19,42	5,83	
O01OA070	0,300	h	Peón ordinario	18,55	5,57	
M11SA010	0,150	h	Ahoyadora gasolina 1 persona	6,56	0,98	
P27ERS150	1,000	u	Señal triangular reflexiva D.G. 90 cm	32,18	32,18	
P27EW010	3,500	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	7,51	26,29	
P01HM060ES	0,200	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	71,22	14,24	
TOTAL PARTIDA						88,19
U17VAT022NB2		u	SEÑAL TRIANGULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 90 cm SIN POSTE Señal triangular de lado 90 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, excepto poste y cimentación, colocada.			
O01OA020	0,100	h	Capataz	20,65	2,07	
O01OA040	0,220	h	Oficial segunda	19,42	4,27	
O01OA070	0,220	h	Peón ordinario	18,55	4,08	
P27ERS150	1,000	u	Señal triangular reflexiva D.G. 90 cm	32,18	32,18	
TOTAL PARTIDA						42,60
U17VAC012NB		u	SEÑAL CUADRADA RETRORREFLECTANTE D.G. 60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
O01OA020	0,125	h	Capataz	20,65	2,58	
O01OA040	0,250	h	Oficial segunda	19,42	4,86	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	18,55	4,64	
M11SA010	0,125	h	Ahoyadora gasolina 1 persona	6,56	0,82	
P27ERS330	1,000	u	Señal cuadrada reflexiva D.G. 60 cm	37,65	37,65	
P27EW010	3,500	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	7,51	26,29	
P01HM060ES	0,182	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	71,22	12,96	
TOTAL PARTIDA						89,80
U17VAU040NB		u	MÓDULO SEÑAL NORMAL INFORMATIVA URBANA Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones máximas 2 x 1 m, colocada, incluido báculo y cimentación. Según modelo Milla del Conocimiento, a definir por el Ayuntamiento de Gijón/Xixón. Completamente instalada.			
O01OA020	0,800	h	Capataz	20,65	16,52	
O01OA070	0,800	h	Peón ordinario	18,55	14,84	
O01OA040	1,000	h	Oficial segunda	19,42	19,42	
M06CM030	1,000	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	5,89	5,89	
M06MI020	1,000	h	Martillo picador eléctrico 16,8 J 11 kg	2,68	2,68	
P27EN100AA	1,000	u	Módulo señal informativa urbana	128,59	128,59	
P27EW090	3,000	u	Poste AIMPE señalización urbana para 3 módulos	42,00	126,00	
P01HM060ES	0,250	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	71,22	17,81	
TOTAL PARTIDA						331,75
U17HSS110ES		PA	ADECUACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Partida alzada a justificar por el Contratista de adecuación de la señalización vertical al estado parcial de la ejecución por fases.			
ASV01	1,000		Adecuación señalización vertical	250,00	250,00	
TOTAL PARTIDA						250,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 13 JARDINERÍA VIARIA						
U13AM010ANB	m3		SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA			
			Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.			
O01OB280	0,060	h	Peón jardinero	18,74	1,12	
MAQ 15	0,060	h	Retroexcavadora 4,5TM	30,00	1,80	
TOTAL PARTIDA						2,92
PLA05	ud		SUM. Y PLANTACIÓN LAURUS NOBILIS (LAUREL)			
			Suministro y plantación de Laurus nobilis (laurel) de entre 12 y 14 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, podados para formación como arbolito de altura máxima de 2 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.			
O01OB280	0,250	h	Peón jardinero	18,74	4,69	
O01OB270	0,250	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	5,04	
MAQ 15	0,250	h	Retroexcavadora 4,5TM	30,00	7,50	
MAT 65	1,000	u	Tubo drenaje	4,50	4,50	
LANO01	1,000	u	Laurus nobilis (laurel)	158,00	158,00	
P01DW050	0,150	m3	Agua	1,27	0,19	
TOTAL PARTIDA						179,92
PLA06	ud		SUM. Y PLANTACIÓN ACER PSEUDOPLATANUS (ARCE BLANCO)			
			Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus (arce blanco) de entre 18 y 20 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metro. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.			
O01OB280	0,250	h	Peón jardinero	18,74	4,69	
O01OB270	0,250	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	5,04	
MAQ 15	0,250	h	Retroexcavadora 4,5TM	30,00	7,50	
MAT 65	1,000	u	Tubo drenaje	4,50	4,50	
ACPS01	1,000	u	Acer pseudoplatanus (arce blanco)	159,20	159,20	
P01DW050	0,150	m3	Agua	1,27	0,19	
TOTAL PARTIDA						181,12
PLA11	ud		SUM. Y PLANTACIÓN ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO)			
			Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis (romero) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.			
O01OB280	0,040	h	Peón jardinero	18,74	0,75	
O01OB270	0,040	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	0,81	
MAQ 15	0,040	h	Retroexcavadora 4,5TM	30,00	1,20	
ROOF	1,000	u	Rosmarinus officinalis (romero)	3,95	3,95	
P01DW050	0,150	m3	Agua	1,27	0,19	
TOTAL PARTIDA						6,90

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PLA12		ud	SUM. Y PLANTACIÓN VIBURNUM LANTANA (LANTANA) Suministro y plantación de Viburnum lantana (lantana) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.			
O01OB280	0,020	h	Peón jardinero	18,74	0,37	
O01OB270	0,020	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	0,40	
MAQ 15	0,020	h	Retroexcavadora 4,5TM	30,00	0,60	
VILA01	1,000	u	Viburnum lantana (lantana)	4,95	4,95	
P01DW050	0,150	m3	Agua	1,27	0,19	
TOTAL PARTIDA						6,51
PLA16		ud	SUM. Y PLANTACIÓN DABOECIA CANTABRICA (BREZO VIZCAÍNO) Suministro y plantación de Daboecia cantabrica (brezo vizcaíno) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.			
O01OB280	0,020	h	Peón jardinero	18,74	0,37	
O01OB270	0,020	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	0,40	
MAQ 15	0,020	h	Retroexcavadora 4,5TM	30,00	0,60	
LACA01	1,000	u	Daboecia cantabrica (brezo vizcaíno)	3,52	3,52	
P01DW050	0,150	m3	Agua	1,27	0,19	
TOTAL PARTIDA						5,08
U13EP020AA		ud	ENTUTORADO ÁRBOL Entutorado de árbol con 2, 3 o 4, según necesidad, tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.			
O01OB270	0,500	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	10,07	
O01OB280	1,000	h	Peón jardinero	18,74	18,74	
P28PF020AA	1,000	u	Kit tutor 2, 3 o 4 pies rollizos torneados 8 cm	17,85	17,85	
P28PF062	2,000	ud	Kit cinta elástica entutorar	2,00	4,00	
TOTAL PARTIDA						50,66

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 14 MOBILIARIO URBANO VIARIO						
BAA01		ud	BANCO ACERO Y MADERA L=2000 mm			
			Suministro e instalación de banco tipo Vanko de Urbes 21 o similar. De 2000 mm de longitud, 536 mm de ancho y 436 mm de alto con patas de acero al carbono y acabado en madera de pino tanalizada. Completamente instalado y terminado.			
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	18,55	9,28	
O01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,14	10,07	
P01HA240	0,080	m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	73,58	5,89	
P01DW090	10,000	u	Pequeño material	1,35	13,50	
BAC01	1,000	u	Banco de acero	990,00	990,00	
TOTAL PARTIDA						1.028,74
ABI01		ud	APARCABICIS ALETA DE TIBURÓN ACERO INOX			
			Suministro e instalación de aparcabicis triple tipo aleta de tiburón, de tubo diám. 50 mm y e=2 mm, en acero inoxidable AISI-316. Compuesto por tres elementos de altura de 90 cm y distancia entre anclajes 1,20 m cada uno. Incluso anclaje. Completamente instalado.			
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	18,55	4,64	
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,14	5,04	
M11HV120	0,010	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	0,08	
M05EN030	0,010	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	0,50	
APAM01	3,000	u	Aparcabicis acero	138,00	414,00	
P01HA240	0,128	m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	73,58	9,42	
P01DW090	4,000	u	Pequeño material	1,35	5,40	
TOTAL PARTIDA						439,08
PTRSE02		ud	PAPELERA CON TAPA			
			Suministro e instalación de papelera con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.			
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	18,55	9,28	
O01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,14	10,07	
M11HV120	0,010	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	0,08	
M05EN030	0,010	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	0,50	
P01HA240	0,080	m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	73,58	5,89	
P01DW090	6,000	u	Pequeño material	1,35	8,10	
PTRS02	1,000	u	Papelera con tapa	410,00	410,00	
TOTAL PARTIDA						443,92
BOZV01		u	BOLARDO			
			Suministro e instalación de bolardo tipo Tempo de Urbes 21 o similar. Constituido por una sola pieza de fundición nodular pintada con pintura oxirón gris. Con unas dimensiones totales de 940 mm de alto (820 mm vistos), 115 mm de ancho y 25 mm de espesor. Completamente instalado.			
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	18,55	9,28	
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,14	4,03	
M11HV120	0,005	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	0,04	
P01HA240	0,100	m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	73,58	7,36	
P01DW090	3,000	u	Pequeño material	1,35	4,05	
BOL01	1,000	u	Bolardo fundición nodular	96,00	96,00	
TOTAL PARTIDA						120,76

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 15 ZONAS VERDES						
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 15.1 ZV04-A						
APARTADO 1.2.CAP13.3.1 OBRA CIVIL						
U03CZ015NB	m3		ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20			
			Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA020	0,010	h	Capataz	20,65	0,21	
O01OA070	0,015	h	Peón ordinario	18,55	0,28	
M08NM020	0,015	h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	1,08	
M08RN040	0,015	h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	0,59	
M08CA110	0,015	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M07CB020	0,015	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	0,52	
M07W020	20,000	km	Transporte t zahorra	0,13	2,60	
P01AF031NB	2,200	t	Zahorra artificial ZA 0/20	8,09	17,80	
TOTAL PARTIDA						23,56
U03WV012AA	m2		HORMIGÓN ACABADO FRATASADO e=20 cm			
			Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20 cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado fratasado con helicóptero y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,080	h	Oficial primera	20,14	1,61	
O01OA060	0,150	h	Peón especializado	18,74	2,81	
M11HR010	0,018	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	5,93	0,11	
M11HF020	0,070	h	Fratasadora de hormigón helicóptero eléctrica	5,50	0,39	
P01HD600ES	0,200	m3	Hormigón HF-3,5 s/hormigón planta	72,05	14,41	
P08XVC100	0,180	kg	Fibra polipropileno armado hormigón	10,14	1,83	
P08XW030	1,000	u	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento	0,60	0,60	
P06WW070	1,000	m2	Producto filmógeno	0,35	0,35	
TOTAL PARTIDA						22,11
U13AF070	m2		LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 cm			
			Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.			
O01OA060	0,030	h	Peón especializado	18,74	0,56	
M10PT010	0,030	h	Tractor agrícola 60 CV arado/vertedera	28,00	0,84	
TOTAL PARTIDA						1,40
U13AM010ANB	m3		SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA			
			Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.			
O01OB280	0,060	h	Peón jardinero	18,74	1,12	
MAQ 15	0,060	h	Retroexcavadora 4,5TM	30,00	1,80	
TOTAL PARTIDA						2,92

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HIDRO03	m2		PRADERA NATURAL			
			Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de gramíneas y leguminosas (Dactylis glomerata, Anthoxanthum odoratum, Cynodon dactylon, Trifolium fragiferum, Trifolium pratense, Trifolium repens y Lotus corniculatus), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.			
O01OB280	0,001	h	Peón jardinero	18,74	0,02	
O01OB270	0,001	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	0,02	
HIDROMAQ	0,005	h	Hidrosebradora	90,00	0,45	
M07CB020	0,045	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	1,57	
M07SG010ES	0,150	h	Segadora rotativa helicoidal	11,00	1,65	
SEM2	0,030	kg	Mezcla semillas - pradera natural	7,00	0,21	
P28DF010	0,030	kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,70	0,02	
MUL.ABON	12,000	l	Mulch orgánico	0,02	0,24	
P01DW050	0,120	m3	Agua	1,27	0,15	
TOTAL PARTIDA						4,33
HIDRO02	m2		PRADERA ORNAMENTAL			
			Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de herbáceas (Dactylis glomerata, Anthoxanthum odoratum, Cynodon dactylon, Achillea millefolium, Echium vulgare, Trifolium rubens, Gallium mollugo y Trifolium pratense), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.			
O01OB280	0,001	h	Peón jardinero	18,74	0,02	
O01OB270	0,001	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	0,02	
HIDROMAQ	0,005	h	Hidrosebradora	90,00	0,45	
M07CB020	0,045	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	1,57	
M07SG010ES	0,150	h	Segadora rotativa helicoidal	11,00	1,65	
SEM1	0,030	kg	Mezcla semillas - pradera ornamental	7,00	0,21	
P28DF010	0,030	kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,70	0,02	
MUL.ABON	12,000	l	Mulch orgánico	0,02	0,24	
P01DW050	0,120	m3	Agua	1,27	0,15	
TOTAL PARTIDA						4,33

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 1.2.CAP13.3.2 ALUMBRADO						
U11SAC020ES2	m		CANALIZACIÓN B/ACERA 2 TUBOS 125 mm			
			Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 2 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.			
O01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,14	2,01	
O01OA050	0,100	h	Ayudante	19,00	1,90	
O01OA070	0,050	h	Peón ordinario	18,55	0,93	
U01EEZ090NB	0,100	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	0,75	
P15AP070	2,000	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 125 mm	5,99	11,98	
U01RLZ050NSU	0,040	m3	RELLENO EN ZANJAS CON ARENA	18,67	0,75	
U01RLZ030NB	0,040	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS	11,05	0,44	
P15AH010	1,000	m	Cinta señalizadora 19x10	0,35	0,35	
TOTAL PARTIDA						19,11
U11SAA010	u		ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIVACIÓN			
			Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.			
O01OA030	0,940	h	Oficial primera	20,14	18,93	
O01OA050	0,940	h	Ayudante	19,00	17,86	
O01OA070	0,470	h	Peón ordinario	18,55	8,72	
U01EEZ090NB	0,450	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	3,36	
E04CMM070ES	0,030	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA EN CIMENTACIÓN HM-20/B/20/I VERTIDO MANUAL	82,35	2,47	
E07LP020	0,940	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5	24,09	22,64	
E08PNE040	0,951	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 VERTICAL	10,35	9,84	
P27SA110	1,000	u	Cerco 40x40 cm y tapa fundición	17,00	17,00	
TOTAL PARTIDA						100,82

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U11SAA020		u	ARQUETA 60x60x70 cm PASO/DERIVACIÓN Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 56x56x60 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 60x60 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.			
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,14	20,14	
O01OA050	1,000	h	Ayudante	19,00	19,00	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	18,55	9,28	
U01EEZ090NB	0,500	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	3,73	
E04CMM070ES	0,065	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA EN CIMENTACIÓN HM-20/B/20/I VERTIDO MANUAL	82,35	5,35	
E07LP020	1,728	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5	24,09	41,63	
E08PNE040	1,400	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 VERTICAL	10,35	14,49	
P27SA090	1,000	u	Cerco 60x60 cm y tapa fundición	77,33	77,33	
TOTAL PARTIDA						190,95
U11SAM020ES2		u	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 8 m Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.			
O01OA030	0,811	h	Oficial primera	20,14	16,33	
O01OA050	0,811	h	Ayudante	19,00	15,41	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	18,55	7,42	
U01EEZ090NB	0,500	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	3,73	
E04CMM080	0,400	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN CIMENTACIÓN HA-25/P/20/I VERTIDO MANUAL	101,41	40,56	
P15AP060	1,500	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 110 mm	2,75	4,13	
P27SA050	4,000	u	Perno anclaje D=2,0 cm L=70 cm	3,20	12,80	
TOTAL PARTIDA						100,38
U10CC111AA		u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 m Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	20,14	20,14	
M02GE010	0,800	h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	57,82	46,26	
P15GK110	1,000	u	Caja conexión con fusibles	7,16	7,16	
P15AE020	9,500	m	Multiconductor aislante RV-K 0,6/1 kV 2x2,5 mm2 Cu	2,84	26,98	
P15GA060	9,500	m	Conductor H07V-K 750 V 1x16 mm2 Cu	2,52	23,94	
P16AM131AA	1,000	u	Columna troncocónica c/registro h=4 m	775,00	775,00	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,35	1,35	
TOTAL PARTIDA						900,83

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U10V160ES		u	LUMINARIA LED 32.3W Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo FLEXIA TOP de 20 leds a 500 mA (32.3W) con ópticas 5302, 5303, 5304 o 5366 o similar, para colocar sobre columna, con carcasa de aluminio, grado de protección IP66 - IK09 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	20,14	20,14	
P16AI160ES	1,000	u	Luminaria LED 20 leds 500 mA (32.3W)	375,00	375,00	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,35	1,35	
TOTAL PARTIDA						396,49
U09BCP010ES		m	LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6)+T.16 Cu Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo. Completamente instalada, montada y conexionada.			
O01OB200	0,050	h	Oficial 1ª electricista	20,14	1,01	
O01OB210	0,050	h	Oficial 2ª electricista	19,42	0,97	
P15AD010	4,000	m	Conductor aislante RV-k 0,6/1 kV 6 mm2 Cu	1,05	4,20	
P15GA060	1,000	m	Conductor H07V-K 750 V 1x16 mm2 Cu	2,52	2,52	
P01DW090	0,100	u	Pequeño material	1,35	0,14	
TOTAL PARTIDA						8,84
U11SAT012ES		u	PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 m Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.			
O01OB200	0,230	h	Oficial 1ª electricista	20,14	4,63	
O01OA070	0,230	h	Peón ordinario	18,55	4,27	
P27SA061ES	1,000	u	Pica toma de tierra L=2,0 m	16,00	16,00	
TOTAL PARTIDA						24,90
PRL_ZV04A		u	PROYECTO LEGALIZACIÓN ALUMBRADO Realización del proyecto de red de alumbrado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo: - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos.			
HGY_ZV10	1,000	ud	Proyecto de legalización de alumbrado	1.700,00	1.700,00	
TOTAL PARTIDA						1.700,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 1.2.CAP13.3.3 JARDINERÍA						
PLA04		ud	SUM. Y PLANTACIÓN ALNUS GLUTINOSA (ALISO)			
			Suministro y plantación de Alnus glutinosa (aliso) de entre 14 y 16 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.			
O01OB280	0,250	h	Peón jardinero	18,74	4,69	
O01OB270	0,250	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	5,04	
MAQ 15	0,250	h	Retroexcavadora 4,5TM	30,00	7,50	
MAT 65	1,000	u	Tubo drenaje	4,50	4,50	
ALGL01	1,000	u	Alnus Glutinosa (aliso)	50,28	50,28	
P01DW050	0,150	m3	Agua	1,27	0,19	
TOTAL PARTIDA						72,20
PLA07		ud	SUM. Y PLANTACIÓN FAGUS SYLVATICAS (HAYAS)			
			Suministro y plantación de Fagus sylvaticas (hayas) de entre 18 y 20 cm de perímetro nominal, suministrados en contenedor de 50 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, barrera antiraíces, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.			
O01OB280	0,250	h	Peón jardinero	18,74	4,69	
O01OB270	0,250	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	5,04	
MAQ 15	0,250	h	Retroexcavadora 4,5TM	30,00	7,50	
MAT 65	1,000	u	Tubo drenaje	4,50	4,50	
FASY01	1,000	u	Fagus sylvaticas (hayas)	244,58	244,58	
P01DW050	0,150	m3	Agua	1,27	0,19	
TOTAL PARTIDA						266,50
PLA08		ud	SUM. Y PLANTACIÓN CRATAEGUS MONOGYNA (MAJUELO)			
			Suministro y plantación de Crataegus monogyna (majuelo) de entre 0,3 y 0,4 m de altura, suministrados en contenedor de 3 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.			
O01OB280	0,040	h	Peón jardinero	18,74	0,75	
O01OB270	0,040	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	0,81	
MAQ 15	0,040	h	Retroexcavadora 4,5TM	30,00	1,20	
CRMO01	1,000	u	Crataegus monogyna (majuelo)	5,78	5,78	
P01DW050	0,150	m3	Agua	1,27	0,19	
TOTAL PARTIDA						8,73
PLA09		ud	SUM. Y PLANTACIÓN PHILYREA LATIFOLIA (LABIÉRNAGO PRIETO)			
			Suministro y plantación de Philyrea latifolia (libiérnago prieto) de entre 0,3 y 0,4 m de altura, suministrados en contenedor de 3 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.			
O01OB280	0,040	h	Peón jardinero	18,74	0,75	
O01OB270	0,040	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	0,81	
MAQ 15	0,040	h	Retroexcavadora 4,5TM	30,00	1,20	
PHLA01	1,000	u	Philyrea latifolia (libiérnago prieto)	3,85	3,85	
P01DW050	0,150	m3	Agua	1,27	0,19	
TOTAL PARTIDA						6,80

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U13EP020AA		ud	ENTUTORADO ÁRBOL Entutorado de árbol con 2, 3 o 4, según necesidad, tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.			
O01OB270	0,500	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	10,07	
O01OB280	1,000	h	Peón jardinero	18,74	18,74	
P28PF020AA	1,000	u	Kit tutor 2, 3 o 4 pies rollizos torneados 8 cm	17,85	17,85	
P28PF062	2,000	ud	Kit cinta elástica entutorar	2,00	4,00	
TOTAL PARTIDA						50,66
APARTADO 1.2.CAP13.3.4 MOBILIARIO URBANO						
PTRSE01		ud	PAPELERA ABATIBLE Suministro e instalación de papelera con tipo Barcelona (C-23X) de Fábregas o similar. Compuesta de chapa perforada de acero inoxidable con acabado pulido brillante. Con capacidad de 60 litros, 0,884 m de alto y 0,34 m de diámetro interior. Incluido cimentación y piezas de anclaje necesarias para su colocación. Completamente instalada.			
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	18,55	9,28	
O01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,14	10,07	
M11HV120	0,010	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	0,08	
M05EN030	0,010	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	0,50	
P01HA240	0,080	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	73,58	5,89	
P01DW090	6,000	u	Pequeño material	1,35	8,10	
PTRS01	1,000	u	Papelera abatible	195,00	195,00	
TOTAL PARTIDA						228,92
PTRSE02		ud	PAPELERA CON TAPA Suministro e instalación de papelera con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.			
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	18,55	9,28	
O01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,14	10,07	
M11HV120	0,010	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	0,08	
M05EN030	0,010	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	0,50	
P01HA240	0,080	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	73,58	5,89	
P01DW090	6,000	u	Pequeño material	1,35	8,10	
PTRS02	1,000	u	Papelera con tapa	410,00	410,00	
TOTAL PARTIDA						443,92
BAA01		ud	BANCO ACERO Y MADERA L=2000 mm Suministro e instalación de banco tipo Vanko de Urbes 21 o similar. De 2000 mm de longitud, 536 mm de ancho y 436 mm de alto con patas de acero al carbono y acabado en madera de pino tanalizada. Completamente instalado y terminado.			
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	18,55	9,28	
O01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,14	10,07	
P01HA240	0,080	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	73,58	5,89	
P01DW090	10,000	u	Pequeño material	1,35	13,50	
BAC01	1,000	u	Banco de acero	990,00	990,00	
TOTAL PARTIDA						1.028,74

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 1.2.CAP13.3.5 RED DE RIEGO						
U01EEZ090NB	m3		EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA			
			Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA020	0,050	h	Capataz	20,65	1,03	
O01OA070	0,080	h	Peón ordinario	18,55	1,48	
M05EC020	0,070	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	56,01	3,92	
M06MR230	0,090	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	1,03	
TOTAL PARTIDA						7,46
U01RLZ050NSU	m3		RELLENO EN ZANJAS CON ARENA			
			Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13			
O01OA020	0,020	h	Capataz	20,65	0,41	
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
M08CA110	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,64	
M05RN010	0,020	h	Retrocargadora neumáticos 50 cv	20,19	0,40	
M08RL020	0,200	h	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	6,00	1,20	
P01AA020	1,000	m3	Arena de río 0/6 mm	14,16	14,16	
TOTAL PARTIDA						18,67
U01RLZ030NB	m3		RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS			
			Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.			
O01OA020	0,015	h	Capataz	20,65	0,31	
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
M07N030	1,100	m3	Suelo seleccionado préstamo	2,15	2,37	
M05RN030	0,012	h	Retrocargadora neumáticos 100 cv	27,09	0,33	
M07W080	10,000	t	km transporte tierras en obra	0,48	4,80	
M08CA110	0,015	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M08RL020	0,150	h	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	6,00	0,90	
TOTAL PARTIDA						11,05
U06WW020NSU	m		CINTA SEÑALIZACIÓN RED ABASTECIMIENTO			
			Suministro e instalación de cinta de polietileno para señalización de red de abastecimiento, color azul, suministrada en rollos.			
O01OA070	0,002	h	Peón ordinario	18,55	0,04	
U06WW021NS	1,000	m	Cinta señalización abastecimiento	0,08	0,08	
TOTAL PARTIDA						0,12

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06TP685ES2		m	CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=63 mm Tubería de polietileno de alta densidad PE100 SDR-11, de 90 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, según norma UNE 12201, suministrada en barras, unida por soldadura a tope por el método "baja presión single" y con la parte proporcional de manguitos y codos electrosoldables, si fueran necesarios. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Instalación realizada por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.			
O01OA020	0,050	h	Capataz	20,65	1,03	
O01OB170	0,090	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	1,81	
O01OB180	0,090	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	1,75	
O01OB190	0,090	h	Ayudante fontanero	19,00	1,71	
O01OA060	0,080	h	Peón especializado	18,74	1,50	
M07CG010	0,060	h	Camión con grúa 6 t	42,89	2,57	
P26TPA706ES	1,000	m	Tubería polietileno AD PE100 PN16 DN=63 mm	12,00	12,00	
TOTAL PARTIDA						22,37
U06VAA100ES		u	BOCA DE RIEGO TIPO GIJÓN Suministro y colocación de 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). No incluye acometida. Instalada y puesta en servicio. También aportación y colocación de cuerpo y tapa de registro propia del modelo elegido y los accesorios latón de / PE electrosoldables / mixtos.			
O01OA030	0,400	h	Oficial primera	20,14	8,06	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	18,55	7,42	
MAT 101	1,000	u	Boca de riego + cuerpo y tapa de registro	309,00	309,00	
P26UPM001ES	1,000	u	Accesorios de latón para acometidas o bocas de riego	68,00	68,00	
TOTAL PARTIDA						392,48
U06VEM040AA		m	PRUEBAS TUBERÍA ABASTECIMIENTO Pruebas de presión según condiciones a definir por la Dirección de Obra. Incluye llenado y vaciado de la tubería, parte proporcional de piezas y accesorios necesarios para la prueba, ejecución de dados de anclaje y posterior demolición de los mismos si fuera necesario. Totalmente ejecutado.			
U061AA	1,000	ml	Pruebas de abastecimiento	3,39	3,39	
TOTAL PARTIDA						3,39

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 15.2 ZV10						
APARTADO 1.2.CAP15.1.1 OBRA CIVIL						
U13AF070	m2		LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 cm Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.			
O01OA060	0,030	h	Peón especializado	18,74	0,56	
M10PT010	0,030	h	Tractor agrícola 60 CV arado/vertedera	28,00	0,84	
TOTAL PARTIDA						1,40
U13AM010ANB	m3		SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.			
O01OB280	0,060	h	Peón jardinero	18,74	1,12	
MAQ 15	0,060	h	Retroexcavadora 4,5TM	30,00	1,80	
TOTAL PARTIDA						2,92
HIDRO02	m2		PRADERA ORNAMENTAL Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de herbáceas (Dactylis glomerata, Anthoxantum odoratum, Cynodon dactylon, Achillea millefolium, Echium vulgare, Trifolium rubens, Gallium mollugo y Trifolium pratense), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.			
O01OB280	0,001	h	Peón jardinero	18,74	0,02	
O01OB270	0,001	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	0,02	
HIDROMAQ	0,005	h	Hidrosebradora	90,00	0,45	
M07CB020	0,045	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	1,57	
M07SG010ES	0,150	h	Segadora rotativa helicoidal	11,00	1,65	
SEM1	0,030	kg	Mezcla semillas - pradera ornamental	7,00	0,21	
P28DF010	0,030	kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,70	0,02	
MUL.ABON	12,000	l	Mulch orgánico	0,02	0,24	
P01DW050	0,120	m3	Agua	1,27	0,15	
TOTAL PARTIDA						4,33
HIDRO03	m2		PRADERA NATURAL Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de gramíneas y leguminosas (Dactylis glomerata, Anthoxantum odoratum, Cynodon dactylon, Trifolium fragiferum, Trifolium pratense, Trifolium repens y Lotus corniculatus), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.			
O01OB280	0,001	h	Peón jardinero	18,74	0,02	
O01OB270	0,001	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	0,02	
HIDROMAQ	0,005	h	Hidrosebradora	90,00	0,45	
M07CB020	0,045	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	1,57	
M07SG010ES	0,150	h	Segadora rotativa helicoidal	11,00	1,65	
SEM2	0,030	kg	Mezcla semillas - pradera natural	7,00	0,21	
P28DF010	0,030	kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,70	0,02	
MUL.ABON	12,000	l	Mulch orgánico	0,02	0,24	
P01DW050	0,120	m3	Agua	1,27	0,15	
TOTAL PARTIDA						4,33

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03CZ015NB	m3		ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20 Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA020	0,010	h	Capataz	20,65	0,21	
O01OA070	0,015	h	Peón ordinario	18,55	0,28	
M08NM020	0,015	h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	1,08	
M08RN040	0,015	h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	0,59	
M08CA110	0,015	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M07CB020	0,015	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	0,52	
M07W020	20,000	km	Transporte t zahorra	0,13	2,60	
P01AF031NB	2,200	t	Zahorra artificial ZA 0/20	8,09	17,80	
TOTAL PARTIDA						23,56
U03WV012AA	m2		HORMIGÓN ACABADO FRATASADO e=20 cm Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20 cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado fratasado con helicóptero y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,080	h	Oficial primera	20,14	1,61	
O01OA060	0,150	h	Peón especializado	18,74	2,81	
M11HR010	0,018	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	5,93	0,11	
M11HF020	0,070	h	Fratasadora de hormigón helicóptero eléctrica	5,50	0,39	
P01HD600ES	0,200	m3	Hormigón HF-3,5 s/hormigón planta	72,05	14,41	
P08XVC100	0,180	kg	Fibra polipropileno armado hormigón	10,14	1,83	
P08XW030	1,000	u	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento	0,60	0,60	
P06WW070	1,000	m2	Producto filmógeno	0,35	0,35	
TOTAL PARTIDA						22,11
PGN01	m3		PAVIMENTO DE GRANO LIBRE Suministro y colocación de pavimento continuo tipo Aripaq o similar, con acabado de grano libre.			
O01OA020	0,020	h	Capataz	20,65	0,41	
O01OA070	0,150	h	Peón ordinario	18,55	2,78	
M07W020AA	44,000	km	Transporte material	0,13	5,72	
M08CA110	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,64	
M08RL020	0,200	h	Rodillo manual lanza tándem 800 kg	6,00	1,20	
P01AG067AA	1,000	m2	Aripaq o similar	12,10	12,10	
TOTAL PARTIDA						22,85
U01EDT050ES	m3		DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN SIN TRANSPORTE Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso rasanteo y refino de la superficie de coronación de desmonte, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.			
O01OA020	0,050	h	Capataz	20,65	1,03	
M05EC020	0,080	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	56,01	4,48	
TOTAL PARTIDA						5,51

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01EEZ070ES	m3		EXCAVACIÓN LOCALIZADA TERRENO TRÁNSITO Excavación localizada o en bataches en terreno de tránsito, incluso parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga y transporte a vertedero ni medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA020	0,080	h	Capataz	20,65	1,65	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	18,55	9,28	
M05EC020	0,070	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	56,01	3,92	
M06MR230	0,070	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,80	
TOTAL PARTIDA						15,65
U03CZ010NB	m3		ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZAD 0/20 Zahorra artificial drenante ZAD 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA020	0,015	h	Capataz	20,65	0,31	
O01OA070	0,150	h	Peón ordinario	18,55	2,78	
M08NM020	0,010	h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	0,72	
M08RN040	0,010	h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	0,39	
M08CA110	0,010	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,32	
M07CB020	0,010	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	0,35	
M07W020	15,000	km	Transporte t zahorra	0,13	1,95	
P01AF030NB	2,200	t	Zahorra artificial ZAD 0/20	8,15	17,93	
TOTAL PARTIDA						24,75
U03WV013ES	m2		HORMIGÓN ACABADO PULIDO e=20 cm Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20 cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado pulido y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,080	h	Oficial primera	20,14	1,61	
O01OA060	0,150	h	Peón especializado	18,74	2,81	
M11HR010	0,018	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	5,93	0,11	
M11HF020	0,040	h	Fratadora de hormigón helicóptero eléctrica	5,50	0,22	
M11HP010	0,070	h	Pulidora mecánica	13,10	0,92	
P01HD600ES	0,200	m3	Hormigón HF-3,5 s/hormigón planta	72,05	14,41	
P08XVC100	0,180	kg	Fibra polipropileno armado hormigón	10,14	1,83	
P08XW030	1,000	u	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento	0,60	0,60	
P06WW070	1,000	m2	Producto filmógeno	0,35	0,35	
TOTAL PARTIDA						22,86
SVGDCV			P.A. RESTAURACIÓN HÓRREO PECUARIA Partida alzada a justificar por el contratista para la restauración del hórreo existente.			
RHOPE	1,000		Restauración hórreo pecuaria	20.000,00	20.000,00	
TOTAL PARTIDA						20.000,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VAA042ES		ud	BOCA DE LLAVE PARA ACOMETIDA Boca de llave de fundición GE 500-7 según ISO 1083/EN 1563, fuerza de ensayo 125 kN, apertura libre 82 mm, dimensión exterior 200 mm, altura 165mm. Peso del conjunto 4 kg (peso tapa 0,5 kg). Tapa con cierre por bayoneta mediante rotación con diámetro exterior: 103mm. Apertura mediante ranura rectangular en el centro del tapón de 29 mm x 7 mm y de profundidad 10mm. Marco de cabeza redonda de dimensiones 110 mm con relieve antideslizante con cuerpo monobloque moldeado. Posibilidad de marcado en relieve de servicios específicos. Revestimiento de pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante. También incluye hormigón HM-20 en solera. Colocado y rematado.			
U01EEZ090NB	0,100	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	0,75	
E04N010ES	0,100	m3	RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20	81,77	8,18	
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	20,14	
O01OB180	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	19,42	
P17AF031ES	1,000	u	Trampillón troncocónico de fundición gris bituminado	120,56	120,56	
TOTAL PARTIDA						169,05
U06VAV058NS		ud	VÁLVULA DE ACOMETIDA H/H HASTA 2" DN 50 Válvula de acometida de compuerta de asiento elástico, de hasta DN 50 (según necesidad a definir por la Dirección de Obra), en PN 16, con unión mediante roscas hembras de hasta 2" según DIN 3352-4, con cuerpo y tapa en EN GJS 500 (GGG-50), y compuerta en latón CZ 132, con compuerta vulcanizada con EPDM, eje de acero inoxidable AISI 420, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon y manguito inferior en NBR, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente, calidad GSK, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. Accionamiento tipo capuchón y los accesorios latón / PE electrosoldables / mixtos, necesarios para la correcta instalación. Completamente instalada y en servicio.			
O01OA020	0,200	h	Capataz	20,65	4,13	
O01OA060	0,400	h	Peón especializado	18,74	7,50	
O01OB170	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	8,06	
O01OB180	0,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	7,77	
P26VC030AA	1,000	u	Válvula acometida H/H 2" DN 50 PN16 + accesorios de latón	137,00	137,00	
TOTAL PARTIDA						164,46
U06VAA040ES		ud	ACOMETIDA A RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO Acometida a tubería de la red general de DN hasta 225 mm para suministro de agua de consumo, para contraincendios o para instalación de boca de riego, realizada esta mediante collarín aprobado por la Dirección de obra que puede ser o no de toma en carga, para tuberías de fundición dúctil o tuberías de polietileno. También tramo de tubería de polietileno PE 100 PN16 7 SDR 11 del diámetro necesario (32/40/50/63) UNE-EN 12.201 y en una longitud máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación demolición, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón, accesorios de PE 100 electrosoldable o mixtos necesarias (a definir por la Dirección de Obra). Totalmente ejecutada y puesta en servicio.			
U01EEZ090NB	5,280	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	39,39	
U01RLZ030NB	3,360	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS	11,05	37,13	
O01OB170	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	3,02	
O01OB180	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	9,71	
P26PPL470	1,000	u	Collarín fundición dúctil para PE-PVC D=160 mm 1-2"	125,00	125,00	
P26VA040	1,000	u	Válvula acometida fundición 2" (63 mm) 16 bar	87,45	87,45	
P26UPM150	3,000	u	Enlace rosca-M latón p/PE D=63 mm (2")	50,89	152,67	
P26TPA690	8,200	m	Tubería polietileno AD PE100 PN16 DN=63 mm	1,14	9,35	
P26VE105	1,000	u	Válvula esfera metal D=63 mm (2")	34,29	34,29	
TOTAL PARTIDA						498,01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U16PSM020ES		u	MARCAJE PISTA MULTIDEPORTIVA Marcaje y señalización de espacio multideportivo MUGA de Kompan o similar, de 16x31 m, con líneas de 5 cm de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir.			
O01OA030	7,000	h	Oficial primera	20,14	140,98	
O01OA050	7,000	h	Ayudante	19,00	133,00	
O01OA070	4,000	h	Peón ordinario	18,55	74,20	
P30PS010	16,000	kg	Pintura especial	9,69	155,04	
P30PS020	25,000	u	Rollo cinta adhesiva	2,55	63,75	
TOTAL PARTIDA						566,97

APARTADO 1.2.CAP15.1.2 ALUMBRADO

U11SAC020ES2		m	CANALIZACIÓN B/ACERA 2 TUBOS 125 mm Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 2 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.			
O01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,14	2,01	
O01OA050	0,100	h	Ayudante	19,00	1,90	
O01OA070	0,050	h	Peón ordinario	18,55	0,93	
U01EEZ090NB	0,100	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	0,75	
P15AP070	2,000	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 125 mm	5,99	11,98	
U01RLZ050NSU	0,040	m3	RELLENO EN ZANJAS CON ARENA	18,67	0,75	
U01RLZ030NB	0,040	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS	11,05	0,44	
P15AH010	1,000	m	Cinta señalizadora 19x10	0,35	0,35	
TOTAL PARTIDA						19,11

U11SAA010		u	ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIVACIÓN Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.			
O01OA030	0,940	h	Oficial primera	20,14	18,93	
O01OA050	0,940	h	Ayudante	19,00	17,86	
O01OA070	0,470	h	Peón ordinario	18,55	8,72	
U01EEZ090NB	0,450	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	3,36	
E04CMM070ES	0,030	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA EN CIMENTACIÓN HM-20/B/20/I VERTIDO MANUAL	82,35	2,47	
E07LP020	0,940	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5	24,09	22,64	
E08PNE040	0,951	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 VERTICAL	10,35	9,84	
P27SA110	1,000	u	Cerco 40x40 cm y tapa fundición	17,00	17,00	
TOTAL PARTIDA						100,82

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U11SAM020ES2		u	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 8 m Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.			
O01OA030	0,811	h	Oficial primera	20,14	16,33	
O01OA050	0,811	h	Ayudante	19,00	15,41	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	18,55	7,42	
U01EEZ090NB	0,500	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	3,73	
E04CMM080	0,400	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN CIMENTACIÓN HA-25/P/20/I VERTIDO MANUAL	101,41	40,56	
P15AP060	1,500	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 110 mm	2,75	4,13	
P27SA050	4,000	u	Perno anclaje D=2,0 cm L=70 cm	3,20	12,80	
TOTAL PARTIDA						100,38
U11SAM021ES		u	CIMENTACIÓN P/COLUMNA HASTA 15 m Cimentación para columna de altura hasta 15 m para zonas deportivas, consistente en una zapata de dimensiones hasta 2x2x2 metros realizada con hormigón armado tipo HA-25/P/40/IIa, incluso excavación necesaria, armadura de acero y colocación de pernos de anclaje y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.			
O01OA030	0,950	h	Oficial primera	20,14	19,13	
O01OA050	0,950	h	Ayudante	19,00	18,05	
O01OA070	0,475	h	Peón ordinario	18,55	8,81	
U01EEZ090NB	8,500	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	63,41	
E04AM160	8,000	m2	MALLA ELECTROSOLDADA #200x200 mm D=12 mm	7,54	60,32	
E04CMM080	8,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN CIMENTACIÓN HA-25/P/20/I VERTIDO MANUAL	101,41	811,28	
P15AP060	2,000	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 110 mm	2,75	5,50	
P27SA051ES	1,000	u	Material auxiliar	15,20	15,20	
TOTAL PARTIDA						1.001,70
U10CC111AA		u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 m Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	20,14	20,14	
M02GE010	0,800	h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	57,82	46,26	
P15GK110	1,000	u	Caja conexión con fusibles	7,16	7,16	
P15AE020	9,500	m	Multiconductor aislante RV-K 0,6/1 kV 2x2,5 mm2 Cu	2,84	26,98	
P15GA060	9,500	m	Conductor H07V-K 750 V 1x16 mm2 Cu	2,52	23,94	
P16AM131AA	1,000	u	Columna troncocónica c/registro h=4 m	775,00	775,00	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,35	1,35	
TOTAL PARTIDA						900,83

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U10V160ES		u	LUMINARIA LED 32.3W Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo FLEXIA TOP de 20 leds a 500 mA (32.3W) con ópticas 5302, 5303, 5304 o 5366 o similar, para colocar sobre columna, con carcasa de aluminio, grado de protección IP66 - IK09 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	20,14	20,14	
P16AI160ES	1,000	u	Luminaria LED 20 leds 500 mA (32.3W)	375,00	375,00	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,35	1,35	
TOTAL PARTIDA						396,49
U10CC113ES		u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 10 m Columna troncocónica de 10 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 10 m de altura y preparada para instalación de proyectores. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	20,14	20,14	
M02GE010	0,200	h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	57,82	11,56	
P15GK110	1,000	u	Caja conexión con fusibles	7,16	7,16	
P15AE020	10,000	m	Multiconductor aislante RV-K 0,6/1 kV 2x2,5 mm2 Cu	2,84	28,40	
P15GA060	10,000	m	Conductor H07V-K 750 V 1x16 mm2 Cu	2,52	25,20	
P16AM136ES	1,000	u	Columna troncocónica c/registro h=10 m	1.000,00	1.000,00	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,35	1,35	
TOTAL PARTIDA						1.093,81
U10V154ES		u	PROYECTOR LED 66 W Proyector tipo LED de marca BEGA modelo 84227K3 o similar, con rosca de acoplamiento G½ según DIN ISO 288. Distribución de la intensidad lumínica extensiva y rotacionalmente simétrica. Distribución de la luz altamente eficiente y con pérdidas mínimas gracias al reflector y la lente óptica. LED, potencia de conexión de la luminaria 66 W, flujo luminoso de la luminaria 6813 lm, semiángulo de irradiación 55°, temperatura de color 3000 K. Índice de reproducción cromática (CRI) > 90. Con módulo LED intercambiable con protección contra sobretensión y una vida útil de mín. 50.000 horas de servicio. Garantía de disponibilidad de 20 años para el módulo LED y las piezas de desgaste. Con fuente de alimentación LED, control DALI?, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Tipo de protección IP 65. Luminaria de aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable, color Grafito. Cristal de seguridad transparente. Superficie del reflector de aluminio puro anodizado. Con cable de conexión X05BQ-F 5 G 1 qmm, longitud 1 m. Dimensiones: 210 x 310 x 130 mm. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.			
O01OB200	1,200	h	Oficial 1ª electricista	20,14	24,17	
P16AI154ES	1,000	u	Proyector LED 66W	572,76	572,76	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,35	1,35	
TOTAL PARTIDA						598,28
U09BCP010ES		m	LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6)+T.16 Cu Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo. Completamente instalada, montada y conexionada.			
O01OB200	0,050	h	Oficial 1ª electricista	20,14	1,01	
O01OB210	0,050	h	Oficial 2ª electricista	19,42	0,97	
P15AD010	4,000	m	Conductor aislante RV-k 0,6/1 kV 6 mm2 Cu	1,05	4,20	
P15GA060	1,000	m	Conductor H07V-K 750 V 1x16 mm2 Cu	2,52	2,52	
P01DW090	0,100	u	Pequeño material	1,35	0,14	
TOTAL PARTIDA						8,84
U11SAT012ES		u	PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 m Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB200	0,230	h	Oficial 1ª electricista	20,14	4,63	
O01OA070	0,230	h	Peón ordinario	18,55	4,27	
P27SA061ES	1,000	u	Pica toma de tierra L=2,0 m	16,00	16,00	
TOTAL PARTIDA						24,90

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PRL_ZV10	u		PROYECTO LEGALIZACIÓN ALUMBRADO Realización del proyecto de red de alumbrado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo: - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexonado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos.			
HGY_ZV10	1,000	ud	Proyecto de legalización de alumbrado	1.700,00	1.700,00	
TOTAL PARTIDA						1.700,00

APARTADO 1.2.CAP15.1.3 JARDINERÍA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PLA02	ud		SUM. Y PLANTACIÓN QUERCUS ROBUR (ROBLE) Suministro y plantación de Quercus robur (roble) de entre 18 y 20 cm de perímetro nominal, suministrado en contenedor de 50 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.			
O01OB280	0,250	h	Peón jardinero	18,74	4,69	
O01OB270	0,250	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	5,04	
MAQ 15	0,250	h	Retroexcavadora 4,5TM	30,00	7,50	
MAT 65	1,000	u	Tubo drenaje	4,50	4,50	
QURO01	1,000	u	Quercus robur (roble)	200,25	200,25	
P01DW050	0,150	m3	Agua	1,27	0,19	
TOTAL PARTIDA						222,17

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PLA04	ud		SUM. Y PLANTACIÓN ALNUS GLUTINOSA (ALISO) Suministro y plantación de Alnus glutinosa (aliso) de entre 14 y 16 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.			
O01OB280	0,250	h	Peón jardinero	18,74	4,69	
O01OB270	0,250	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	5,04	
MAQ 15	0,250	h	Retroexcavadora 4,5TM	30,00	7,50	
MAT 65	1,000	u	Tubo drenaje	4,50	4,50	
ALGL01	1,000	u	Alnus Glutinosa (aliso)	50,28	50,28	
P01DW050	0,150	m3	Agua	1,27	0,19	
TOTAL PARTIDA						72,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PLA10		ud	SUM. Y PLANTACIÓN RHANAMUS ALATERNUS (ALADIERNO) Suministro y plantación de Rhanamus alaternus (aladierno) de entre 0,3 y 0,4 m de altura, suministrados en contenedor de 3 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.			
O01OB280	0,040	h	Peón jardinero	18,74	0,75	
O01OB270	0,040	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	0,81	
MAQ 15	0,040	h	Retroexcavadora 4,5TM	30,00	1,20	
RHAL01	1,000	u	Rhanamus alaternus (aladierno)	4,95	4,95	
P01DW050	0,150	m3	Agua	1,27	0,19	
TOTAL PARTIDA						7,90
PLA12		ud	SUM. Y PLANTACIÓN VIBURNUM LANTANA (LANTANA) Suministro y plantación de Viburnum lantana (lantana) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.			
O01OB280	0,020	h	Peón jardinero	18,74	0,37	
O01OB270	0,020	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	0,40	
MAQ 15	0,020	h	Retroexcavadora 4,5TM	30,00	0,60	
VILA01	1,000	u	Viburnum lantana (lantana)	4,95	4,95	
P01DW050	0,150	m3	Agua	1,27	0,19	
TOTAL PARTIDA						6,51
PLA13		ud	SUM. Y PLANTACIÓN SALIX CAPREA (SAUCE CABRUNO) Suministro y plantación de Salix caprea (sauce cabruno) de 1 metro de altura suministrado en contenedor de 20 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.			
O01OB280	0,150	h	Peón jardinero	18,74	2,81	
O01OB270	0,150	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	3,02	
MAQ 15	0,100	h	Retroexcavadora 4,5TM	30,00	3,00	
MAT 65	1,000	u	Tubo drenaje	4,50	4,50	
SACA01	1,000	u	Salix caprea (sauce cabruno)	15,25	15,25	
P01DW050	0,150	m3	Agua	1,27	0,19	
TOTAL PARTIDA						28,77
PLA17		ud	SUM. Y PLANTACIÓN HYPERICUM ANDROSAEMUN (SANALOTODO) Suministro y plantación de Hypericum androsaemum (sanalotodo) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.			
O01OB280	0,020	h	Peón jardinero	18,74	0,37	
O01OB270	0,020	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	0,40	
MAQ 15	0,020	h	Retroexcavadora 4,5TM	30,00	0,60	
HYAN01	1,000	u	Hypericum androsaemum (sanalotodo)	2,94	2,94	
P01DW050	0,150	m3	Agua	1,27	0,19	
TOTAL PARTIDA						4,50

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PLA19		ud	SUM. Y PLANTACIÓN IRIS PSEUDACORUS (LIRIO AMARILLO) Suministro y plantación de Iris pseudacorus (lirio amarillo), 2 ejemplares de savias suministradas en contenedor. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.			
O01OB280	0,025	h	Peón jardinero	18,74	0,47	
O01OB270	0,025	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	0,50	
MAQ 15	0,025	h	Retroexcavadora 4,5TM	30,00	0,75	
IPSA01	1,000	u	Iris pseudacorus (iris amarillo)	5,95	5,95	
P01DW050	0,150	m3	Agua	1,27	0,19	
TOTAL PARTIDA						7,86
U13EP020AA		ud	ENTUTORADO ÁRBOL Entutorado de árbol con 2, 3 o 4, según necesidad, tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.			
O01OB270	0,500	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	10,07	
O01OB280	1,000	h	Peón jardinero	18,74	18,74	
P28PF020AA	1,000	u	Kit tutor 2, 3 o 4 pies rollizos torneados 8 cm	17,85	17,85	
P28PF062	2,000	ud	Kit cinta elástica entutorar	2,00	4,00	
TOTAL PARTIDA						50,66
APARTADO 1.2.CAP15.1.4 MOBILIARIO URBANO						
PBA01ES		u	ESPACIO MULTIDEPORTE Suministro e instalación sin incluir obra civil de espacio multideporte modelo MUGA de Kompan o similar, con estructura de acero y acabado de madera sintética (WPC) de dimensiones 16x31 m. Apta para 9 deportes en la misma pista (fútbol, balonmano, baloncesto, voleyball, tenia, hockey, badminton y gimnasia), constituido por un suelo de hormigón pulido (no incluido) totalmente rodeado por valla de madera tratada de 1 m los laterales y 3 m los fondos, con porterías de fútbol coronadas con tableros de baloncesto y 4 canastas adicionales a disponer en los laterales largos. Paneles compuestos de plástico de madera hechos de fibra 100% reciclada/polvo de madera y polietileno de alta densidad (HDPE). Componentes de acero al carbono, soldadura según UNE-EN ISO 5817 y galvanizado en caliente (HDG) según ISO1461. Postes fabricados en perfil de 80 x 80 x 3 mm con bridas soldadas horizontalmente de 6 mm. Conectores de vulcanizados termoplásticos que conectan los paneles a los postes. Completamente equipado, incluye montaje y colocación.			
O01OA070	55,000	h	Peón ordinario	18,55	1.020,25	
O01OA030	50,000	h	Oficial primera	20,14	1.007,00	
M05EC030	16,000	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	1.018,56	
M05PN010	16,000	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	31,86	509,76	
M07CB020	16,000	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	558,72	
M08RN040	16,000	h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	626,08	
MMK01	1,000	u	Pista multideporte MUGA	49.993,30	49.993,30	
TOTAL PARTIDA						54.733,67
BAA01		ud	BANCO ACERO Y MADERA L=2000 mm Suministro e instalación de banco tipo Vanko de Urbes 21 o similar. De 2000 mm de longitud, 536 mm de ancho y 436 mm de alto con patas de acero al carbono y acabado en madera de pino tanalizada. Completamente instalado y terminado.			
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	18,55	9,28	
O01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,14	10,07	
P01HA240	0,080	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	73,58	5,89	
P01DW090	10,000	u	Pequeño material	1,35	13,50	
BAC01	1,000	u	Banco de acero	990,00	990,00	
TOTAL PARTIDA						1.028,74

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BAMA01		ud	BANCO DE TABLONES DE MADERA CON RESPALDO Suministro e instalación de banco formado por asiento y respaldo completo de tablonc de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.			
O01OA070	1,000	h	Peón ordinario	18,55	18,55	
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,14	20,14	
P01DW090	10,000	u	Pequeño material	1,35	13,50	
BATM01	1,000	u	Banco de madera con respaldo y brazos	919,00	919,00	
TOTAL PARTIDA						971,19
BAMA02		ud	BANCO DE TABLONES DE MADERA SIN RESPALDO Suministro e instalación de banco formado por asiento de tablonc de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, sin respaldo, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.			
O01OA070	1,000	h	Peón ordinario	18,55	18,55	
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,14	20,14	
P01DW090	10,000	u	Pequeño material	1,35	13,50	
BATM02	1,000	u	Banco de madera sin respaldo y con brazos	617,00	617,00	
TOTAL PARTIDA						669,19
BAPI01		ud	CONJUNTO CUÁDRUPLE DE ASIENTO Y MESA Suministro e instalación de conjunto cuádruple tipo Alba de Urbes 21 o similar. Compuesto por una combinación de 4 módulos unitarios de asiento y mesa de poliéster prensado en color beige y estructura de tubo rectangular de acero galvanizado en caliente. Incluso estructura intermedia tipo rejilla. Con unas dimensiones totales de 2.960 x 2.960 mm y una altura de 740 mm. Completamente instalado.			
O01OA070	1,000	h	Peón ordinario	18,55	18,55	
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,14	20,14	
P01DW090	20,000	u	Pequeño material	1,35	27,00	
BPCH01	1,000	u	Conjunto cuádruple con rejilla intermedia	1.900,00	1.900,00	
TOTAL PARTIDA						1.965,69
PTRSE02		ud	PAPELERA CON TAPA Suministro e instalación de papelera con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable Al-SI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.			
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	18,55	9,28	
O01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,14	10,07	
M11HV120	0,010	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	0,08	
M05EN030	0,010	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	0,50	
P01HA240	0,080	m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	73,58	5,89	
P01DW090	6,000	u	Pequeño material	1,35	8,10	
PTRS02	1,000	u	Papelera con tapa	410,00	410,00	
TOTAL PARTIDA						443,92

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GRPA01ES		u	GRADERÍO PREFABRICADO DE HORMIGÓN (ASIENTOS) Suministro y colocación de módulo de asientos de graderío modular de hormigón, tipo Asiento/Escalón Graderío 3 filas de Montalbán y Rodríguez o similar. Fabricado con HA-30 N/mm2 y armado con acero B500S. De 1,0 m de ancho, 2,01 de largo y 1,2 m de alto. Incluye cimentación y piezas especiales para su montaje. Incluso suministro e instalación de asiento de madera tanalizada. Completamente colocado.			
O01OA070	2,000	h	Peón ordinario	18,55	37,10	
O01OA030	2,000	h	Oficial primera	20,14	40,28	
M11HV120	0,010	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	0,08	
M05EN030	0,010	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	0,50	
P01HA240	0,125	m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	73,58	9,20	
P01DW090	6,000	u	Pequeño material	1,35	8,10	
GRPA02	1,000	u	Módulo de hormigón tipo asiento	30,00	30,00	
ASIO1ES	1,000	u	Asiento madera tanalizada	45,00	45,00	
TOTAL PARTIDA						170,26
GRPE01		u	GRADERÍO PREFABRICADO DE HORMIGÓN (ESCALERAS) Suministro y colocación de módulo de escaleras de graderío modular de hormigón, tipo Asiento/Escalón Graderío 3 filas de Montalbán y Rodríguez o similar. Fabricado con HA-30 N/mm2 y armado con acero B500S. De 1,0 m de ancho, 2,01 de largo y 1,2 m de alto. Incluye cimentación y piezas especiales para su montaje. Completamente colocado.			
O01OA070	2,000	h	Peón ordinario	18,55	37,10	
O01OA030	2,000	h	Oficial primera	20,14	40,28	
M11HV120	0,010	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	0,08	
M05EN030	0,010	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	0,50	
P01HA240	0,125	m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	73,58	9,20	
P01DW090	6,000	u	Pequeño material	1,35	8,10	
GRPE02	1,000	u	Módulo de hormigón tipo escaleras	30,00	30,00	
TOTAL PARTIDA						125,26
U12F016ES		u	FUENTE MODELO GIJÓN Suministro y colocación de fuente accesible, modelo Gijón, realizada en chapa inoxidable, con tablero contrachapado fenólico de refuerzo, calado con fondeado inoxidable satinado de logotipo de Gijón / Xixón, boquilla de acero inoxidable, pulsador temporizado de acero inoxidable, tapas registrables con tornillería de seguridad, latiguillos flexibles de conexión de agua y tubería de desagüe de polietileno flexible de 40 mm de diámetro, dimensiones y características según modelo municipal, medida la unidad colocada en obra.			
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,14	20,14	
O01OA050	1,000	h	Ayudante	19,00	19,00	
O01OA070	1,000	h	Peón ordinario	18,55	18,55	
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	20,14	
O01OB190	1,500	h	Ayudante fontanero	19,00	28,50	
P26FF020AA	1,000	u	Fuente acero inoxidable c/pileta 2 grifos	1.283,32	1.283,32	
P26FA015AA	1,000	u	Desagüe fuente/bebedero	157,89	157,89	
P01DW090	20,000	u	Pequeño material	1,35	27,00	
TOTAL PARTIDA						1.574,54

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ABI01		ud	APARCABICIS ALETA DE TIBURÓN ACERO INOX Suministro e instalación de aparcabicis triple tipo aleta de tiburón, de tubo diám. 50 mm y e=2 mm, en acero inoxidable AISI-316. Compuesto por tres elementos de altura de 90 cm y distancia entre anclajes 1,20 m cada uno. Incluso anclaje. Completamente instalado.			
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	18,55	4,64	
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,14	5,04	
M11HV120	0,010	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	0,08	
M05EN030	0,010	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	0,50	
APAM01	3,000	u	Aparcabicis acero	138,00	414,00	
P01HA240	0,128	m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	73,58	9,42	
P01DW090	4,000	u	Pequeño material	1,35	5,40	
TOTAL PARTIDA						439,08
APARTADO 1.2.CAP15.1.5 RED DE RIEGO						
U01EEZ090NB		m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA020	0,050	h	Capataz	20,65	1,03	
O01OA070	0,080	h	Peón ordinario	18,55	1,48	
M05EC020	0,070	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	56,01	3,92	
M06MR230	0,090	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	1,03	
TOTAL PARTIDA						7,46
U01RLZ050NSU		m3	RELLENO EN ZANJAS CON ARENA Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13			
O01OA020	0,020	h	Capataz	20,65	0,41	
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
M08CA110	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,64	
M05RN010	0,020	h	Retrocargadora neumáticos 50 cv	20,19	0,40	
M08RL020	0,200	h	Rodillo manual lanza tándem 800 kg	6,00	1,20	
P01AA020	1,000	m3	Arena de río 0/6 mm	14,16	14,16	
TOTAL PARTIDA						18,67
U01RLZ030NB		m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.			
O01OA020	0,015	h	Capataz	20,65	0,31	
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
M07N030	1,100	m3	Suelo seleccionado préstamo	2,15	2,37	
M05RN030	0,012	h	Retrocargadora neumáticos 100 cv	27,09	0,33	
M07W080	10,000	t	km transporte tierras en obra	0,48	4,80	
M08CA110	0,015	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M08RL020	0,150	h	Rodillo manual lanza tándem 800 kg	6,00	0,90	
TOTAL PARTIDA						11,05

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06WW020NSU		m	CINTA SEÑALIZACIÓN RED ABASTECIMIENTO Suministro e instalación de cinta de polietileno para señalización de red de abastecimiento, color azul, suministrada en rollos.			
O01OA070	0,002	h	Peón ordinario	18,55	0,04	
U06WW021NS	1,000	m	Cinta señalización abastecimiento	0,08	0,08	
TOTAL PARTIDA						0,12
U06TP685ES2		m	CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=63 mm Tubería de polietileno de alta densidad PE100 SDR-11, de 90 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, según norma UNE 12201, suministrada en barras, unida por soldadura a tope por el método "baja presión single" y con la parte proporcional de manguitos y codos electrosoldables, si fueran necesarios. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Instalación realizada por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.			
O01OA020	0,050	h	Capataz	20,65	1,03	
O01OB170	0,090	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	1,81	
O01OB180	0,090	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	1,75	
O01OB190	0,090	h	Ayudante fontanero	19,00	1,71	
O01OA060	0,080	h	Peón especializado	18,74	1,50	
M07CG010	0,060	h	Camión con grúa 6 t	42,89	2,57	
P26TPA706ES	1,000	m	Tubería polietileno AD PE100 PN16 DN=63 mm	12,00	12,00	
TOTAL PARTIDA						22,37
U06VAV031AA		u	VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=65 mm Válvula de seccionamiento, DN 65 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.			
O01OA020	0,150	h	Capataz	20,65	3,10	
O01OA060	0,300	h	Peón especializado	18,74	5,62	
O01OB170	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	6,04	
O01OB180	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	5,83	
P26VC026AA	1,000	u	Válvula compuerta cierre elástico DN265+juntas+tornillería	112,93	112,93	
TOTAL PARTIDA						133,52
U06VEM033AA		u	TE EMBRIDADA PN16 DN=150 mm 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.			
O01OA020	0,550	h	Capataz	20,65	11,36	
O01OA060	0,850	h	Peón especializado	18,74	15,93	
O01OB170	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	16,11	
O01OB180	0,800	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	15,54	
P26PMT050AA	1,000	u	Te embridada PN16, bridas orientables DN150+juntas+tornillería	224,00	224,00	
P02CVW010	0,065	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,65	
M07CB010	0,750	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	31,24	23,43	
TOTAL PARTIDA						307,02

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VEM054ASV		u	BRIDA CIEGA ROSCADA DN=150 mm Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 150, 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 fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.			
O01OA020	0,250	h	Capataz	20,65	5,16	
O01OA060	0,500	h	Peón especializado	18,74	9,37	
O01OB170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	10,07	
O01OB180	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	9,71	
M07CB010	0,500	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	31,24	15,62	
P26PMP081AA	1,000	u	Brida ciega roscada PN16 DN150 + juntas + tornillería	53,00	53,00	
TOTAL PARTIDA						102,93
U06VEM00025AS		u	UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 65 Brida universal, DN 65, 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 sheraflex 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.			
O01OA020	0,150	h	Capataz	20,65	3,10	
O01OA060	0,300	h	Peón especializado	18,74	5,62	
O01OB170	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	6,04	
O01OB180	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	5,83	
P26PMR181AA	1,000	u	Brida universal PN16 DN175+junta+tornillería	70,00	70,00	
TOTAL PARTIDA						90,59
E20CCG040ES		u	CONTADOR GENERAL DN65 mm Contador general de agua de diámetro nominal DN 65 mm (2 1/2") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 40 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con filtro tipo Y con bridas, válvulas de compuerta de fundición con bridas DN50 de entrada y salida, grifo de prueba, válvula de retención con bridas y tornillería galvanizada. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OA020	0,200	h	Capataz	20,65	4,13	
O01OA060	0,500	h	Peón especializado	18,74	9,37	
O01OB170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,14	10,07	
O01OB180	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,42	9,71	
P17BI081ES	1,000	u	Contador agua Woltman 2 1/2" 65 mm + elementos necesarios	955,23	955,23	
TOTAL PARTIDA						988,51
U06VAA100ES		u	BOCA DE RIEGO TIPO GIJÓN Suministro y colocación de 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). No incluye acometida. Instalada y puesta en servicio. También aportación y colocación de cuerpo y tapa de registro propia del modelo elegido y los accesorios latón de / PE electrosoldables / mixtos.			
O01OA030	0,400	h	Oficial primera	20,14	8,06	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	18,55	7,42	
MAT 101	1,000	u	Boca de riego + cuerpo y tapa de registro	309,00	309,00	
P26UPM001ES	1,000	u	Accesorios de latón para acometidas o bocas de riego	68,00	68,00	
TOTAL PARTIDA						392,48

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06SA111AA		u	ARQUETA PARA VÁLVULAS Arqueta de nueva construcción para alojamiento de valvulería de la red general, de hasta 1,5 m x 1,5 m de luz interior y 1,45 m de altura, con solera de 20 cm, muros de 25 cm y losa de 30 cm de espesor, todo armado y ejecutado con hormigón HA-25. También incluye la excavación, el relleno del trasdós con suelo seleccionado, el marco y la tapa de fundición dúctil DN 600 mm, tipo EN 124 D-400 de diámetro interior 600 mm, con logo estampado de EMA (ABASTECIMIENTO). Incluso conexión de tuberías, anclaje de las piezas especiales y cierre de cajetines. Totalmente ejecutado y rematado.			
O010A020	3,500	h	Capataz	20,65	72,28	
O010A030	4,000	h	Oficial primera	20,14	80,56	
O010A060	2,000	h	Peón especializado	18,74	37,48	
O010B190	2,000	h	Ayudante fontanero	19,00	38,00	
M07CG010	1,500	h	Camión con grúa 6 t	42,89	64,34	
M05EC020	1,600	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	56,01	89,62	
P01HA240	8,000	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	73,58	588,64	
P03ACD010	300,000	kg	Acero corrugado elaborado B 500 SD	2,02	606,00	
P01MC010	1,000	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	69,94	69,94	
P02EPT020	1,000	u	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonorizada D=60 cm	123,13	123,13	
P03ALP010	55,000	kg	Acero laminado S 275 JR	0,99	54,45	
E04CE020	46,500	m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS	21,13	982,55	
U01RLZ030NB	6,060	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS	11,05	66,96	
U01EEZ090NB	15,000	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	111,90	
TOTAL PARTIDA						2.985,85
U06VEM040AA		m	PRUEBAS TUBERÍA ABASTECIMIENTO Pruebas de presión según condiciones a definir por la Dirección de Obra. Incluye llenado y vaciado de la tubería, parte proporcional de piezas y accesorios necesarios para la prueba, ejecución de dados de anclaje y posterior demolición de los mismos si fuera necesario. Totalmente ejecutado.			
U061AA	1,000	ml	Pruebas de abastecimiento	3,39	3,39	
TOTAL PARTIDA						3,39

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 15.3 ZV14						
APARTADO 1.2.CAP13.2.1 OBRA CIVIL						
U13AF070	m2		LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 cm Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.			
O01OA060	0,030	h	Peón especializado	18,74	0,56	
M10PT010	0,030	h	Tractor agrícola 60 CV arado/vertedera	28,00	0,84	
TOTAL PARTIDA						1,40
HIDRO03	m2		PRADERA NATURAL Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de gramíneas y leguminosas (Dactylis glomerata, Anthoxanthum odoratum, Cynodon dactylon, Trifolium fragiferum, Trifolium pratense, Trifolium repens y Lotus corniculatus), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.			
O01OB280	0,001	h	Peón jardinero	18,74	0,02	
O01OB270	0,001	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	0,02	
HIDROMAQ	0,005	h	Hidrosebradora	90,00	0,45	
M07CB020	0,045	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	1,57	
M07SG010ES	0,150	h	Segadora rotativa helicoidal	11,00	1,65	
SEM2	0,030	kg	Mezcla semillas - pradera natural	7,00	0,21	
P28DF010	0,030	kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,70	0,02	
MUL.ABON	12,000	l	Mulch orgánico	0,02	0,24	
P01DW050	0,120	m3	Agua	1,27	0,15	
TOTAL PARTIDA						4,33
U13AM010ANB	m3		SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.			
O01OB280	0,060	h	Peón jardinero	18,74	1,12	
MAQ 15	0,060	h	Retroexcavadora 4,5TM	30,00	1,80	
TOTAL PARTIDA						2,92
U03CZ015NB	m3		ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20 Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA020	0,010	h	Capataz	20,65	0,21	
O01OA070	0,015	h	Peón ordinario	18,55	0,28	
M08NM020	0,015	h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	1,08	
M08RN040	0,015	h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	0,59	
M08CA110	0,015	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M07CB020	0,015	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	0,52	
M07W020	20,000	km	Transporte t zahorra	0,13	2,60	
P01AF031NB	2,200	t	Zahorra artificial ZA 0/20	8,09	17,80	
TOTAL PARTIDA						23,56

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PGN01		m3	PAVIMENTO DE GRANO LIBRE			
			Suministro y colocación de pavimento continuo tipo Aripaq o similar, con acabado de grano libre.			
O01OA020	0,020	h	Capataz	20,65	0,41	
O01OA070	0,150	h	Peón ordinario	18,55	2,78	
M07W020AA	44,000	km	Transporte material	0,13	5,72	
M08CA110	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,64	
M08RL020	0,200	h	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	6,00	1,20	
P01AG067AA	1,000	m2	Aripaq o similar	12,10	12,10	
TOTAL PARTIDA						22,85

APARTADO 1.2.CAP13.2.2 ALUMBRADO

U11SAC020ES2		m	CANALIZACIÓN B/ACERA 2 TUBOS 125 mm			
			Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 2 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.			
O01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,14	2,01	
O01OA050	0,100	h	Ayudante	19,00	1,90	
O01OA070	0,050	h	Peón ordinario	18,55	0,93	
U01EEZ090NB	0,100	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	0,75	
P15AP070	2,000	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 125 mm	5,99	11,98	
U01RLZ050NSU	0,040	m3	RELLENO EN ZANJAS CON ARENA	18,67	0,75	
U01RLZ030NB	0,040	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS	11,05	0,44	
P15AH010	1,000	m	Cinta señalizadora 19x10	0,35	0,35	
TOTAL PARTIDA						19,11

U11SAA010		u	ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIVACIÓN			
			Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.			
O01OA030	0,940	h	Oficial primera	20,14	18,93	
O01OA050	0,940	h	Ayudante	19,00	17,86	
O01OA070	0,470	h	Peón ordinario	18,55	8,72	
U01EEZ090NB	0,450	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	3,36	
E04CMM070ES	0,030	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA EN CIMENTACIÓN HM-20/B/20/I VERTIDO MANUAL	82,35	2,47	
E07LP020	0,940	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5	24,09	22,64	
E08PNE040	0,951	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 VERTICAL	10,35	9,84	
P27SA110	1,000	u	Cerco 40x40 cm y tapa fundición	17,00	17,00	
TOTAL PARTIDA						100,82

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U11SAM020ES2		u	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 8 m Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.			
O01OA030	0,811	h	Oficial primera	20,14	16,33	
O01OA050	0,811	h	Ayudante	19,00	15,41	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	18,55	7,42	
U01EEZ090NB	0,500	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA	7,46	3,73	
E04CMM080	0,400	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN CIMENTACIÓN HA-25/P/20/I VERTIDO MANUAL	101,41	40,56	
P15AP060	1,500	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 110 mm	2,75	4,13	
P27SA050	4,000	u	Perno anclaje D=2,0 cm L=70 cm	3,20	12,80	
TOTAL PARTIDA						100,38
U10CC111AA		u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 m Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	20,14	20,14	
M02GE010	0,800	h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	57,82	46,26	
P15GK110	1,000	u	Caja conexión con fusibles	7,16	7,16	
P15AE020	9,500	m	Multiconductor aislante RV-K 0,6/1 kV 2x2,5 mm2 Cu	2,84	26,98	
P15GA060	9,500	m	Conductor H07V-K 750 V 1x16 mm2 Cu	2,52	23,94	
P16AM131AA	1,000	u	Columna troncocónica c/registro h=4 m	775,00	775,00	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,35	1,35	
TOTAL PARTIDA						900,83
U10V160ES		u	LUMINARIA LED 32.3W Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo FLEXIA TOP de 20 leds a 500 mA (32.3W) con ópticas 5302, 5303, 5304 o 5366 o similar, para colocar sobre columna, con carcasa de aluminio, grado de protección IP66 - IK09 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	20,14	20,14	
P16AI160ES	1,000	u	Luminaria LED 20 leds 500 mA (32.3W)	375,00	375,00	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,35	1,35	
TOTAL PARTIDA						396,49
U09BCP010ES		m	LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6)+T.16 Cu Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo. Completamente instalada, montada y conexionada.			
O01OB200	0,050	h	Oficial 1ª electricista	20,14	1,01	
O01OB210	0,050	h	Oficial 2ª electricista	19,42	0,97	
P15AD010	4,000	m	Conductor aislante RV-k 0,6/1 kV 6 mm2 Cu	1,05	4,20	
P15GA060	1,000	m	Conductor H07V-K 750 V 1x16 mm2 Cu	2,52	2,52	
P01DW090	0,100	u	Pequeño material	1,35	0,14	
TOTAL PARTIDA						8,84

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U11SAT012ES		u	PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 m Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.			
O01OB200	0,230	h	Oficial 1ª electricista	20,14	4,63	
O01OA070	0,230	h	Peón ordinario	18,55	4,27	
P27SA061ES	1,000	u	Pica toma de tierra L=2,0 m	16,00	16,00	
TOTAL PARTIDA						24,90
PRL_ZV14		u	PROYECTO LEGALIZACIÓN ALUMBRADO Realización del proyecto de red de alumbrado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo: - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos.			
HGY_ZV14	1,000	ud	Proyecto de legalización de alumbrado	50,00	50,00	
TOTAL PARTIDA						50,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 16 ACTUACIONES EXTERIORES					
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 16.1 ACONDICIONAMIENTO CAMINO CLAVELES					
U03DFC020	m3	FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE			
		Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada según Orden 8/2001, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos.			
O01OA020	0,100 h	Capataz	20,65	2,07	
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	18,55	3,71	
M05FP030	0,050 h	Fresadora pavimento en frío a=2000 mm	301,99	15,10	
M07AF010	0,100 h	Dumper rígido descarga frontal 1500 kg 4x2	4,62	0,46	
M08B020	0,300 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	3,39	
M07CB020	0,400 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	13,97	
TOTAL PARTIDA					38,70
U03VC260	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm DESGASTE ÁNGELES <25			
		Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.			
U03VC060ES	0,120 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE Á	50,43	6,05	
U03VC125	0,009 t	FILLER CALIZO EN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE	66,62	0,60	
U03VC100PGG	0,007 t	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE	315,63	2,21	
TOTAL PARTIDA					8,86

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 17 GESTIÓN DE RESIDUOS						
U01ZS140NSU	m3		CARGA Y TRANSPORTE FUERA DE OBRA HASTA 15 km Carga y transporte de terreno a vertedero o a lugar de empleo fuera de la obra hasta 15 km de distancia (a determinar por la Propiedad o Dirección Facultativa), con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
U01ZC030NB	1,000	m3	CARGA DE MATERIAL SUELTO SIN CLASIFICAR	0,57	0,57	
U01ZR080NB	1,000	m3	TRANSPORTE TRÁNSITO <15 km	1,46	1,46	
TOTAL PARTIDA						2,03
U20CT240ES	t		CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD MAQ/CAM Carga y transporte de escombros a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias), en camiones basculantes, cargados con pala cargadora, sin canon de vertedero. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
M05PN030	0,030	h	Pala cargadora neumáticos 200 cv 3,7 m3	39,21	1,18	
M07CB030	0,150	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	5,85	
TOTAL PARTIDA						7,03
GR25985NB	t		CANON DE VERTEDERO Canon de vertedero para gestión de escombros. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
GR56SUY	1,000	t	Canon de vertido	3,81	3,81	
TOTAL PARTIDA						3,81
U20C0040	mes		ALQUILER CONTENEDOR RCD 22 m3 Coste del alquiler de contenedor de 22 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
M13O490	1,000	mes	Alquiler contenedor RCD 22 m3	94,67	94,67	
TOTAL PARTIDA						94,67

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 18 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.1 INSTALACIONES DE BIENESTAR					
E28BC120	mes	ALQUILER CASETA ALMACÉN 19,40 m2			
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,55	1,86	
P31BC130	1,000 u	Alquiler mes caseta almacén 7,92x2,45 m	107,36	107,36	
P31BC340	0,085 u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	481,26	40,91	
TOTAL PARTIDA					150,13
E28BC180	mes	ALQUILER CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 m2			
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablero lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,55	1,86	
P31BC180	1,000 u	Alquiler mes caseta 2 oficina+aseo 7,92x2,45 m	175,23	175,23	
P31BC340	0,085 u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	481,26	40,91	
TOTAL PARTIDA					218,00
E28BC190	mes	ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2			
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablero lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
O01OA070	0,085 h	Peón ordinario	18,55	1,58	
P31BC190	1,000 u	Alquiler mes caseta comedor 7,92x2,45 m	149,27	149,27	
P31BC340	0,085 u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	481,26	40,91	
TOTAL PARTIDA					191,76
E28BC010	mes	ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR 1,26 m2			
		Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m y 91 kg de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso portes de entrega y recogida. Según RD 486/97.			
O01OA070	0,084 h	Peón ordinario	18,55	1,56	
P31BC010	1,000 u	Alquiler mes WC químico 1,26 m2 y recambio	114,32	114,32	
TOTAL PARTIDA					115,88

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28BA010		m	ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x4 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	20,14	2,01	
P31CE030	1,100	m	Manguera flexible 750 V 4x4 mm2	1,82	2,00	
TOTAL PARTIDA						4,01
E28BM120		u	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
P31BM130	1,000	u	Botiquín de urgencias	47,90	47,90	
P31BM170	1,000	u	Reposición de botiquín	16,28	16,28	
TOTAL PARTIDA						66,04
E28BM020		u	PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
P31BM020	0,333	u	Portarrollos industrial con cerradura	19,92	6,63	
TOTAL PARTIDA						8,49
E28BM030		u	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
P31BM030	1,000	u	Espejo vestuarios y aseos	26,35	26,35	
TOTAL PARTIDA						28,21
E28BM040		u	JABONERA INDUSTRIAL 1 l Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
P31BM040	1,000	u	Dosificador jabón líquido	22,00	22,00	
P31BM050	0,333	u	Jabón líquido desinfectante 1 l	25,20	8,39	
TOTAL PARTIDA						32,25
E28BM050		u	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,010	h	Peón ordinario	18,55	0,19	
P31BM060	0,330	u	Dispensador de papel toalla	22,98	7,58	
TOTAL PARTIDA						7,77
E28BM070		u	HORNO MICROONDAS Horno microondas de 18 l de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
P31BM080	0,200	u	Horno microondas 18 l 700 W	97,24	19,45	
TOTAL PARTIDA						21,31
E28BM080		u	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfataste y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
P31BM090	0,333	u	Taquilla metálica individual	79,20	26,37	
TOTAL PARTIDA						28,23

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28BM180		u	ARMARIO PARA EPIS MEDIANO Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm.			
P31BM190	0,333	u	Armario para EPIS mediano	71,90	23,94	
TOTAL PARTIDA						23,94
E28BM100		u	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
P31BM110	0,333	u	Banco madera para 5 personas	87,26	29,06	
TOTAL PARTIDA						30,92
E28BM090		u	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
P31BM100	0,333	u	Mesa melamina para 10 personas	156,32	52,05	
TOTAL PARTIDA						53,91
E28BM110		u	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).			
P31BM120	0,500	u	Depósito-cubo basuras	10,95	5,48	
TOTAL PARTIDA						5,48
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.2 SEÑALIZACIÓN						
E28EB010		m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,050	h	Peón ordinario	18,55	0,93	
P31SB010	1,100	m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	0,06	0,07	
TOTAL PARTIDA						1,00
E28EB050		u	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente (amortizable en 4 usos), s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
P31SB080	0,250	u	Baliza luminosa intermitente	20,50	5,13	
TOTAL PARTIDA						6,99
E28EB045		u	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70 cm Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura (amortizable en 4 usos), s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
P31SB070	0,250	u	Cono balizamiento estándar h=70 cm	7,26	1,82	
TOTAL PARTIDA						3,68
E28EC010		u	CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
P31SC010	1,000	u	Cartel PVC 220x300 mm obligación/prohibición/advertencia	2,76	2,76	
TOTAL PARTIDA						4,62

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28EC020		u	CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA ICENDIO Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
P31SC020	1,000	u	Cartel PVC señalización extintor/boca incendios	7,75	7,75	
TOTAL PARTIDA						9,61
E28EC030		u	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
P31SC030	1,000	u	Panel completo PVC 700x1000 mm	13,50	13,50	
TOTAL PARTIDA						15,36
E28ES010		u	SEÑAL TRIANGULAR L=70 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.			
O01OA050	0,150	h	Ayudante	19,00	2,85	
P31SV010	0,200	u	Señal triangular L=70 cm reflexivo E.G.	49,25	9,85	
P31SV150	0,200	u	Caballote para señal D=60 cm L=90,70 cm	31,75	6,35	
TOTAL PARTIDA						19,05
E28ES025		u	SEÑAL CUADRADA L=60 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.			
O01OA050	0,150	h	Ayudante	19,00	2,85	
P31SV030	0,200	u	Señal cuadrada L=60 cm reflexivo E.G.	48,98	9,80	
P31SV150	0,200	u	Caballote para señal D=60 cm L=90,70 cm	31,75	6,35	
TOTAL PARTIDA						19,00
E28ES037		u	SEÑAL CIRCULAR D=90 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad circular de D=90 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.			
O01OA050	0,150	h	Ayudante	19,00	2,85	
P31SV150	0,200	u	Caballote para señal D=60 cm L=90,70 cm	31,75	6,35	
P31SV050	0,200	u	Señal circular D=90 cm reflexivo E.G.	125,20	25,04	
TOTAL PARTIDA						34,24
E28ES045		u	SEÑAL STOP D=60 cm SOBRE TRÍPODE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.			
O01OA050	0,150	h	Ayudante	19,00	2,85	
P31SV060	0,200	u	Señal octogonal D=60 cm reflexivo E.G.	60,39	12,08	
P31SV150	0,200	u	Caballote para señal D=60 cm L=90,70 cm	31,75	6,35	
TOTAL PARTIDA						21,28
E28ES080		u	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 2 usos), incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,150	h	Peón ordinario	18,55	2,78	
P31SV120	0,500	u	Placa informativa PVC 50x30 cm	6,80	3,40	
TOTAL PARTIDA						6,18

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.3 PROTECCIONES COLECTIVAS						
E28PB167	m		VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla de D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.			
O010A050	0,050	h	Ayudante	19,00	0,95	
O010A070	0,050	h	Peón ordinario	18,55	0,93	
P31CB190	0,200	m	Valla enrejado móvil pliegues 3,5x2 m	7,58	1,52	
P31CB200	0,333	u	Pie de hormigón con 4 agujeros	3,40	1,13	
TOTAL PARTIDA						4,53
E28PB177	u		PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.			
O010A050	0,050	h	Ayudante	19,00	0,95	
O010A070	0,050	h	Peón ordinario	18,55	0,93	
P31CB210	0,200	u	Puerta chapa galvanizada 4x2 m	797,00	159,40	
TOTAL PARTIDA						161,28
E28PB180	u		VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 486/97.			
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
P31CB100	0,200	u	Valla contención peatones 2,5x1 m	30,00	6,00	
TOTAL PARTIDA						7,86
E28PE140	u		CUADRO DE OBRA 63 A MODELO 1 Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A, 3 diferenciales de 2x40 A 30 mA, 4x40 A 30 mA y 4x63 A 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres de 2x16 A, dos de 4x32 A y uno de 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 y UNE-EN 61439-4:2013.			
O010B200	1,200	h	Oficial 1ª electricista	20,14	24,17	
P31CE170	0,250	u	Cuadro de obra 63 A Modelo 1	1.710,48	427,62	
TOTAL PARTIDA						451,79

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28PE030		u	TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=150 Ohm Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=150$ Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 200 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. s/R.D. 486/97, R.D. 614/2001, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.			
O01OA030	1,500	h	Oficial primera	20,14	30,21	
O01OA050	0,750	h	Ayudante	19,00	14,25	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	18,55	9,28	
O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	20,14	20,14	
O01OB210	1,000	h	Oficial 2ª electricista	19,42	19,42	
P01LT040	0,045	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,00	2,75	
A02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	75,21	1,50	
P04RR070	0,950	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37	1,30	
P02EAT020	1,000	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	15,76	15,76	
P17VPC040	0,500	u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 75 mm	1,85	0,93	
P31CE040	2,000	m	Pica cobre para toma tierra 14,3 mm	12,25	24,50	
P31CE020	3,000	m	Cable cobre desnudo D=35 mm	1,58	4,74	
P31CE050	1,000	u	Grapa para pica	2,58	2,58	
P15EC020	1,000	u	Puente de prueba	17,25	17,25	
TOTAL PARTIDA						164,61
E28PF020		u	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg PROTECCIÓN INCENDIOS Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
P31CI030	1,000	u	Extintor polvo ABC 9 kg 34A/144B	53,46	53,46	
TOTAL PARTIDA						55,32
E28PF030		u	EXTINTOR CO2 5 kg ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
P31CI050	1,000	u	Extintor CO2 5 kg acero 89B	106,58	106,58	
TOTAL PARTIDA						108,44
E28PM130		m2	PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos), s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,55	1,86	
M05PN010	0,100	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	31,86	3,19	
P31CB330	0,100	m2	Plancha de acero de e=12 mm	3,96	0,40	
TOTAL PARTIDA						5,45
E28PX010		u	TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.			
O01OA070	0,001	h	Peón ordinario	18,55	0,02	
P31CR230	0,333	u	Tapón protector puntas acero tipo seta	0,07	0,02	
TOTAL PARTIDA						0,04

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.4 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL						
E28RA005		u	CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA010	1,000	u	Casco seguridad básico	4,63	4,63	
TOTAL PARTIDA						4,63
E28RA040		u	PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110x55 mm (amortizable en 5 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA080	0,200	u	Pantalla seguridad cabeza soldador	12,35	2,47	
TOTAL PARTIDA						2,47
E28RA060		u	PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza (amortizable en 5 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA100	0,200	u	Pantalla protección contra partículas	8,40	1,68	
TOTAL PARTIDA						1,68
E28RA070		u	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA120	0,333	u	Gafas protectoras	8,06	2,68	
TOTAL PARTIDA						2,68
E28RA090		u	GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA140	0,333	u	Gafas antipolvo	7,87	2,62	
TOTAL PARTIDA						2,62
E28RA100		u	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA150	0,333	u	Semi-mascarilla 1 filtro	16,42	5,47	
TOTAL PARTIDA						5,47
E28RA110		u	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA180	1,000	u	Filtro antipolvo	1,62	1,62	
TOTAL PARTIDA						1,62
E28RA115		u	MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.			
P31IA170	1,000	u	Mascarilla celulosa desechable	1,40	1,40	
TOTAL PARTIDA						1,40
E28RA120		u	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA190	0,333	u	Cascos protectores auditivos	10,96	3,65	
TOTAL PARTIDA						3,65
E28RA130		u	JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA POLIURETANO Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA200	1,000	u	Juego tapones antirruido espuma poliuretano	0,41	0,41	
TOTAL PARTIDA						0,41

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28RC010		u	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR			
			Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC010	0,250	u	Faja protección lumbar	22,34	5,59	
			TOTAL PARTIDA			5,59
E28RC030		u	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS			
			Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC030	0,250	u	Cinturón portaherramientas	15,42	3,86	
			TOTAL PARTIDA			3,86
E28RC125		u	ABRIGO PARA EL FRÍO			
			Abrigo para el frío (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC120	0,333	u	Abrigo para frío	31,28	10,42	
			TOTAL PARTIDA			10,42
E28RC140		u	MANDIL CUERO PARA SOLDADOR			
			Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC140	0,333	u	Mandil cuero para soldador	8,84	2,94	
			TOTAL PARTIDA			2,94
E28RC180		u	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE			
			Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97.			
P31IC180	1,000	u	Chaleco de obras reflectante	2,76	2,76	
			TOTAL PARTIDA			2,76
E28RC210		u	MONO RECTO ALTA VISIBILIDAD			
			Mono recto cremallera con tapeta de seguridad poliéster-algodón. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.			
P31IC210	0,500	u	Mono recto alta visibilidad	19,03	9,52	
			TOTAL PARTIDA			9,52
E28RC190		u	CAZADORA ALTA VISIBILIDAD			
			Cazadora cremallera 100% poliéster, reflectante, con topeta de seguridad. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.			
P31IC190	0,500	u	Cazadora alta visibilidad	16,37	8,19	
			TOTAL PARTIDA			8,19
E28RC240		u	CONJUNTO LLUVIA ALTA VISIBILIDAD			
			Conjunto de lluvia alta visibilidad compuesto por pantalón y chaqueta. Ambos con tiras retroreflejantes microburbujas termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo. Amortizable en 3 usos. Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.			
P31IC240	0,333	u	Conjunto de lluvia alta visibilidad	23,96	7,98	
			TOTAL PARTIDA			7,98
E28RM070		u	PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE			
			Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM070	1,000	u	Par guantes uso general serraje	2,31	2,31	
			TOTAL PARTIDA			2,31
E28RM100		u	PAR GUANTES SOLDADOR			
			Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM100	0,500	u	Par guantes para soldador	2,68	1,34	
			TOTAL PARTIDA			1,34

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28RM190		u	PAR MANGUITOS REFLECTANTES			
			Par de manguitos reflectantes (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97.			
P31IM170	0,330	u	Par manguitos reflectantes	19,31	6,37	
			TOTAL PARTIDA			6,37
E28RM090		u	PAR GUANTES ALTA RESISTENCIA AL CORTE			
			Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM090	1,000	u	Par guantes alta resistencia al corte	4,91	4,91	
			TOTAL PARTIDA			4,91
E28RM120		u	PAR GUANTES AISLANTES 10000 V			
			Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10000 V (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM120	0,333	u	Par guantes aislamiento 10000 V	40,68	13,55	
			TOTAL PARTIDA			13,55
E28RP070		u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD			
			Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP070	1,000	u	Par botas de seguridad	25,24	25,24	
			TOTAL PARTIDA			25,24
E28RP060		u	PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD			
			Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP060	1,000	u	Par botas de agua de seguridad	13,14	13,14	
			TOTAL PARTIDA			13,14
E28RP150		u	PAR DE RODILLERAS			
			Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP150	0,333	u	Par rodilleras	13,32	4,44	
			TOTAL PARTIDA			4,44
E28RP080		u	PAR DE BOTAS AISLANTES			
			Par de botas aislantes para electricista hasta 5000 V de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP080	0,333	u	Par botas aislantes 5000 V	64,67	21,54	
			TOTAL PARTIDA			21,54
E28RP090		u	PAR DE POLAINAS SOLDADURA			
			Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP090	0,333	u	Par polainas para soldador	4,25	1,42	
			TOTAL PARTIDA			1,42
E28RSA060		u	ARNÉS AMARRE DORSAL + CINTURÓN			
			Arnés de seguridad con amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y hombros y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nailon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable (amortizable en 5 obras). Certificado CE Norma UNE-EN 361:2002 y UNE-EN 358:2000, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IS080	0,200	u	Arnés amarre dorsal hebillas automáticas + cinturón	186,26	37,25	
			TOTAL PARTIDA			37,25

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28RSH010		u	TRÍPODE DE ACERO TELESCÓPICO CON POLEA Trípode telescópico de acero de altura máxima 2,00 m con polea. Punto de enganche independiente para la adición de un dispositivo anticaídas retráctil o de un dispositivo recuperador suplementario (amortizable en 20 obras). Certificado CE UNE-EN 795:2012. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,14	4,03	
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	18,55	3,71	
P31IS690	0,050	u	Trípode acero telescópico con polea	635,59	31,78	
TOTAL PARTIDA						39,52
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.5 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD						
E28W020		u	COSTE MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Coste mensual del comité de seguridad y salud en el trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.			
P31W010	1,000	u	Coste mensual comité seguridad	139,80	139,80	
TOTAL PARTIDA						139,80
E28W030		u	COSTE MENSUAL DE CONSERVACIÓN Coste mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.			
P31W020	1,000	u	Coste mensual conservación	147,88	147,88	
TOTAL PARTIDA						147,88
E28W040		u	COSTE MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN Coste mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.			
P31W030	1,000	u	Coste mensual limpieza-desinfección	139,28	139,28	
TOTAL PARTIDA						139,28
E28W070		u	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO II Reconocimiento médico básico II anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 12 parámetros.			
P31W060	1,000	u	Reconocimiento médico básico II	93,42	93,42	
TOTAL PARTIDA						93,42

CUADRO DE PRECIOS N° 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS			
U01AF030	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm SIN TRANSPORTE Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	10,44
			DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
E01DSS070ES	m3	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN A MÁQUINA Demolición de cimentaciones, de hormigón en masa o armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	38,12
			TREINTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS
U01AO030AA	m	DEMOLICIÓN MURO DE MAMPOSTERÍA A MÁQUINA SIN TRANSPORTE Demolición de muro de mampostería a máquina, de espesor variable y altura hasta 3 metros, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y NTE ADD-13.	22,91
			VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
U01AU060ES	ud	DESMONTAJE POSTE CON BRAZO Desmontaje de poste con brazo con luminaria, de cualquier altura, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de desconexión del cableado eléctrico, desmontaje de brazos y luminarias si procede, rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, así como medios auxiliares de elevación y descarga; sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-1.	123,51
			CIENTO VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
U01BQ080ES	ud	TALADO ÁRBOL CUALQUIER DIÁMETRO SIN TRANSPORTE Talado de árbol de cualquier diámetro, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, sin incluir carga ni transporte de productos obtenidos y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.	53,04
			CINCUENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
U01BQ140ES	ud	DESTOCONADO ÁRBOL CUALQUIER DIÁMETRO SIN TRANSPORTE Destoconado de árbol de cualquier diámetro, hasta una profundidad no inferior a 50 cm por debajo de la rasante de explanación, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte de productos obtenidos y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.	98,09
			NOVENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
U13EP170ES	u	PROTECCIÓN ARBOLADO EXISTENTE DURANTE LAS OBRAS Protección de arbolado existente en obra mediante: - Protección del tronco con entablamiento de 2,00 m de altura total realizado con tabla nueva de pino cosida con hiladas de alambre galvanizado cada 15 cm, separadas del tronco por tacos de poliestireno de alta densidad de 10x10x5 cm e hincadas en el terreno 10 cm sin dañar a las raíces ni a las ramas bajas. - Marcaje de zona perimetral de protección compuesta por puntales metálicos cada 2,50 m anclados al terreno y malla plástica tipo stopper de 1 metro de altura. Incluye colocación y desmontaje a la finalización de las obras.	206,62
			DOSCIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U13EP171AA	u	PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO ARBOLADO EXISTENTE Poda y tratamiento fitosanitario sobre arbolado existente, contra insectos y hongos, con aplicación de insecticidas y fungicidas de amplio espectro, mezclados con un abono foliar y con un mojante, aplicado mediante cañones de pulverización con chorro nebulizado con 4/6 boquillas un Nebulizador de 30 cv o superior, con un caudal variable de 0,5/15 l/min y un alcance horizontal de 15/25 m y de 12/20 m de altura, equipado con un depósito de 1000 l de capacidad, accionado por un motor de 30 CV de potencia. Incluidos el agua, mezcla de productos, limpieza y llenado del depósito, herramientas y medios auxiliares. Se incluyen los productos fitosanitarios. Poda mediante medios manuales. Medida la unidad ejecutada.	103,55

CIENTO TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
U13AF020ES	m2	DESBROCE MECÁNICO Y MANUAL DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno con maquinaria pequeña, incluso pequeñas zonas desbrozadas manualmente, incluso carga de residuos, sin transporte.	2,54
		DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
U01BD040NB	m3	DESBROCE TERRENO SIN TRANSPORTE Desbroce, retirada de tierra vegetal y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso acopio de material obtenido a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de tierras. Medición de volumen realmente ejecutado.	1,02
		UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
U01EDT050ES	m3	DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN SIN TRANSPORTE Desmante en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso rasanteo y refinado de la superficie de coronación de desmante, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.	5,51
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
U01EEZ090ES	m3	EXCAVACIÓN TERRENO TRÁNSITO SIN TRANSPORTE Excavación en terreno de tránsito, con apoyo de martillo neumático, incluso rasanteo y refinado de la superficie, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.	6,67
		SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U01RTC121ES	m3	TERRAPLÉN DE CORONACIÓN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA Terraplén de coronación con material procedente de cantera, en espesores de hasta 1 m, extendido, humectación y compactación al 100% del P.M., incluso perfilado de taludes y rasanteo y refinado de la superficie de coronación, terminado. El material deberá cumplir las características para formación de explanada de tipo E2: - CBR mayor o igual que 10. - En la capa superior, CBR mayor o igual que 12. - Módulo de compresibilidad Ev2, obtenido en el segundo ciclo de ensayo, mayor o igual que 120 MPa. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.	10,58
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U01RTC090ES	m3	TERRAPLÉN CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación al 100% del P.M. Incluso tratamiento previo de cribado y selección del material, perfilado de taludes, rasanteo y refinado de la superficie de coronación, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.	2,86
		DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U01ZS150AA	m3	CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA Carga y transporte de terreno a lugar de acopio dentro de la obra (a determinar por la Propiedad o Dirección Facultativa), con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	1,02
		UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 3 AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN			
U03CZ015NB	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20 Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	23,56
		VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U03CZ010NB	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZAD 0/20 Zahorra artificial drenante ZAD 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	24,75
		VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U03GS010ES	m3	ESCORIA DE FOSO Escoria de foso de alto horno, en capas de subbase, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 15 cm de espesor, medido sobre perfil.	17,00
		DIECISIETE EUROS	
U03GS011ES	m3	ESCORIA CLASIFICADA Escoria clasificada de alto horno, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil.	27,68
		VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U03DFC020	m3	FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada según Orden 8/2001, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos.	38,70
		TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
U03RI050NB	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP / C60BF4 IMP Riego de imprimación tipo C50BF4 IMP o C60BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación no inferior de 0,5 kg/m2, incluso barrido, preparación de la superficie y árido de cobertura si necesario. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.	0,50
		CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
U03RA060NB	m2	RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH Riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación no inferior de 0,2 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.	0,28
		CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
U03VC261AA	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=4 cm COLOR ROJO Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, en color rojo, tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	18,41
		DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U03VC260	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	8,86
		OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U03VC200NB	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=6 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	10,43
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
U03VC201ES	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=10 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 10 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	17,31
		DIECISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
U04VCH156ES	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 PULIDO e=20 cm Pavimento continuo de hormigón HM-20, de central, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20 cm de espesor, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, nivelado, con acabado a definir por la Dirección de Obra (fratasado con helicóptero o pulido) y parte proporcional de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	22,90
		VEINTIDOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
U03WV011ES	m2	HORMIGÓN HF-3,5 EN CALZADA e=20 cm Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción en calzada, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado fratasado con helicóptero y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	22,69
		VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U04VQ010ES	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO JUNTA ABIERTA ACERA Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa, modelo Ecodraining de PVT o similar, en color acero, con canto vivo, de tamaño 20x10x6,5 cm con separador de 1,5 mm, colocado sobre cama de arena 0-3 mm o gravillín 2-5 mm, ambos de naturaleza ofítica, rasanteada, de 5 cm de espesor, i/recebado de juntas, barrido y limpieza en seco de asentamiento de las piezas con vibradores de goma. Incluye bordura tipo Pave Edge de Breinco o similar, en los encuentros con otras pavimentaciones, según se define en el documento de planos. A colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del P.M. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	31,55
		TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04VQ011ES	m2	<p>PAVIMENTO LOSA HORMIGÓN ABIERTA CÉSPED APARCAMIENTO</p> <p>Pavimento de losa prefabricada de hormigón para tráfico rodado, modelo IIIa de Breinco o similar, en color gris, de tamaño 40x40x12 cm, colocado sobre cama de arena 0-3 mm o gravillín 2-5 mm, ambos de naturaleza offítica, rasanteada, de 3 cm de espesor, i/ recebado de juntas, barrido y limpieza en seco y asentamiento de las piezas con vibradores de goma, llenado de alvéolos de la losa con substrato franco arenoso, según indicaciones del fabricante. A colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del P.M. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	37,97
		TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U04VBH055NB	m2	<p>BALDOSA HIDRÁULICA BOTÓN GRIS 40x40 cm Y LOSA HORMIGÓN</p> <p>Pavimento de loseta hidráulica, de color gris, podotáctil de 40x40 cm, con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15/17 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	31,50
		TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
U04VBH155ES	m2	<p>BALDOSA HIDRÁULICA ACANALADURA GRIS 40x40 cm Y LOSA HORMIGÓN</p> <p>Pavimento de baldosa hidráulica, de color gris, podotáctil con acabado superficial en relieve tipo acanaladura, de 40x40 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15/17 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	32,63
		TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
U01GP140AA	m2	<p>GEOCOMPUESTO DRENANTE</p> <p>Geocompuesto drenante, formado por núcleo semirrígido drenante, de estructura alveolar doble bicúspide de polietileno de alta densidad, totalmente envuelto en un geotextil a base de polipropileno no tejido, con una capacidad drenante de 0,85 l/ms (presión 20kPa, gradiente i=1), con una resistencia a la tracción longitudinal de 20,6 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 20,3 kN y 5 mm de espesor. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a PG3-Art.290,422.</p>	3,81
		TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
U04BB050ES	m	<p>BORDILLO GRANITO MECANIZADO 15x20 cm</p> <p>Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 15 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	31,58
		TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U04BB040ES	m	<p>BORDILLO GRANITO MECANIZADO 10x20 cm</p> <p>Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 10 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	26,31
		VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04BH065ES	m	<p>BORDILLO MONTABLE GRANITO MECANIZADO 4-20x22 cm</p> <p>Bordillo montable de granito mecanizado, achaflanado, de 4 y 20 cm de bases superior e inferior y 22 cm de altura, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	30,37
			TREINTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
U04BR015ES	m	<p>CAZ HORMIGÓN PREFABRICADO HM-35 BICAPA GRIS 50x30x13-10 cm</p> <p>Caz de hormigón prefabricado HM-35, bicapa, de color gris, de 50x30x13-10 cm, colocada sobre lecho de hormigón HNE-15/P/20, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos, la excavación previa y el relleno posterior. Caz y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	27,83
			VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
U01AA010ES	u	<p>ADAPTACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS A RASANTE DEFINITIVA</p> <p>Trabajos de adaptación (elevación o rebaje) de tapas de registro existentes de cualquier servicio en vial público, mediante picado con compresor y posterior recibido sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.</p>	113,80
			CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 4 RED DE AGUA POTABLE			
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.1 APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS			
U01EEZ090NB	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	7,46
			SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
U01RLZ050NSU	m3	RELLENO EN ZANJAS CON ARENA Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13	18,67
			DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
U01RLZ030NB	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	11,05
			ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.2 REGISTROS, ARQUETAS, TRAMPILLONES			
U06VAA042ES	ud	BOCA DE LLAVE PARA ACOMETIDA Boca de llave de fundición GE 500-7 según ISO 1083/EN 1563, fuerza de ensayo 125 kN, apertura libre 82 mm, dimensión exterior 200 mm, altura 165mm. Peso del conjunto 4 kg (peso tapa 0,5 kg). Tapa con cierre por bayoneta mediante rotación con diámetro exterior: 103mm. Apertura mediante ranura rectangular en el centro del tapón de 29 mm x 7 mm y de profundidad 10mm. Marco de cabeza redonda de dimensiones 110 mm con relieve antideslizante con cuerpo monobloque moldeado. Posibilidad de marcado en relieve de servicios específicos. Revestimiento de pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante. También incluye hormigón HM-20 en solera. Colocado y rematado.	169,05
			CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
U06SA111AA	u	ARQUETA PARA VÁLVULAS Arqueta de nueva construcción para alojamiento de valvulería de la red general, de hasta 1,5 m x 1,5 m de luz interior y 1,45 m de altura, con solera de 20 cm, muros de 25 cm y losa de 30 cm de espesor, todo armado y ejecutado con hormigón HA-25. También incluye la excavación, el relleno del trasdós con suelo seleccionado, el marco y la tapa de fundición dúctil DN 600 mm, tipo EN 124 D-400 de diámetro interior 600 mm, con logo estampado de EMA (ABASTECIMIENTO). Incluso conexión de tuberías, anclaje de las piezas especiales y cierre de cajetines. Totalmente ejecutado y rematado.	2.985,85
			DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07ZLR010NS	u	REGISTRO DESAGÜES D=120 cm h=1,50 m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 1,5 m de profundidad libre para desagüe de red, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-30/P/20/IIa+Qb de 40 cm de espesor y dado de anclaje, armada con barras de acero B500S de 12mm de diámetro, según planos de detalle; enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de dado de apoyo de desagüe, cerco y tapa de fundición tipo calzada D-400, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	718,82
			SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
U07ZLR010NS2	u	REGISTRO VENTOSAS D=110 cm h=1,50 m Pozo de registro de 120 cm de diámetro interior y de 1,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-30/P/20/IIa+Qb de 30 cm de espesor, armada con acero B500S según detalle de planos; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de dado de apoyo de ventosa, cerco y tapa de fundición tipo calzada D-400, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	643,37
			SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.3 PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, ACOMETIDAS Y OTROS			
APARTADO 1.2.CAP 4.3.1 PIEZAS ESPECIALES			
U06VEM031AA	u	TE EMBRIDADA PN16 DN=100 mm Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 100 / 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	206,69
			DOSCIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
U06VEM033AA	u	TE EMBRIDADA PN16 DN=150 mm 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	307,02
			TRESCIENTOS SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS
U06VEM032AA	u	TE EMBRIDADA PN16 DN=200 mm Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 200 / 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	436,03
			CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS
U06VEM035AA	u	TE EMBRIDADA PN16 DN=400 mm Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 400 / 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	1.404,96
			MIL CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VEM101AA	u	REDUCCIÓN EMBRIDADA PN16 DN=150 / otros Reducción embridada , 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	123,61
		CIENTO VEINTITRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
U06VEM102AA	u	REDUCCIÓN EMBRIDADA PN16 DN=200 / otros Reducción embridada , DN 250 / 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	214,65
		DOSCIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U06VEM113AA	u	EMPALME BRIDA LISO PN16 DN400 Brida liso con brida orientable, DN 400, PN16, 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. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalado.	540,29
		QUINIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
U06VEM054ASV	u	BRIDA CIEGA ROSCADA DN=150 mm Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 150, 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 fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.	102,93
		CIENTO DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
U06VEM0689SN	u	BRIDA CIEGA ROSCADA DN=100 mm Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 100, 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 fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.	81,90
		OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
U06VEM021AA	u	CODO CUALQUIER ÁNGULO PN 16 DN 100 Codo embridado cualquier ángulo DN 100 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	104,59
		CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VEM121AA	u	CODO CUALQUIER ÁNGULO PN 16 DN 150 Codo embridado cualquier ángulo DN 150 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	190,65
			CIENTO NOVENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U06VEM1222NS	u	CODO CUALQUIER ÁNGULO PN 16 DN 200 Codo embridado cualquier ángulo DN 200 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	311,03
			TRESCIENTOS ONCE EUROS con TRES CÉNTIMOS
APARTADO 1.2.CAP 4.3.2 ACCESORIOS DE UNIÓN			
U06VEM022AA	u	MANGUITO UNIVERSAL PN16 DN400 Unión manguito universal, PN 16 DN 400, para cualquier rango de diámetros necesarios, apto para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabrida en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interna y externamente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03. Totalmente instalado.	528,90
			QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
U06VEM025AA	u	UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 200 Brida universal, DN 200, 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.	253,45
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U06VEM026AA	u	UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 150 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.	188,46
			CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
U06VEM027AA	u	UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 100 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.	113,59
			CIENTO TRECE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VEM028AA	u	PORTABRIDAS PE 100 PN16 DN90 + BRIDA DN80 Portabridas para tubería de polietileno de diámetro 90 mm de PE-100 SDR-11 (PN 16 bar), modelo largo, apto para soldar a tope y por electrofusión, con brida DN 80 PN 16 bar - ISO / DIN 2501 de fundición nodular (según norma DIN 1693), galvanizada en caliente y con una protección epoxi, incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión. . Instalado por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.	73,59
		SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U06VEM029AA	u	MANGUITO ELECTROSOLDABLE PE100 PN16 DN90 Manguito electrosoldable para tubería de polietileno de diámetro 90 mm de PE-100 SDR-11 (PN 16 bar) según norma ISO S8, para instalar por electrofusión, incluso redondeo y alineación de los extremos de la tubería si fuera necesario . Instalado por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.	43,46
		CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
APARTADO 1.2.CAP 4.3.3 VÁLVULAS, HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO			
U06VAV027AA	u	VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=100 mm 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.	163,16
		CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
U06VAV029AA	u	VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=150 mm 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.	241,45
		DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U06VAV030AA	u	VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=200 mm Válvula de seccionamiento, DN 200 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.	902,57
		NOVECIENTOS DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VAV058NS	ud	VÁLVULA DE ACOMETIDA H/H HASTA 2" DN 50 Válvula de acometida de compuerta de asiento elástico, de hasta DN 50 (según necesidad a definir por la Dirección de Obra), en PN 16, con unión mediante roscas hembras de hasta 2" según DIN 3352-4, con cuerpo y tapa en EN GJS 500 (GGG-50), y compuerta en latón CZ 132, con compuerta vulcanizada con EPDM, eje de acero inoxidable AISI 420, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon y manguito inferior en NBR, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente, calidad GSK, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. Accionamiento tipo capuchón y los accesorios latón / PE electrosoldables / mixtos, necesarios para la correcta instalación. Completamente instalada y en servicio.	164,46
			CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
U06VAA100ES	u	BOCA DE RIEGO TIPO GIJÓN Suministro y colocación de 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). No incluye acometida. Instalada y puesta en servicio. También aportación y colocación de cuerpo y tapa de registro propia del modelo elegido y los accesorios latón de / PE electrosoldables / mixtos.	392,48
			TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
U06WH015NB	ud	HIDRANTE DN 100 PN 16 DOBLE RACOR 70 Hidrante enterrado DN 100 PN 16, de doble racor Barcelona de 70 mm con tapones, según norma UNE 23-407. También cuerpo y tapa de registro de fundición dúctil D-400, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM. Completamente instalado.	736,42
			SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
APARTADO 1.2.CAP 4.3.4 ACOMETIDAS Y OTROS			
U06VAA040ES	ud	ACOMETIDA A RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO Acometida a tubería de la red general de DN hasta 225 mm para suministro de agua de consumo, para contraincendios o para instalación de boca de riego, realizada esta mediante collarín aprobado por la Dirección de obra que puede ser o no de toma en carga, para tuberías de fundición dúctil o tuberías de polietileno. También tramo de tubería de polietileno PE 100 PN16 7 SDR 11 del diámetro necesario (32/40/50/63) UNE-EN 12.201 y en una longitud máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación demolición, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón, accesorios de PE 100 electrosoldable o mixtos necesarias (a definir por la Dirección de Obra). Totalmente ejecutada y puesta en servicio.	498,01
			CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS
U06VAF050	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOMÁTICO DN=150 mm Ventosa trifuncional DN 150 mm de fundición, con conjunto tobera purgador 10 ó 25 bares de presión, conexión a tubería de abastecimiento de agua con brida de 150 mm de diámetro, ventosa probada en fábrica y con ensayos conforme UNE EN 1074-4, i/accesorios, completamente instalada.	1.738,01
			MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS
1.3.1.DESNS	ud	DESAGÜE A RED DE SANEAMIENTO Desagüe en pozo a la red de saneamiento mediante derivación de la red de abastecimiento con tubería PE100 DN 90 mm sobre cama de arena de 10 cm, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, incluso T de doble enchufe a la tubería de abastecimiento y derivación embreadada, codo embreadado, válvula de compuerta, carrete de desmontaje y adaptador, todo con DN-90, según plano de detalle, incluso conexión a la red de saneamiento a una distancia máxima de 7 metros.	420,95
			CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VEM040AA	m	PRUEBAS TUBERÍA ABASTECIMIENTO Pruebas de presión según condiciones a definir por la Dirección de Obra. Incluye llenado y vaciado de la tubería, parte proporcional de piezas y accesorios necesarios para la prueba, ejecución de dados de anclaje y posterior demolición de los mismos si fuera necesario. Totalmente ejecutado.	3,39
		TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U06VAA041AA	ud	ENTRONQUE A RED EXISTENTE Trabajos de entronque con las tuberías de la red existente y aportación e instalación de accesorios de latón / PE electrosoldables / mixtos, no contemplados en otras unidades. Totalmente acabado.	269,50
		DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.4 TUBERÍAS			
U06TP685ES	m	CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=90 mm Tubería de polietileno de alta densidad PE100 SDR-11, de 90 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, según norma UNE 12201, suministrada en barras, unida por soldadura a ope por el método "baja presión single" y con la parte proporcional de manguitos y codos electrosoldables, si fueran necesarios. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Instalación realizada por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.	24,37
		VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U06TU010ES	m	CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C40 DN=100 mm Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 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, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según normal UNE 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 sean necesarios instalar. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	44,31
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
U06TU020ES	m	CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C40 DN=150 mm Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 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, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según normal UNE 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 sean necesarios instalar. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	59,86
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06TU025AA	m	CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C40 DN=200 mm Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 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, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según normal UNE 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 5°. Colocada en zanja sobre cama de arena, i/p.p. de elementos de unión, piezas especiales, elementos de anclaje, pruebas de presión y estanqueidad y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada según NTE-IFA-11.	63,47
			SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
U06WW020NSU	m	CINTA SEÑALIZACIÓN RED ABASTECIMIENTO Suministro e instalación de cinta de polietileno para señalización de red de abastecimiento, color azul, suministrada en rollos.	0,12
			CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.5 BY-PASS PROVISIONAL			
U06GEN100ES	ud	MANTENIMIENTO RED ABASTECIMIENTO Unidad completa de abono íntegro para ejecución de by-pass provisional que garantice el mantenimiento del servicio de abastecimiento durante la duración de las obras. Incluye red provisional aérea, con aportación e instalación de tubería de PE de diámetro suficiente, los accesorios necesarios, incluso válvulas de corte y conexiones a contadores, con todas las medidas necesarias para garantizar el suministro conforme al reglamento regulador del mismo. Incluye todos los trabajos necesarios para su puesta en servicio (demoliciones, tapones, etc.) y su posterior retirada. Totalmente acabado, protegido y puesto en servicio.	4.656,94
			CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.6 DESMANTELAMIENTO RED EXISTENTE			
U01AI011ES	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCTOS DE RED EXISTENTE Demolición de conductos de redes de servicios existentes (abastecimiento, saneamiento, telecomunicaciones, etc.), de cualquier diámetro y material, incluso p.p. de pozos, arquetas y otros elementos. Incluso trabajos de corte de tubería, calicatas, colocación de tapones y otras labores. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectiva. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	7,60
			SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 5 RED DE AGUAS RESIDUALES			
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 5.1 APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS			
U01EEZ090NB	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	7,46
		SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U01RLZ050NSU	m3	RELLENO EN ZANJAS CON ARENA Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13	18,67
		DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U01RLZ030NB	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	11,05
		ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
U01EAD238NB	m2	ENTIBACIÓN Entibación cuajada en zanjas y pozos para cualquier diámetro y con material homologado para este tipo de trabajos. Incluye todos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibado.	15,86
		QUINCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 5.2 TUBERÍAS			
U070EP570ES	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 315 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 315 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.	41,92
		CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U070EP580ES	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 400 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 400 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.	60,17
		SESENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
LIMP-COLEC	m	LIMPIEZA INTERIOR RED Limpieza interior de colectores y pozos de registro con camión de limpieza hidrodinámico, previa a la inspección con cámara robotizada.	1,80
		UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ENS-COLECNS	m	INSPECCIÓN TUBERÍA CON EQUIPO TV Inspección y grabación con cámaras robotizadas de colectores. Incluye parte proporcional de informe a definir por la Dirección de Obra.	3,80
TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 5.3 POZOS, ARQUETAS Y OTROS			
U07ZP011AA	ud	POZO DE REGISTRO DE PVC DE DOBLE PARED h<2 m Pozo de registro de hasta 2 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.	1.008,01
MIL OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS			
U07ZP012AA	ud	POZO DE REGISTRO DE PVC DE DOBLE PARED 2<h<3 m Pozo de registro de hasta 3 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.	1.265,11
MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
U07TZP013AA	ud	POZO DE RESGITRO DE PVC DE DOBLE PARED 3<h<4 m Pozo de registro de hasta 4 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.	1.560,75
MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
U07CP030NB	ud	ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta 20 m de longitud, formada por: excavación de zanja, conexión a la red general, colocación de tubería de PVC de pared estructural, doble pared, exterior corrugada e interior lisa de 315 mm de diámetro interior SN8 envuelto en prisma de hormigón HM-20 y relleno posterior de la zanja. Totalmente terminado, con p.p. de medios auxiliares. No incluye arqueta de acometida.	571,18
QUINIENTOS SETENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
U24834NB1	ud	ARQUETA DE ACOMETIDA 40x80 cm Arqueta para alojamiento de acometida de dimensiones interiores 40x80 cm, de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, hasta una profundidad máxima de 1,8 metros de profundidad. Incluso soleira de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según UNE-EN 124, rotulada con el logotipo de EMA. Totalmente terminada.	351,87
TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
U249656NB	ud	CONEXIÓN A POZO O ARQUETA EXISTENTE Conexión de tubería en pozo de registro o arqueta existente, mediante demolición y reconstrucción de pared de dicho pozo o arqueta. Acabado, limpio y rematado.	143,95
CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U249660ES	día	DESVÍO PROVISIONAL RED SANEAMIENTO Desvío provisional para nueva conexión a colector existente, consistente en la obturación del pozo superior y la instalación y mantenimiento de bomba de achique de aguas residuales durante el tiempo de las operaciones de conexión, prevista una duración media de dos días.	202,12
DOSCIENTOS DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 5.4 OBRA CIVIL COMPLEMENTARIA			
U01AF030	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm SIN TRANSPORTE Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	10,44
DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
U03GS011ES	m3	ESCORIA CLASIFICADA Escoria clasificada de alto horno, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil.	27,68
VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
U03RI050NB	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP / C60BF4 IMP Riego de imprimación tipo C50BF4 IMP o C60BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación no inferior de 0,5 kg/m2, incluso barrido, preparación de la superficie y árido de cobertura si necesario. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.	0,50
CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
U03RA060NB	m2	RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH Riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación no inferior de 0,2 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.	0,28
CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
U03VC260	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	8,86
OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
U03VC200NB	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=6 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	10,43
DIEZ EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 6 RED DE AGUAS PLUVIALES			
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 6.1 APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS			
U01EEZ090NB	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	7,46
		SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U01EAD238NB	m2	ENTIBACIÓN Entibación cuajada en zanjas y pozos para cualquier diámetro y con material homologado para este tipo de trabajos. Incluye todos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibado.	15,86
		QUINCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U01RLZ050NSU	m3	RELLENO EN ZANJAS CON ARENA Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13	18,67
		DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U01RLZ030NB	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	11,05
		ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
E04N010ES	m3	RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20 Hormigón en masa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en relleno de zanjas, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado, nivelado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	81,77
		OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 6.2 TUBERÍAS			
U070EP570ES	m	<p>TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 315</p> <p>Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 315 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.</p>	41,92
		CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U070EP580ES	m	<p>TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 400</p> <p>Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 400 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.</p>	60,17
		SESENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
U070EP590ES	m	<p>TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 500</p> <p>Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 500 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.</p>	117,29
		CIENTO DIECISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
U070EP600ES	m	<p>TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 630</p> <p>Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 630 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.</p>	127,68
		CIENTO VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U070EP610ES	m	<p>TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 800</p> <p>Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 800 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.</p>	202,12
		DOSCIENTOS DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
LIMP-COLEC	m	LIMPIEZA INTERIOR RED Limpieza interior de colectores y pozos de registro con camión de limpieza hidrodinámico, previa a la inspección con cámara robotizada.	1,80
			UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
ENS-COLECNS	m	INSPECCIÓN TUBERÍA CON EQUIPO TV Inspección y grabación con cámaras robotizadas de colectores. Incluye parte proporcional de informe a definir por la Dirección de Obra.	3,80
			TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 6.3 POZOS, ARQUETAS Y OTROS			
U07ZP011AA	ud	POZO DE REGISTRO DE PVC DE DOBLE PARED h<2 m Pozo de registro de hasta 2 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.	1.008,01
			MIL OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS
U07ZP012AA	ud	POZO DE REGISTRO DE PVC DE DOBLE PARED 2<h<3 m Pozo de registro de hasta 3 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.	1.265,11
			MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS
U07ZP013AA	ud	POZO DE REGISTRO DE PVC DE DOBLE PARED 3<h<4 m Pozo de registro de hasta 4 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.	1.560,75
			MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U07EII010NS	ud	SUMIDERO 60x35 cm CON MARCO Y REJILLA D-400 Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 60x35 cm y 70 cm de profundidad mínima, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo macizo, enlucido y enfoscado, incluso rejilla y marco de fundición D-400, enrasada al pavimento. Incluso excavación y relleno alrededor, recibido a tubo de saneamiento, junta de estanqueidad para unión tubo-sumidero y codo para formación de sifón si necesario. Totalmente acabado.	327,05
			TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
U07OEP020ES	u	ACOMETIDA SUMIDERO PVC ESTRUCTURADO DN200 SN8 PRISMA HORMIGÓN Acometida de sumidero a la red de pluviales hasta una distancia máxima de 10 m, mediante tubo enterrado de PVC de pared estructurada, corrugada exterior y lisa interior, de color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, envuelto en prisma de hormigón HM-20 de dimensiones 45x45 cm. Incluso colocación de banda de señalización aportada por EMA y obras de tierras necesarias (excavación y relleno posterior). Con p.p. de medios auxiliares y pruebas de estanqueidad.	245,58
			DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07CP030NS2	u	ACOMETIDA RED DE PLUVIALES PVC CORRUGAD DN315 mm SN8 PRISMA HORM Acometida de pluviales a pozo de la red general municipal, hasta una distancia máxima de 17 m, formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento, conexión a pozo, colocación de tubería de PVC corrugado de 315 mm de diámetro interior SN8 envuelto en prisma de hormigón y tapado posterior de la acometida. Totalmente terminado, con p.p. de medios auxiliares.	849,78
			OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
U24834NB1	ud	ARQUETA DE ACOMETIDA 40x80 cm Arqueta para alojamiento de acometida de dimensiones interiores 40x80 cm, de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, hasta una profundidad máxima de 1,8 metros de profundidad. Incluso soleira de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según UNE-EN 124, rotulada con el logotipo de EMA. Totalmente terminada.	351,87
			TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
U249656NB	ud	CONEXIÓN A POZO O ARQUETA EXISTENTE Conexión de tubería en pozo de registro o arqueta existente, mediante demolición y reconstrucción de pared de dicho pozo o arqueta. Acabado, limpio y rematado.	143,95
			CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 7 SISTEMA DE DRENAJE			
U01EEZ090NB	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	7,46
			SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
U01GP060NS	m2	GEOTEXTIL POLIPROPILENO NO TEJIDO 200 g/m2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de polipropileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 200 g/m2, con preparación de la superficie, suministro de materiales y colocación, incluso parte proporcional de recortes, uniones y solapes. Según criterios interpretativos del Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón Xixón. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a PG3-Art.290,422.	2,72
			DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
U05OE020ES	m3	SUELO ESTRUCTURAL PARA DRENAJE Suelo estructural consistente en piedras de machaqueo de granulometría 100/150 mm, extendida en capas de 25-30 cm de espesor, adecuadamente compactadas. Tras la extensión de cada capa de pedraplén se realizará la extensión de tierra vegetal en una dotación de 0,25-0,30 m3 por cada m3 de pedraplén, en capas de 2 cm de espesor que se introducirá en los huecos mediante agua a presión. Posteriormente, se extenderá un fertilizante de liberación lenta en una cantidad de 100 g/m2. Se ejecutará por tongadas hasta lograr el espesor deseado. Conforme al Pliego de condiciones del proyecto. Totalmente terminado a juicio de la D.F.	58,99
			CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
U01RLR011ES	m3	RELLENO EN ZANJA ÁRIDO MACHAQUEO 32/63 mm Relleno localizado en zanjas con material filtrante, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 80%. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.421.	23,97
			VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
U02LZM020NB	m3	MATERIAL FILTRANTE EN ZANJA DRENANTE CON ÁRIDO RODADO 20-40 mm Material filtrante en formación de zanja drenante, compuesto por árido rodado clasificado 20-40 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).	20,57
			VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
U02LZM030ES	m3	MATERIAL FILTRANTE EN ZANJA DRENANTE CON GRAVILLA 5-15 mm Material filtrante en formación de zanja drenante, compuesto por gravilla 5-15 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado. Según criterios interpretativos del Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón Xixón. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).	19,77
			DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
U13AM010ANB	m3	SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.	2,92
			DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U02LZC080PGG	m	<p>TUBERÍA DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE CIRCULAR SN4 DN=160 mm</p> <p>Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN4 kN/m² (con manguito incorporado), revestida con geotextil de 125 g/m², colocada en zanja drenante. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>	14,96
			CATORCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
U07EIO11ES	ud	<p>SUMIDERO - REBOSADERO 60x35 cm CON MARCO Y REJILLA C-400</p> <p>Sumidero - rebosadero para recogida de pluviales, de dimensiones interiores 60x35 cm y 125 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo macizo, enlucido y enfoscado, incluso rejilla y marco de fundición D-400, enrasada al pavimento. Incluso excavación y relleno alrededor, recibido a tubo de saneamiento, junta de estanqueidad para unión tubo-sumidero y codo para formación de sifón si necesario y perforaciones en pared. Totalmente acabado.</p>	334,55
			TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U248351ES	ud	<p>REBOSADERO 40x40 cm</p> <p>Arqueta de registro para SUDS, en acera, de dimensiones interiores 40x40 cm, con función de rebosadero. Con paredes de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, con una profundidad de 1,40 m. Incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, perforaciones en pared y marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según UNE-EN 124, rotulada con el logotipo municipal. Totalmente terminada.</p>	346,25
			TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
U07OEP020ES	u	<p>ACOMETIDA SUMIDERO PVC ESTRUCTURADO DN200 SN8 PRISMA HORMIGÓN</p> <p>Acometida de sumidero a la red de pluviales hasta una distancia máxima de 10 m, mediante tubo enterrado de PVC de pared estructurada, corrugada exterior y lisa interior, de color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, envuelto en prisma de hormigón HM-20 de dimensiones 45x45 cm. Incluso colocación de banda de señalización aportada por EMA y obras de tierras necesarias (excavación y relleno posterior). Con p.p. de medios auxiliares y pruebas de estanqueidad.</p>	245,58
			DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
U07DPD010ES	u	<p>EMBOCADURA DE ALIVIADERO</p> <p>Emboadura para aliviadero del sistema de drenaje, consistente en un dado de hormigón HM-20 de dimensiones 0,65x0,65 m y 20 cm de espesor en el que irá embebida la tubería de acometida a la red de pluviales. Incluso instalación de reja de gruesos de acero inoxidable AISI-304, construida con barras de 2 mm de espesor separadas 30 mm.</p>	201,15
			DOSCIENTOS UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 8 REDES ELÉCTRICAS			
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 8.1 OBRA CIVIL			
U01EEZ090NB	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	7,46
		SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U01RLZ030NB	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	11,05
		ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
E04N010ES	m3	RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20 Hormigón en masa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en relleno de zanjas, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado, nivelado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	81,77
		OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U070EB021ES	m	TUBERÍA ENTERRADA POLIETILENO DOBLE PARED CORRUGADA D=160 mm Tubo de polietileno de alta densidad de doble pared siendo corrugada y roja la parte exterior y lisa y translúcida la parte interior, con un diámetro nominal de 160 mm, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena u hormigón. Incluso tritubo de PEAD de 50 mm de diámetro interior cada uno, envuelto en arena u hormigón. Incluso p.p. de elementos de unión, separadores y medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, cumpliendo normativa de E-REDES Distribución.	17,11
		DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
U09AV001ES	m	CINTA SEÑALIZADORA Suministro y colocación de cinta para señalización de red eléctrica, suministrada en rollos.	0,54
		CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
U11MT010ES	u	ARQUETA MEDIA TENSIÓN IN SITU TIPO A1 Arqueta tipo A1 construida in situ, de dimensiones interiores 60x60 cm y profundidad hasta 120 cm, formada por hormigón en masa HM-20/B/20/I en paredes de 20 cm de espesor, solera en tierras, marco y tapa cuadrados de 60x 60 cm de fundición dúctil clase C-250, incluso sellado de tubos, excavación de zanja, embocadura de conductos, relleno lateralmente con suelo seleccionado procedente de la excavación. Totalmente terminada.	314,95
		TRESCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U11MT020ES	u	ARQUETA MEDIA TENSIÓN IN SITU TIPO E1 Arqueta tipo E1 construida in situ, de dimensiones interiores 120x120 cm y profundidad hasta 120 cm, formada por hormigón en masa HM-20/B/20/I en paredes de 20 cm de espesor, y cerramiento superior con viguetas pretensadas T-12 en ambas direcciones, solera en tierras, marco y tapa cuadrados de 60x60 cm de fundición dúctil clase C-250, incluso sellado de tubos, excavación de zanja, embocadura de conductos, relleno lateralmente con suelo seleccionado procedente de la excavación. Totalmente terminada.	602,39
		SEISCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 8.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN			
U09BCA010ES	m	RED SUBTERRÁNEA BT 4(1x50) AI Red subterránea en Baja Tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta armario de distribución, tendida bajo tubo, realizada con cables conductores de 4(1x50) mm ² Al., RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	20,69
			VEINTE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
U09BCA011ES	m	ACOMETIDA BAJO ACERA BT 4(1x35) AI Acometida en Baja Tensión, desde el armario de distribución hasta punto de suministro, tendida bajo tubo, realizada con cables conductores de 4(1x35) mm ² Al., RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	14,87
			CATORCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
U09BPB020ES	u	ARMARIO DISTRIBUCIÓN (BTV) 4 BASES Armario de distribución para 4 bases tripolares verticales (BTV), formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio (1000x750x300 mm), abierto por la base para entrada de cables, placa transparente y precintable de policarbonato, 4 zócalos tripolares verticales, aisladores de resina epoxi, pletinas de cobre de 50x10 mm ² y bornes bimetálicas de 240 mm ² y contador. Incluso base formada por monolito de hormigón con acabado monocapa Cotegran, con puerta metálica. Completamente instalado, incluso transporte, montaje y conexionado.	2.341,46
			DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
PRL_B.T. 1.2	u	PROYECTO LEGALIZACIÓN BAJA TENSIÓN Elaboración del proyecto de red de baja tensión visado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo: - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos.	1.700,00
			MIL SETECIENTOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 8.3 INSTALACIÓN ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN			
U09AL020ES	m	CABLE MEDIA TENSIÓN 3x240 mm2 Suministro e instalación de cable para media tensión HEPRZ1 12/20 kV 3x240KAI + H16, agrupado en tema, tendido bajo tubo, i/p.p. de cintillos de agrupamiento y empalmes, sellado de entradas cables en CT (mediante coquillas y espumas expansivas de obturación) y pruebas de continuidad y rigidez dieléctrica.	75,83
			SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09TC025ES	u	<p>C.D.Y T. 2x630 KVA (TRANSF. ACEITE)</p> <p>Suministro e instalación de Centro de distribución y transformación, incluso puesta en servicio, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 edificio prefabricado preforma, tipo PF-204, de dimensiones generales aproximadas 9,6 m de largo por 2,62 m de fondo por 2,6 m de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores, transporte, montaje, accesorios y obra civil. - 4 cabinas de SF6 de función línea tipo CGM-COSMOS-L (24 kV) de 365 mm de ancho por 735 mm de fondo por 1.740 mm de alto, conteniendo: 1 interruptor-seccionador, 630 a 20 kA, mando manual, 1 seccionador de puesta a tierra, 1 sistema de seguridad de alarma contra puestas a tierra en tensión, 3 captadores de tensión y acometida de cables a pasatapas para bornas atomillables de 400 C. Totalmente instaladas. - 2 cabinas de SF6 tipo CGMCOSMOS-S (24 kV) de interruptor-seccionador pasante de 450 mm de ancho, 735 mm de fondo y 1.740 mm de alto, conteniendo: 1 interruptor-seccionador, 630 a 20 kA, mando manual. Totalmente instalado. - 2 cabinas de SF6 tipo CGMCOSMOS-S (24 kV) de 450 mm de ancho, 735 mm de fondo y 1.740 mm de alto, conteniendo: 1 interruptor-seccionador, 630 a 20 kA, mando manual, 6 mordazas portafusibles, 2 seccionadores de puesta a tierra simultáneos conectados a mordazas superiores e inferiores de fusibles, 3 captadores de tensión, 1 bobina de disparo, dispositivo de disparo por fusión de fusibles y salida de cables por pasatapas a bornas enchufables de 200 A. Totalmente instalada. - 2 transformadores trifásicos de arrollamientos concéntricos en cobre, chapa apilada inmersos en baño de aceite mineral, refrigeración natural onan dentro de cubas de aletas de llenado integral, ruedas orientables, válvula de vaciado, tapón de llanado, placa de características y tomas de puesta a tierra según normas de la Compañía suministradora. Potencia 630 kVA. Tensión primaria: 20 kV. Tensión secundaria B2= 420 V. Con termómetro de esfera y pasatapas enchufable. Totalmente instalado, incluso defensa del trafo. - Botellas terminales para cable 1x400 mm² RHZ1 Al 12/20 kV. - 1 cuadro de BT UNESA homologado por Compañía suministradora, con 4 salidas trifásicas con fusibles en bases BTVC, y demás características descritas en la memoria, incluso cuadro ampliación con 4 salidas más. - Puente BT, de sección y material 1x240 mm² Cu sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 1xfase + 1xneuro. - Fusibles MT hasta 63 a (12/24 kV), incluso colocación. - Conectores atornillables en "T" apantallado para cable seco de sección hasta 630 mm², 400-630 A tipo K440TB+11TL, incluso colocación. - Interconexión en AT borna-borna (celda de protección de 24 kV a trafo bornas enchufables). - Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. - Instalación exterior de puesta a tierra de servicio o neutro del transformador. - Instalación interior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared y conectado a los equipos de MT y demás aparata de este edificio, así como una caja general de tierra de protección, según las normas de la compañía suministradora. - Equipo de iluminación compuesto de equipo de alumbrado que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones necesarias en los equipos de MT y equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de la salida del local. - Equipo de seguridad y maniobra que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento. Compuesto por: banquillo aislante, par de guantes de amianto, extintor de eficacia 89B, una palanca de accionamiento, un armario de primeros auxilios, botiquín, botas aislantes, pértiga de rescate y de detección ausencia de tensión 6-66 kV. 	76.454,96
U09TC001ES	PA	<p>TRASLADO CT EXISTENTE</p> <p>Partida alzada a justificar para traslado de Centro de Transformación existente en camino de Los Claveles a zona reservada para servicios urbanos, a realizar por la Compañía Suministradora.</p>	40.000,00

SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUARENTA MIL EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PRL_M.T. 1.2	u	PROYECTO LEGALIZACIÓN MEDIA TENSIÓN Elaboración del proyecto de red de media tensión visado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo: - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos.	3.700,00

TRES MIL SETECIENTOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 9 ALUMBRADO PÚBLICO			
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 9.1 OBRA CIVIL			
U11SAC020ES2	m	CANALIZACIÓN B/ACERA 2 TUBOS 125 mm Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 2 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.	19,11
			DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS
U11SAC021ES2	m	CANALIZACIÓN B/ACERA 4 TUBOS 125 mm Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por cuatro tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 70 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 4 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.	32,85
			TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U11SAC040ES2	m	CANALIZACIÓN B/CALZADA 4 TUBOS 125 mm Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por cuatro tubos en cruce de calzada, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 70 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de hormigón HM-20/P/20/I, disposición de 4 tubos PEAD DN-110 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Hormigonado del resto de la zanja con HM-20/P/20/I y colocación de cinta de señalización.	43,16
			CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
U11SAM020ES2	u	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 8 m Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/Ila, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.	100,38
			CIENT EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
U11SAA020	u	ARQUETA 60x60x70 cm PASO/DERIVACIÓN Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 56x56x60 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 60x60 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.	190,95
			CIENTO NOVENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U11SAA010	u	ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIVACIÓN Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.	100,82
			CIENT EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 9.2 EQUIPAMIENTO			
U09BW022ES	u	<p>CUADRO MANDO ALUMBRADO PÚBLICO 4 SALIDAS</p> <p>Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, montado sobre armario tipo Monolit Design Oval de Arelsa o similar, con los elementos de protección y mando necesarios (interruptor automático general, contactores, interruptores automáticos para protección e interruptores diferenciales en cada circuito de salida, etc). Con terminal de central de telegestión CITILUX, que integre mando, alarmas, analizador de redes, datalogger y centralización de periféricos en una sola unidad. Incluso protector de sobretensiones de 20 kV. Incluso cimentación del armario. Completamente conectado y coordinado con el sistema de telegestión municipal. En funcionamiento.</p>	5.225,88
			CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
U09BW021ES	u	<p>CUADRO MANDO ALUMBRADO PÚBLICO 6 SALIDAS</p> <p>Cuadro de mando para alumbrado público, para 6 salidas, montado sobre armario tipo Monolit Design Oval de Arelsa o similar, con los elementos de protección y mando necesarios (interruptor automático general, contactores, interruptores automáticos para protección e interruptores diferenciales en cada circuito de salida, etc). Con terminal de central de telegestión CITILUX, que integre mando, alarmas, analizador de redes, datalogger y centralización de periféricos en una sola unidad. Incluso protector de sobretensiones de 20 kV. Incluso cimentación del armario. Completamente conectado y coordinado con el sistema de telegestión municipal. En funcionamiento.</p>	6.167,00
			SEIS MIL CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS
U10CC110ES	u	<p>COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m</p> <p>Columna troncocónica de 6 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 6 m de altura y brazo de 1,1 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.</p>	1.204,51
			MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
U10V150ES	u	<p>LUMINARIA LED 72W</p> <p>Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo CITEA NG2 MIDI de 80 leds a 300 mA (72W) con óptica 5366BL o similar, para colocar sobre brazo, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión IP66, de inyección de aluminio IP66 y cierre de vidrio templado y marco de acero inoxidable, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	631,32
			SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
U10V151ES	u	<p>LUMINARIA LED 54.5W</p> <p>Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo CITEA NG2 MIDI de 60 leds a 300 mA (54.5W) con óptica 5304 o 5307 o similar, para colocar sobre brazo, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión IP66, de inyección de aluminio IP66 y cierre de vidrio templado y marco de acero inoxidable, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	423,49
			CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10V152ES	u	LUMINARIA LED 13.8W Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo CITEA NG2 MIDI de 10 leds a 400 mA (54.5W) con óptica 5304 o similar, para colocar sobre brazo, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión IP66, de inyección de aluminio IP66 y cierre de vidrio templado y marco de acero inoxidable, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	373,49
			TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 9.3 INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
U09BCP010ES	m	LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6)+T.16 Cu Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo. Completamente instalada, montada y conexionada.	8,84
			OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
U11SAT012ES	u	PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 m Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.	24,90
			VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
PRL_ALUM 1.2	u	PROYECTO LEGALIZACIÓN ALUMBRADO Realización del proyecto de red de alumbrado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cia distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos. 	3.400,00
			TRES MIL CUATROCIENTOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 10 RED DE GAS			
U01EEZ090NB	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	7,46
		SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U01RLZ030NB	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	11,05
		ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
U01RLZ050NSU	m3	RELLENO EN ZANJAS CON ARENA Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13	18,67
		DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E04N010ES	m3	RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20 Hormigón en masa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en relleno de zanjas, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado, nivelado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	81,77
		OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U06WW021NSU	m	CINTA SEÑALIZACIÓN RED GAS Suministro e instalación de cinta de plástico microperforado de color amarillo de 30 cm de ancho para señalización de red de gas, suministrada en rollos.	0,12
		CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
JK237891NB	m	VAINA PLÁSTICA DE PROTECCIÓN Suministro y colocación de vaina de protección de material plástico de 6 atm y diámetro 200 mm.	9,99
		NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U08VP250PGG	u	VÁLVULA DE LÍNEA GAS POLIETILENO D=4" CON 2 VENTEOS Instalación de válvula de línea de D=4" con venteo, fabricada en polietileno, para redes de gas. Totalmente instalada; i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arqueta de registro.	2.204,37
		DOS MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
JK256874NB	ud	ARQUETA DIA. INT. 60 cm Arqueta prefabricada de hormigón de diámetro interior mínimo 60 cm sobre losa de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, de cualquier profundidad. Incluso marco y tapa de fundición dúctil, excavación y relleno de tierra lateral posterior si necesario.	180,83
		CIENTO OCHENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
U08TP060ES	m	TUBERÍA GAS PE D=110 mm SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno (PE) de D=110 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, reductores, etc.), excepto válvulas de línea, sin incluir apertura ni reposición de zanja.	27,30
		VEINTISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

U08AP010ES	m	ACOMETIDA GAS POLIETILENO D=32 mm	344,26
------------	---	--	--------

Acometida para gas en polietileno de D=32 mm, SDR 11, para redes de distribución desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario. Totalmente terminada; i/p.p. de excavación, reposición de zanja para tubo, protección de tubería y certificados.

TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con
VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 11 RED DE TELECOMUNICACIONES			
U11TA100	u	ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO M Arqueta tipo M construida in situ, de dimensiones exteriores 0,50x0,50x0,68 m, formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 10 cm y HA-25/P/20/I en paredes 10 cm de espesor, tapa de hormigón ligeramente armado sobre cerco metálico L, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	293,27
		DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
U11TA110ES	u	ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO H-II 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 de hormigón sobre cerco metálico L de 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, cercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno de tránsito, 10 cm de hormigón de limpieza HNE-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de suelo seleccionado procedente de la excavación, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	736,16
		SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
U11TA130ES	u	ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO D-II 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 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, cercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno de tránsito, 10 cm de hormigón de limpieza HNE-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de suelo seleccionado procedente de la excavación, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	1.113,88
		MIL CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U11TC150ES	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 2 PEAD 110 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m para 2 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactadas al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	33,17
		TREINTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
U11TC151AA	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 2 PEAD 110 CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,87 m para 2 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de tierra Os a máquina, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	34,47
		TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U11TC180ES	m	<p>CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 4 PEAD 110 CALZADA</p> <p>Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m para 4 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de tierraOs a máquina, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	54,62
			CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
U11TC190ES	m	<p>CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 6 PEAD 110 ACERA</p> <p>Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x1,00 m para 6 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactadas al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	69,09
			SESENTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
U11TC200ES	m	<p>CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 6 PEAD 110 CALZADA</p> <p>Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,15 m para 6 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactadas al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	72,28
			SETENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
U11TC001ES	m	<p>INSTALACIÓN FIBRA ÓPTICA</p> <p>Suministro y tendido de cable de 128 fibras f.o. con estructura holgada y armado dieléctrico, para instalación en exteriores. Incluso parte proporcional de etiquetado, apertura, cierre y remate de arquetas, sellado de conductos con espuma de poliuretano y transporte y retirada de las bobinas. Incluso parte proporcional de empalmes y mediciones de fibra óptica, elementos auxiliares, cajas de empalme, bandejas, kits de sellado, soportes, etc. Instalación completamente terminada y lista para entrar en servicio.</p>	13,75
			TRECE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 12 SEÑALIZACIÓN			
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 12.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
U17HMC040NB	m	MARCA VIAL CONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial retrorreflectante continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr/m2, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	1,13
			UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS
U17HMC041NB	m	MARCA VIAL DISCONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial retrorreflectante discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	1,17
			UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
U17HMC042ES	m	MARCA VIAL CONTINUA SPRAY 15 cm COLOR AMARILLO Marca vial retrorreflectante continua amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	1,62
			UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
U17HMC045NB2	m	MARCA VIAL SPRAY 40 cm Marca vial retrorreflectante continua/discontinua blanca, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	3,60
			TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
U17HSC020NB	m2	PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO CEBREADOS Pintura plástica en frío dos componentes, retrorreflectante y antideslizante, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso replanteo, barrido y premarcaje sobre el pavimento.	17,05
			DIECISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
U17HSS020NB	m2	PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO SÍMBOLOS Pintura plástica en frío dos componentes, retrorreflectante blanca y azul y antideslizante, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	20,91
			VEINTE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 12.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
U17VAA012NB	u	SEÑAL CIRCULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	89,80
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
U17VAA012NB2	u	SEÑAL CIRCULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 60 cm SIN POSTE Señal circular de diámetro 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, excepto poste y cimentación, colocada.	48,07
		CUARENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
U17VAT022NB	u	SEÑAL TRIANGULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 90 cm Señal triangular de lado 90 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	88,19
		OCHENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
U17VAT022NB2	u	SEÑAL TRIANGULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 90 cm SIN POSTE Señal triangular de lado 90 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, excepto poste y cimentación, colocada.	42,60
		CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
U17VAC012NB	u	SEÑAL CUADRADA RETRORREFLECTANTE D.G. 60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	89,80
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
U17VAU040NB	u	MÓDULO SEÑAL NORMAL INFORMATIVA URBANA Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones máximas 2 x 1 m, colocada, incluido báculo y cimentación. Según modelo Milla del Conocimiento, a definir por el Ayuntamiento de Gijón/Xixón. Completamente instalada.	331,75
		TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U17HSS110ES	PA	ADECUACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Partida alzada a justificar por el Contratista de adecuación de la señalización vertical al estado parcial de la ejecución por fases.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 13 JARDINERÍA VIARIA			
U13AM010ANB	m3	SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.	2,92
		DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
PLA05	ud	SUM. Y PLANTACIÓN LAURUS NOBILIS (LAUREL) Suministro y plantación de Laurus nobilis (laurel) de entre 12 y 14 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, podados para formación como arbolito de altura máxima de 2 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	179,92
		CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
PLA06	ud	SUM. Y PLANTACIÓN ACER PSEUDOPLATANUS (ARCE BLANCO) Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus (arce blanco) de entre 18 y 20 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metro. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	181,12
		CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
PLA11	ud	SUM. Y PLANTACIÓN ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO) Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis (romero) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	6,90
		SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
PLA12	ud	SUM. Y PLANTACIÓN VIBURNUM LANTANA (LANTANA) Suministro y plantación de Viburnum lantana (lantana) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	6,51
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
PLA16	ud	SUM. Y PLANTACIÓN DABOECIA CANTABRICA (BREZO VIZCAÍNO) Suministro y plantación de Daboecia cantabrica (brezo vizcaíno) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	5,08
		CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
U13EP020AA	ud	ENTUTORADO ÁRBOL Entutorado de árbol con 2, 3 o 4, según necesidad, tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.	50,66
		CINCUENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 14 MOBILIARIO URBANO VIARIO			
BAA01	ud	BANCO ACERO Y MADERA L=2000 mm Suministro e instalación de banco tipo Vanko de Urbes 21 o similar. De 2000 mm de longitud, 536 mm de ancho y 436 mm de alto con patas de acero al carbono y acabado en madera de pino tanalizada. Completamente instalado y terminado.	1.028,74
		MIL VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
ABI01	ud	APARCABICIS ALETA DE TIBURÓN ACERO INOX Suministro e instalación de aparcabicis triple tipo aleta de tiburón, de tubo diám. 50 mm y e=2 mm, en acero inoxidable AISI-316. Compuesto por tres elementos de altura de 90 cm y distancia entre anclajes 1,20 m cada uno. Incluso anclaje. Completamente instalado.	439,08
		CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
PTRSE02	ud	PAPELERA CON TAPA Suministro e instalación de papelera con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.	443,92
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
BOZV01	u	BOLARDO Suministro e instalación de bolardo tipo Tempo de Urbes 21 o similar. Constituido por una sola pieza de fundición nodular pintada con pintura oxirón gris. Con unas dimensiones totales de 940 mm de alto (820 mm vistos), 115 mm de ancho y 25 mm de espesor. Completamente instalado.	120,76
		CIENTO VEINTE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 15 ZONAS VERDES			
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 15.1 ZV04-A			
APARTADO 1.2.CAP13.3.1 OBRA CIVIL			
U03CZ015NB	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20 Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	23,56
			VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
U03WV012AA	m2	HORMIGÓN ACABADO FRATASADO e=20 cm Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20 cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado fratasado con helicóptero y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	22,11
			VEINTIDOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS
U13AF070	m2	LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 cm Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.	1,40
			UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
U13AM010ANB	m3	SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.	2,92
			DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
HIDRO03	m2	PRADERA NATURAL Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de gramíneas y leguminosas (<i>Dactylis glomerata</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Trifolium fragiferum</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> y <i>Lotus corniculatus</i>), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosebradora sobre camión, abonado, siembra y cobertura, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.	4,33
			CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
HIDRO02	m2	PRADERA ORNAMENTAL Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de herbáceas (<i>Dactylis glomerata</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Echium vulgare</i> , <i>Trifolium rubens</i> , <i>Gallium mollugo</i> y <i>Trifolium pratense</i>), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosebradora sobre camión, abonado, siembra y cobertura, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.	4,33
			CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 1.2.CAP13.3.2 ALUMBRADO			
U11SAC020ES2	m	CANALIZACIÓN B/ACERA 2 TUBOS 125 mm Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo ace- ra, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluyendo exca- vación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 2 tubos PEAD DN-125 mm, de ex- terior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modifica- do en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.	19,11
			DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS
U11SAA010	u	ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIVACIÓN Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hor- migón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.	100,82
			CIENT EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
U11SAA020	u	ARQUETA 60x60x70 cm PASO/DERIVACIÓN Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 56x56x60 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hor- migón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 60x60 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.	190,95
			CIENTO NOVENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U11SAM020ES2	u	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 8 m Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormi- gón HA-25/P/40/Ila, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.	100,38
			CIENT EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
U10CC111AA	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 m Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	900,83
			NOVECIENTOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
U10V160ES	u	LUMINARIA LED 32.3W Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo FLEXIA TOP de 20 leds a 500 mA (32.3W) con ópticas 5302, 5303, 5304 o 5366 o similar, para colocar sobre columna, con carcasa de aluminio, grado de protección IP66 - IK09 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. In- cluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sis- tema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y cone- xionado.	396,49
			TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09BCP010ES	m	LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6)+T.16 Cu Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm ² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo. Completamente instalada, montada y conexionada.	8,84
			OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
U11SAT012ES	u	PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 m Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.	24,90
			VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
PRL_ZV04A	u	PROYECTO LEGALIZACIÓN ALUMBRADO Realización del proyecto de red de alumbrado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo: - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos.	1.700,00
			MIL SETECIENTOS EUROS
APARTADO 1.2.CAP13.3.3 JARDINERÍA			
PLA04	ud	SUM. Y PLANTACIÓN ALNUS GLUTINOSA (ALISO) Suministro y plantación de Alnus glutinosa (aliso) de entre 14 y 16 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	72,20
			SETENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
PLA07	ud	SUM. Y PLANTACIÓN FAGUS SYLVATICAS (HAYAS) Suministro y plantación de Fagus sylvaticas (hayas) de entre 18 y 20 cm de perímetro nominal, suministrados en contenedor de 50 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, barrera antiraíces, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	266,50
			DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
PLA08	ud	SUM. Y PLANTACIÓN CRATAEGUS MONOGYNA (MAJUELO) Suministro y plantación de Crataegus monogyna (majuelo) de entre 0,3 y 0,4 m de altura, suministrados en contenedor de 3 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	8,73
			OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
PLA09	ud	SUM. Y PLANTACIÓN PHILYREA LATIFOLIA (LABIÉRNAGO PRIETO) Suministro y plantación de Philyrea latifolia (libiérnago prieto) de entre 0,3 y 0,4 m de altura, suministrados en contenedor de 3 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	6,80
			SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U13EP020AA	ud	ENTUTORADO ÁRBOL Entutorado de árbol con 2, 3 o 4, según necesidad, tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre sí por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.	50,66
			CINCUENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
APARTADO 1.2.CAP13.3.4 MOBILIARIO URBANO			
PTRSE01	ud	PAPELERA ABATIBLE Suministro e instalación de papelera con tipo Barcelona (C-23X) de Fábricas o similar. Compuesta de chapa perforada de acero inoxidable con acabado pulido brillante. Con capacidad de 60 litros, 0,884 m de alto y 0,34 m de diámetro interior. Incluido cimentación y piezas de anclaje necesarias para su colocación. Completamente instalada.	228,92
			DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
PTRSE02	ud	PAPELERA CON TAPA Suministro e instalación de papelera con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.	443,92
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
BAA01	ud	BANCO ACERO Y MADERA L=2000 mm Suministro e instalación de banco tipo Vanko de Urbes 21 o similar. De 2000 mm de longitud, 536 mm de ancho y 436 mm de alto con patas de acero al carbono y acabado en madera de pino tanalizada. Completamente instalado y terminado.	1.028,74
			MIL VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
APARTADO 1.2.CAP13.3.5 RED DE RIEGO			
U01EEZ090NB	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	7,46
			SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
U01RLZ050NSU	m3	RELLENO EN ZANJAS CON ARENA Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13	18,67
			DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
U01RLZ030NB	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	11,05
			ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
U06WW020NSU	m	CINTA SEÑALIZACIÓN RED ABASTECIMIENTO Suministro e instalación de cinta de polietileno para señalización de red de abastecimiento, color azul, suministrada en rollos.	0,12
			CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06TP685ES2	m	CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=63 mm Tubería de polietileno de alta densidad PE100 SDR-11, de 90 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, según norma UNE 12201, suministrada en barras, unida por soldadura a tope por el método "baja presión single" y con la parte proporcional de manguitos y codos electrosoldables, si fueran necesarios. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Instalación realizada por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.	22,37
			VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
U06VAA100ES	u	BOCA DE RIEGO TIPO GIJÓN Suministro y colocación de 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). No incluye acometida. Instalada y puesta en servicio. También aportación y colocación de cuerpo y tapa de registro propia del modelo elegido y los accesorios latón de / PE electrosoldables / mixtos.	392,48
			TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
U06VEM040AA	m	PRUEBAS TUBERÍA ABASTECIMIENTO Pruebas de presión según condiciones a definir por la Dirección de Obra. Incluye llenado y vaciado de la tubería, parte proporcional de piezas y accesorios necesarios para la prueba, ejecución de dados de anclaje y posterior demolición de los mismos si fuera necesario. Totalmente ejecutado.	3,39
			TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 15.2 ZV10			
APARTADO 1.2.CAP15.1.1 OBRA CIVIL			
U13AF070	m2	LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 cm Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertebrada a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.	1,40
			UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
U13AM010ANB	m3	SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.	2,92
			DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
HIDRO02	m2	PRADERA ORNAMENTAL Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de herbáceas (Dactylis glomerata, Anthoxantum odoratum, Cynodon dactylon, Achillea millefolium, Echium vulgare, Trifolium rubens, Gallium mollugo y Trifolium pratense), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosemebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.	4,33
			CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
HIDRO03	m2	PRADERA NATURAL Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de gramíneas y leguminosas (Dactylis glomerata, Anthoxantum odoratum, Cynodon dactylon, Trifolium fragiferum, Trifolium pratense, Trifolium repens y Lotus corniculatus), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosemebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.	4,33
			CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U03CZ015NB	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20 Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	23,56
			VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
U03WV012AA	m2	HORMIGÓN ACABADO FRATASADO e=20 cm Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m ³ , colocado en capa uniforme de 20 cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado fratasado con helicóptero y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	22,11
			VEINTIDOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS
PGN01	m3	PAVIMENTO DE GRANO LIBRE Suministro y colocación de pavimento continuo tipo Aripaq o similar, con acabado de grano libre.	22,85
			VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U01EDT050ES	m3	DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN SIN TRANSPORTE Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso rasanteo y refinado de la superficie de coronación de desmonte, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.	5,51
			CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
U01EEZ070ES	m3	EXCAVACIÓN LOCALIZADA TERRENO TRÁNSITO Excavación localizada o en bataches en terreno de tránsito, incluso parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga y transporte a vertedero ni medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	15,65
			QUINCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U03CZ010NB	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZAD 0/20 Zahorra artificial drenante ZAD 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	24,75
			VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U03WV013ES	m2	HORMIGÓN ACABADO PULIDO e=20 cm Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m ³ , colocado en capa uniforme de 20 cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado pulido y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	22,86
			VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
SVGDCV	P.A.	RESTAURACIÓN HÓRREO PECUARIA Partida alzada a justificar por el contratista para la restauración del hórreo existente.	20.000,00
			VEINTE MIL EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VAA042ES	ud	<p>BOCA DE LLAVE PARA ACOMETIDA</p> <p>Boca de llave de fundición GE 500-7 según ISO 1083/EN 1563, fuerza de ensayo 125 kN, apertura libre 82 mm, dimensión exterior 200 mm, altura 165mm. Peso del conjunto 4 kg (peso tapa 0,5 kg). Tapa con cierre por bayoneta mediante rotación con diámetro exterior: 103mm. Apertura mediante ranura rectangular en el centro del tapón de 29 mm x 7 mm y de profundidad 10mm. Marco de cabeza redonda de dimensiones 110 mm con relieve antideslizante con cuerpo monobloque moldeado. Posibilidad de marcado en relieve de servicios específicos. Revestimiento de pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante. También incluye hormigón HM-20 en solera. Colocado y rematado.</p>	169,05
			CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
U06VAV058NS	ud	<p>VÁLVULA DE ACOMETIDA H/H HASTA 2" DN 50</p> <p>Válvula de acometida de compuerta de asiento elástico, de hasta DN 50 (según necesidad a definir por la Dirección de Obra), en PN 16, con unión mediante roscas hembras de hasta 2" según DIN 3352-4, con cuerpo y tapa en EN GJS 500 (GGG-50), y compuerta en latón CZ 132, con compuerta vulcanizada con EPDM, eje de acero inoxidable AISI 420, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon y manguito inferior en NBR, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente, calidad GSK, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. Accionamiento tipo capuchón y los accesorios latón / PE electrosoldables / mixtos, necesarios para la correcta instalación. Completamente instalada y en servicio.</p>	164,46
			CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
U06VAA040ES	ud	<p>ACOMETIDA A RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO</p> <p>Acometida a tubería de la red general de DN hasta 225 mm para suministro de agua de consumo, para contra incendios o para instalación de boca de riego, realizada esta mediante collarín aprobado por la Dirección de obra que puede ser o no de toma en carga, para tuberías de fundición dúctil o tuberías de polietileno. También tramo de tubería de polietileno PE 100 PN16 7 SDR 11 del diámetro necesario (32/40/50/63) UNE-EN 12.201 y en una longitud máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación demolición, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón, accesorios de PE 100 electrosoldable o mixtos necesarias (a definir por la Dirección de Obra). Totalmente ejecutada y puesta en servicio.</p>	498,01
			CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS
U16PSM020ES	u	<p>MARCAJE PISTA MULTIDEPORTIVA</p> <p>Marcaje y señalización de espacio multideportivo MUGA de Kompan o similar, de 16x31 m, con líneas de 5 cm de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir.</p>	566,97
			QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 1.2.CAP15.1.2 ALUMBRADO			
U11SAC020ES2	m	CANALIZACIÓN B/ACERA 2 TUBOS 125 mm Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo ace- ra, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluyendo exca- vación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 2 tubos PEAD DN-125 mm, de ex- terior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modifica- do en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.	19,11
			DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS
U11SAA010	u	ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIVACIÓN Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hor- migón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.	100,82
			CIENT EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
U11SAM020ES2	u	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 8 m Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormi- gón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.	100,38
			CIENT EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
U11SAM021ES	u	CIMENTACIÓN P/COLUMNA HASTA 15 m Cimentación para columna de altura hasta 15 m para zonas deportivas, consistente en una zapa- ta de dimensiones hasta 2x2x2 metros realizada con hormigón armado tipo HA-25/P/40/IIa, in- cluso excavación necesaria, armadura de acero y colocación de pernos de anclaje y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.	1.001,70
			MIL UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
U10CC111AA	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 m Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	900,83
			NOVECIENTOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
U10V160ES	u	LUMINARIA LED 32.3W Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo FLEXIA TOP de 20 leds a 500 mA (32.3W) con ópticas 5302, 5303, 5304 o 5366 o similar, para colocar sobre columna, con carcasa de aluminio, grado de protección IP66 - IK09 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. In- cluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sis- tema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y cone- xionado.	396,49
			TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10CC113ES	u	<p>COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 10 m</p> <p>Columna troncocónica de 10 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 10 m de altura y preparada para instalación de proyectores. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.</p>	1.093,81
			MIL NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
U10V154ES	u	<p>PROYECTOR LED 66 W</p> <p>Proyector tipo LED de marca BEGA modelo 84227K3 o similar, con rosca de acoplamiento G½ según DIN ISO 288. Distribución de la intensidad lumínica extensiva y rotacionalmente simétrica. Distribución de la luz altamente eficiente y con pérdidas mínimas gracias al reflector y la lente óptica. LED, potencia de conexión de la luminaria 66 W, flujo luminoso de la luminaria 6813 lm, semiángulo de irradiación 55°, temperatura de color 3000 K. Índice de reproducción cromática (CRI) > 90. Con módulo LED intercambiable con protección contra sobretensión y una vida útil de mín. 50.000 horas de servicio. Garantía de disponibilidad de 20 años para el módulo LED y las piezas de desgaste. Con fuente de alimentación LED, control DALI?, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Tipo de protección IP 65. Luminaria de aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable, color Grafito. Cristal de seguridad transparente. Superficie del reflector de aluminio puro anodizado. Con cable de conexión X05BQ-F 5 G 1 qmm, longitud 1 m. Dimensiones: 210 x 310 x 130 mm. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	598,28
			QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
U09BCP010ES	m	<p>LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6)+T.16 Cu</p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo. Completamente instalada, montada y conexionada.</p>	8,84
			OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
U11SAT012ES	u	<p>PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 m</p> <p>Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.</p>	24,90
			VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
PRL_ZV10	u	<p>PROYECTO LEGALIZACIÓN ALUMBRADO</p> <p>Realización del proyecto de red de alumbrado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos. 	1.700,00
			MIL SETECIENTOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 1.2.CAP15.1.3 JARDINERÍA			
PLA02	ud	SUM. Y PLANTACIÓN QUERCUS ROBUR (ROBLE) Suministro y plantación de Quercus robur (roble) de entre 18 y 20 cm de perímetro nominal, suministrado en contenedor de 50 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	222,17
		DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
PLA04	ud	SUM. Y PLANTACIÓN ALNUS GLUTINOSA (ALISO) Suministro y plantación de Alnus glutinosa (aliso) de entre 14 y 16 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	72,20
		SETENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
PLA10	ud	SUM. Y PLANTACIÓN RHANAMUS ALATERNUS (ALADIerno) Suministro y plantación de Rhanamus alaternus (aladierno) de entre 0,3 y 0,4 m de altura, suministrados en contenedor de 3 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	7,90
		SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
PLA12	ud	SUM. Y PLANTACIÓN VIBURNUM LANTANA (LANTANA) Suministro y plantación de Viburnum lantana (lantana) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	6,51
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
PLA13	ud	SUM. Y PLANTACIÓN SALIX CAPREA (SAUCE CABRUNO) Suministro y plantación de Salix caprea (sauce cabruno) de 1 metro de altura suministrado en contenedor de 20 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	28,77
		VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
PLA17	ud	SUM. Y PLANTACIÓN HYPERICUM ANDROSAEMUN (SANALOTODO) Suministro y plantación de Hypericum androsaemun (sanalotodo) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	4,50
		CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
PLA19	ud	SUM. Y PLANTACIÓN IRIS PSEUDACORUS (LIRIO AMARILLO) Suministro y plantación de Iris pseudacorus (lirio amarillo), 2 ejemplares de savias suministradas en contenedor. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	7,86
		SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U13EP020AA	ud	ENTUTORADO ÁRBOL Entutorado de árbol con 2, 3 o 4, según necesidad, tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre sí por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.	50,66
			CINCUENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
APARTADO 1.2.CAP15.1.4 MOBILIARIO URBANO			
PBA01ES	u	ESPACIO MULTIDEPORTE Suministro e instalación sin incluir obra civil de espacio multideporte modelo MUGA de Kompan o similar, con estructura de acero y acabado de madera sintética (WPC) de dimensiones 16x31 m. Apta para 9 deportes en la misma pista (fútbol, balonmano, baloncesto, voleyball, tenia, hockey, badminton y gimnasia), constituido por un suelo de hormigón pulido (no incluido) totalmente rodeado por valla de madera tratada de 1 m los laterales y 3 m los fondos, con porterías de fútbol coronadas con tableros de baloncesto y 4 canastas adicionales a disponer en los laterales largos. Paneles compuestos de plástico de madera hechos de fibra 100% reciclada/polvo de madera y polietileno de alta densidad (HDPE). Componentes de acero al carbono, soldadura según UNE-EN ISO 5817 y galvanizado en caliente (HDG) según ISO1461. Postes fabricados en perfil de 80 x 80 x 3 mm con bridas soldadas horizontalmente de 6 mm. Conectores de vulcanizados termoplásticos que conectan los paneles a los postes. Completamente equipado, incluye montaje y colocación.	54.733,67
			CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
BAA01	ud	BANCO ACERO Y MADERA L=2000 mm Suministro e instalación de banco tipo Vanko de Urbes 21 o similar. De 2000 mm de longitud, 536 mm de ancho y 436 mm de alto con patas de acero al carbono y acabado en madera de pino tanalizada. Completamente instalado y terminado.	1.028,74
			MIL VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
BAMA01	ud	BANCO DE TABLONES DE MADERA CON RESPALDO Suministro e instalación de banco formado por asiento y respaldo completo de tabloneros de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.	971,19
			NOVECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
BAMA02	ud	BANCO DE TABLONES DE MADERA SIN RESPALDO Suministro e instalación de banco formado por asiento de tabloneros de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, sin respaldo, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.	669,19
			SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
BAPI01	ud	CONJUNTO CUÁDRUPLE DE ASIENTO Y MESA Suministro e instalación de conjunto cuádruple tipo Alba de Urbes 21 o similar. Compuesto por una combinación de 4 módulos unitarios de asiento y mesa de poliéster prensado en color beige y estructura de tubo rectangular de acero galvanizado en caliente. Incluso estructura intermedia tipo rejilla. Con unas dimensiones totales de 2.960 x 2.960 mm y una altura de 740 mm. Completamente instalado.	1.965,69
			MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PTRSE02	ud	<p>PAPELERA CON TAPA</p> <p>Suministro e instalación de papelera con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.</p>	443,92
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
GRPA01ES	u	<p>GRADERÍO PREFABRICADO DE HORMIGÓN (ASIENTOS)</p> <p>Suministro y colocación de módulo de asientos de graderío modular de hormigón, tipo Asiento/Escalón Graderío 3 filas de Montalbán y Rodríguez o similar. Fabricado con HA-30 N/mm² y armado con acero B500S. De 1,0 m de ancho, 2,01 de largo y 1,2 m de alto. Incluye cimentación y piezas especiales para su montaje. Incluso suministro e instalación de asiento de madera tanalizada. Completamente colocado.</p>	170,26
			CIENTO SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
GRPE01	u	<p>GRADERÍO PREFABRICADO DE HORMIGÓN (ESCALERAS)</p> <p>Suministro y colocación de módulo de escaleras de graderío modular de hormigón, tipo Asiento/Escalón Graderío 3 filas de Montalbán y Rodríguez o similar. Fabricado con HA-30 N/mm² y armado con acero B500S. De 1,0 m de ancho, 2,01 de largo y 1,2 m de alto. Incluye cimentación y piezas especiales para su montaje. Completamente colocado.</p>	125,26
			CIENTO VEINTICINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
U12F016ES	u	<p>FUENTE MODELO GIJÓN</p> <p>Suministro y colocación de fuente accesible, modelo Gijón, realizada en chapa inoxidable, con tablero contrachapado fenólico de refuerzo, calado con fondeado inoxidable satinado de logotipo de Gijón / Xixón, boquilla de acero inoxidable, pulsador temporizado de acero inoxidable, tapas registrables con tornillería de seguridad, latiguillos flexibles de conexión de agua y tubería de desagüe de polietileno flexible de 40 mm de diámetro, dimensiones y características según modelo municipal, medida la unidad colocada en obra.</p>	1.574,54
			MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
ABI01	ud	<p>APARCABICIS ALETA DE TIBURÓN ACERO INOX</p> <p>Suministro e instalación de aparcabicis triple tipo aleta de tiburón, de tubo diám. 50 mm y e=2 mm, en acero inoxidable AISI-316. Compuesto por tres elementos de altura de 90 cm y distancia entre anclajes 1,20 m cada uno. Incluso anclaje. Completamente instalado.</p>	439,08
			CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 1.2.CAP15.1.5 RED DE RIEGO			
U01EEZ090NB	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	7,46
		SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U01RLZ050NSU	m3	RELLENO EN ZANJAS CON ARENA Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13	18,67
		DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U01RLZ030NB	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	11,05
		ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
U06WW020NSU	m	CINTA SEÑALIZACIÓN RED ABASTECIMIENTO Suministro e instalación de cinta de polietileno para señalización de red de abastecimiento, color azul, suministrada en rollos.	0,12
		CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
U06TP685ES2	m	CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=63 mm Tubería de polietileno de alta densidad PE100 SDR-11, de 90 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, según norma UNE 12201, suministrada en barras, unida por soldadura a tope por el método "baja presión single" y con la parte proporcional de manguitos y codos electrosoldables, si fueran necesarios. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Instalación realizada por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.	22,37
		VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U06VAV031AA	u	VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=65 mm Válvula de seccionamiento, DN 65 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.	133,52
		CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U06VEM033AA	u	TE EMBRIDADA PN16 DN=150 mm 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	307,02
		TRESCIENTOS SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VEM054ASV	u	BRIDA CIEGA ROSCADA DN=150 mm Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 150, 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 fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.	102,93
			CIENTO DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
U06VEM00025AS	u	UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 65 Brida universal, DN 65, 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.	90,59
			NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
E20CCG040ES	u	CONTADOR GENERAL DN65 mm Contador general de agua de diámetro nominal DN 65 mm (2 1/2") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 40 m ³ /h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con filtro tipo Y con bridas, válvulas de compuerta de fundición con bridas DN50 de entrada y salida, grifo de prueba, válvula de retención con bridas y tornillería galvanizada. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	988,51
			NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
U06VAA100ES	u	BOCA DE RIEGO TIPO GIJÓN Suministro y colocación de 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). No incluye acometida. Instalada y puesta en servicio. También aportación y colocación de cuerpo y tapa de registro propia del modelo elegido y los accesorios latón de / PE electrosoldables / mixtos.	392,48
			TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
U06SA111AA	u	ARQUETA PARA VÁLVULAS Arqueta de nueva construcción para alojamiento de valvulería de la red general, de hasta 1,5 m x 1,5 m de luz interior y 1,45 m de altura, con solera de 20 cm, muros de 25 cm y losa de 30 cm de espesor, todo armado y ejecutado con hormigón HA-25. También incluye la excavación, el relleno del trasdós con suelo seleccionado, el marco y la tapa de fundición dúctil DN 600 mm, tipo EN 124 D-400 de diámetro interior 600 mm, con logo estampado de EMA (ABASTECIMIENTO). Incluso conexión de tuberías, anclaje de las piezas especiales y cierre de cajetines. Totalmente ejecutado y rematado.	2.985,85
			DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U06VEM040AA	m	PRUEBAS TUBERÍA ABASTECIMIENTO Pruebas de presión según condiciones a definir por la Dirección de Obra. Incluye llenado y vaciado de la tubería, parte proporcional de piezas y accesorios necesarios para la prueba, ejecución de dados de anclaje y posterior demolición de los mismos si fuera necesario. Totalmente ejecutado.	3,39
			TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 15.3 ZV14			
APARTADO 1.2.CAP13.2.1 OBRA CIVIL			
U13AF070	m2	LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 cm Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.	1,40
			UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
HIDRO03	m2	PRADERA NATURAL Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de gramíneas y leguminosas (<i>Dactylis glomerata</i> , <i>Anthoxantum odoratum</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Trifolium fragiferum</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> y <i>Lotus corniculatus</i>), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosebradora sobre camión, abonado, siembra y cobertura, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.	4,33
			CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
U13AM010ANB	m3	SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.	2,92
			DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
U03CZ015NB	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20 Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	23,56
			VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
PGN01	m3	PAVIMENTO DE GRANO LIBRE Suministro y colocación de pavimento continuo tipo Aripaq o similar, con acabado de grano libre.	22,85
			VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
APARTADO 1.2.CAP13.2.2 ALUMBRADO			
U11SAC020ES2	m	CANALIZACIÓN B/ACERA 2 TUBOS 125 mm Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 2 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.	19,11
			DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS
U11SAA010	u	ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIVACIÓN Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.	100,82
			CIEEN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
U11SAM020ES2	u	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 8 m Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.	100,38
			CIEEN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10CC111AA	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 m Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	900,83
			NOVECIENTOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
U10V160ES	u	LUMINARIA LED 32.3W Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo FLEXIA TOP de 20 leds a 500 mA (32.3W) con ópticas 5302, 5303, 5304 o 5366 o similar, para colocar sobre columna, con carcasa de aluminio, grado de protección IP66 - IK09 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	396,49
			TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
U09BCP010ES	m	LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6)+T.16 Cu Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo. Completamente instalada, montada y conexionada.	8,84
			OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
U11SAT012ES	u	PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 m Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.	24,90
			VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
PRL_ZV14	u	PROYECTO LEGALIZACIÓN ALUMBRADO Realización del proyecto de red de alumbrado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo: - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos.	50,00
			CINCUENTA EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 16 ACTUACIONES EXTERIORES			
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 16.1 ACONDICIONAMIENTO CAMINO CLAVELES			
U03DFC020	m3	FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada según Orden 8/2001, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos.	38,70
			TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
U03VC260	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	8,86
			OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 17 GESTIÓN DE RESIDUOS			
U01ZS140NSU	m3	CARGA Y TRANSPORTE FUERA DE OBRA HASTA 15 km Carga y transporte de terreno a vertedero o a lugar de empleo fuera de la obra hasta 15 km de distancia (a determinar por la Propiedad o Dirección Facultativa), con medios mecánicos. Incluye parte proporcional de medios auxiliares.	2,03
		DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
U20CT240ES	t	CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD MAQ/CAM Carga y transporte de escombros a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias), en camiones basculantes, cargados con pala cargadora, sin canon de vertedero. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	7,03
		SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
GR25985NB	t	CANON DE VERTEDERO Canon de vertedero para gestión de escombros. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	3,81
		TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
U20C0040	mes	ALQUILER CONTENEDOR RCD 22 m3 Coste del alquiler de contenedor de 22 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	94,67
		NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 18 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.1 INSTALACIONES DE BIENESTAR			
E28BC120	mes	ALQUILER CASETA ALMACÉN 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	150,13
			CIENTO CINCUENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS
E28BC180	mes	ALQUILER CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	218,00
			DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS
E28BC190	mes	ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	191,76
			CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
E28BC010	mes	ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR 1,26 m2 Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m y 91 kg de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso portes de entrega y recogida. Según RD 486/97.	115,88
			CIENTO QUINCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
E28BA010	m	ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x4 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.	4,01
			CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS
E28BM120	u	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	66,04
			SESENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E28BM020	u	PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).	8,49
			OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
E28BM030	u	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	28,21
			VEINTIOCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
E28BM040	u	JABONERA INDUSTRIAL 1 l Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	32,25
			TREINTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
E28BM050	u	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).	7,77
			SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
E28BM070	u	HORNO MICROONDAS Horno microondas de 18 l de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	21,31
			VEINTIUN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
E28BM080	u	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).	28,23
			VEINTIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
E28BM180	u	ARMARIO PARA EPIS MEDIANO Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm.	23,94
			VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
E28BM100	u	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).	30,92
			TREINTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
E28BM090	u	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).	53,91
			CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
E28BM110	u	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).	5,48
			CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.2 SEÑALIZACIÓN			
E28EB010	m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	1,00
			UN EUROS
E28EB050	u	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente (amortizable en 4 usos), s/R.D. 485/97.	6,99
			SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
E28EB045	u	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70 cm Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura (amortizable en 4 usos), s/R.D. 485/97.	3,68
			TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
E28EC010	u	CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, s/R.D. 485/97.	4,62
			CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
E28EC020	u	CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, s/R.D. 485/97.	9,61
			NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
E28EC030	u	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, s/R.D. 485/97.	15,36
			QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
E28ES010	u	SEÑAL TRIANGULAR L=70 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	19,05
			DIECINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
E28ES025	u	SEÑAL CUADRADA L=60 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	19,00
			DIECINUEVE EUROS
E28ES037	u	SEÑAL CIRCULAR D=90 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad circular de D=90 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	34,24
			TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
E28ES045	u	SEÑAL STOP D=60 cm SOBRE TRÍPODE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	21,28
			VEINTIUN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
E28ES080	u	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 2 usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	6,18
			SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.3 PROTECCIONES COLECTIVAS			
E28PB167	m	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla de D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.	4,53
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
E28PB177	u	PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.	161,28
		CIENTO SESENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
E28PB180	u	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 486/97.	7,86
		SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E28PE140	u	CUADRO DE OBRA 63 A MODELO 1 Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A, 3 diferenciales de 2x40 A 30 mA, 4x40 A 30 mA y 4x63 A 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres de 2x16 A, dos de 4x32 A y uno de 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 y UNE-EN 61439-4:2013.	451,79
		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E28PE030	u	TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=150 Ohm Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=80 Ohmios y una resistividad R=150 Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 200 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. s/R.D. 486/97, R.D. 614/2001, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	164,61
		CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
E28PF020	u	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg PROTECCIÓN INCENDIOS Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.	55,32
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
E28PF030	u	EXTINTOR CO2 5 kg ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.	108,44
		CIENTO OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E28PM130	m2	PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos), s/R.D. 486/97.	5,45
		CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E28PX010	u	TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.	0,04
			CERO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.4 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL			
E28RA005	u	CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,63
			CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
E28RA040	u	PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110x55 mm (amortizable en 5 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,47
			DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
E28RA060	u	PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza (amortizable en 5 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,68
			UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
E28RA070	u	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,68
			DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
E28RA090	u	GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,62
			DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
E28RA100	u	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,47
			CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
E28RA110	u	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,62
			UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
E28RA115	u	MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	1,40
			UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
E28RA120	u	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,65
			TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
E28RA130	u	JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA POLIURETANO Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,41
			CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
E28RC010	u	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,59
			CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E28RC030	u	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,86
		TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E28RC125	u	ABRIGO PARA EL FRÍO Abrigo para el frío (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,42
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E28RC140	u	MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,94
		DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E28RC180	u	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97.	2,76
		DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E28RC210	u	MONO RECTO ALTA VISIBILIDAD Mono recto cremallera con tapeta de seguridad poliéster-algodón. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.	9,52
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E28RC190	u	CAZADORA ALTA VISIBILIDAD Cazadora cremallera 100% poliéster, reflectante, con topeta de seguridad. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.	8,19
		OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
E28RC240	u	CONJUNTO LLUVIA ALTA VISIBILIDAD Conjunto de lluvia alta visibilidad compuesto por pantalón y chaqueta. Ambos con tiras retroreflejantes microburbujas termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo. Amortizable en 3 usos. Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.	7,98
		SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E28RM070	u	PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,31
		DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
E28RM100	u	PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,34
		UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E28RM190	u	PAR MANGUITOS REFLECTANTES Par de manguitos reflectantes (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97.	6,37
		SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E28RM090	u	PAR GUANTES ALTA RESISTENCIA AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,91
		CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
E28RM120	u	PAR GUANTES AISLANTES 10000 V Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10000 V (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	13,55
		TRECE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E28RP070	u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	25,24
		VEINTICINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E28RP060	u	PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	13,14
		TRECE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
E28RP150	u	PAR DE RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,44
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E28RP080	u	PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5000 V de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	21,54
		VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E28RP090	u	PAR DE POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,42
		UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E28RSA060	u	ARNÉS AMARRE DORSAL + CINTURÓN Arnés de seguridad con amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y hombros y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nailon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable (amortizable en 5 obras). Certificado CE Norma UNE-EN 361:2002 y UNE-EN 358:2000, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	37,25
		TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
E28RSH010	u	TRÍPODE DE ACERO TELESCÓPICO CON POLEA Trípode telescópico de acero de altura máxima 2,00 m con polea. Punto de enganche independiente para la adición de un dispositivo anticaídas retráctil o de un dispositivo recuperador suplementario (amortizable en 20 obras). Certificado CE UNE-EN 795:2012. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	39,52
		TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.5 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD			
E28W020	u	COSTE MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Coste mensual del comité de seguridad y salud en el trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	139,80
		CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
E28W030	u	COSTE MENSUAL DE CONSERVACIÓN Coste mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	147,88
		CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E28W040	u	COSTE MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN Coste mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	139,28
		CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
E28W070	u	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO II Reconocimiento médico básico II anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 12 parámetros.	93,42
		NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS N° 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS			
U01AF030	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm SIN TRANSPORTE Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	
		Mano de obra	2,07
		Maquinaria	8,37
		TOTAL PARTIDA	10,44
E01DSS070ES	m3	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN A MÁQUINA Demolición de cimentaciones, de hormigón en masa o armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	
		Mano de obra	6,49
		Maquinaria	31,63
		TOTAL PARTIDA	38,12
U01AO030AA	m	DEMOLICIÓN MURO DE MAMPOSTERÍA A MÁQUINA SIN TRANSPORTE Demolición de muro de mampostería a máquina, de espesor variable y altura hasta 3 metros, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y NTE ADD-13.	
		Mano de obra	7,48
		Maquinaria	15,43
		TOTAL PARTIDA	22,91
U01AUA060ES	ud	DESMONTAJE POSTE CON BRAZO Desmontaje de poste con brazo con luminaria, de cualquier altura, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de desconexión del cableado eléctrico, desmontaje de brazos y luminarias si procede, rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, así como medios auxiliares de elevación y descarga; sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-1.	
		Mano de obra	62,70
		Maquinaria	60,81
		TOTAL PARTIDA	123,51
U01BQ080ES	ud	TALADO ÁRBOL CUALQUIER DIÁMETRO SIN TRANSPORTE Talado de árbol de cualquier diámetro, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, sin incluir carga ni transporte de productos obtenidos y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.	
		Mano de obra	47,99
		Maquinaria	5,05
		TOTAL PARTIDA	53,04
U01BQ140ES	ud	DESTOCÓNADO ÁRBOL CUALQUIER DIÁMETRO SIN TRANSPORTE Destocónado de árbol de cualquier diámetro, hasta una profundidad no inferior a 50 cm por debajo de la rasante de explanación, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte de productos obtenidos y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.	
		Mano de obra	43,58
		Maquinaria	54,51
		TOTAL PARTIDA	98,09

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U13EP170ES	u	PROTECCIÓN ARBOLADO EXISTENTE DURANTE LAS OBRAS Protección de arbolado existente en obra mediante: - Protección del tronco con entablamiento de 2,00 m de altura total realizado con tabla nueva de pino cosida con hiladas de alambre galvanizado cada 15 cm, separadas del tronco por tacos de poliestireno de alta densidad de 10x10x5 cm e hincadas en el terreno 10 cm sin dañar a las raíces ni a las ramas bajas. - Marcaje de zona perimetral de protección compuesta por puntales metálicos cada 2,50 m anclados al terreno y malla plástica tipo stopper de 1 metro de altura. Incluye colocación y desmontaje a la finalización de las obras.	
			Mano de obra 97,20
			Resto de obra y materiales..... 109,42
			TOTAL PARTIDA..... 206,62
U13EP171AA	u	PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO ARBOLADO EXISTENTE Poda y tratamiento fitosanitario sobre arbolado existente, contra insectos y hongos, con aplicación de insecticidas y fungicidas de amplio espectro, mezclados con un abono foliar y con un mojante, aplicado mediante cañones de pulverización con chorro nebulizado con 4/6 boquillas un Nebulizador de 30 cv o superior, con un caudal variable de 0,5/15 l/min y un alcance horizontal de 15/25 m y de 12/20 m de altura, equipado con un depósito de 1000 l de capacidad, accionado por un motor de 30 CV de potencia. Incluidos el agua, mezcla de productos, limpieza y llenado del depósito, herramientas y medios auxiliares. Se incluyen los productos fitosanitarios. Poda mediante medios manuales. Medida la unidad ejecutada.	
			Mano de obra 53,65
			Maquinaria 28,00
			Resto de obra y materiales..... 21,90
			TOTAL PARTIDA..... 103,55

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
U13AF020ES	m2	DESBROCE MECÁNICO Y MANUAL DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno con maquinaria pequeña, incluso pequeñas zonas desbrozadas manualmente, incluso carga de residuos, sin transporte.	
		Mano de obra	2,44
		Maquinaria	0,10
		TOTAL PARTIDA	2,54
U01BD040NB	m3	DESBROCE TERRENO SIN TRANSPORTE Desbroce, retirada de tierra vegetal y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso acopio de material obtenido a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de tierras. Medición de volumen realmente ejecutado.	
		Mano de obra	0,23
		Maquinaria	0,79
		TOTAL PARTIDA	1,02
U01EDT050ES	m3	DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN SIN TRANSPORTE Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso rasanteo y refino de la superficie de coronación de desmonte, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.	
		Mano de obra	1,03
		Maquinaria	4,48
		TOTAL PARTIDA	5,51
U01EEZ090ES	m3	EXCAVACIÓN TERRENO TRÁNSITO SIN TRANSPORTE Excavación en terreno de tránsito, con apoyo de martillo neumático, incluso rasanteo y refino de la superficie, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.	
		Mano de obra	3,13
		Maquinaria	3,54
		TOTAL PARTIDA	6,67
U01RTC121ES	m3	TERRAPLÉN DE CORONACIÓN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA Terraplén de coronación con material procedente de cantera, en espesores de hasta 1 m, extendido, humectación y compactación al 100% del P.M., incluso perfilado de taludes y rasanteo y refino de la superficie de coronación, terminado. El material deberá cumplir las características para formación de explanada de tipo E2: - CBR mayor o igual que 10. - En la capa superior, CBR mayor o igual que 12. - Módulo de compresibilidad Ev2, obtenido en el segundo ciclo de ensayo, mayor o igual que 120 MPa. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.	
		Mano de obra	0,58
		Maquinaria	10,00
		TOTAL PARTIDA	10,58
U01RTC090ES	m3	TERRAPLÉN CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación al 100% del P.M. Incluso tratamiento previo de cribado y selección del material, perfilado de taludes, rasanteo y refino de la superficie de coronación, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.	
		Mano de obra	0,29
		Maquinaria	2,57
		TOTAL PARTIDA	2,86

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U01ZS150AA	m3	CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA Carga y transporte de terreno a lugar de acopio dentro de la obra (a determinar por la Propiedad o Dirección Facultativa), con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	
		Mano de obra	0,06
		Maquinaria	0,96
		TOTAL PARTIDA	1,02

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 3 AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN			
U03CZ015NB	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20 Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	0,49
		Maquinaria	5,27
		Resto de obra y materiales.....	17,80
		TOTAL PARTIDA	23,56
U03CZ010NB	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZAD 0/20 Zahorra artificial drenante ZAD 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	3,09
		Maquinaria	3,73
		Resto de obra y materiales.....	17,93
		TOTAL PARTIDA	24,75
U03GS010ES	m3	ESCORIA DE FOSO Escoria de foso de alto horno, en capas de subbase, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 15 cm de espesor, medido sobre perfil.	
		Mano de obra	0,21
		Maquinaria	3,59
		Resto de obra y materiales.....	13,20
		TOTAL PARTIDA	17,00
U03GS011ES	m3	ESCORIA CLASIFICADA Escoria clasificada de alto horno, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil.	
		Mano de obra	0,62
		Maquinaria	6,16
		Resto de obra y materiales.....	20,90
		TOTAL PARTIDA	27,68
U03DFC020	m3	FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada según Orden 8/2001, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos.	
		Mano de obra	5,78
		Maquinaria	32,92
		TOTAL PARTIDA	38,70
U03RI050NB	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP / C60BF4 IMP Riego de imprimación tipo C50BF4 IMP o C60BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación no inferior de 0,5 kg/m2, incluso barrido, preparación de la superficie y árido de cobertura si necesario. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.	
		Mano de obra	0,04
		Maquinaria	0,15
		Resto de obra y materiales.....	0,31
		TOTAL PARTIDA	0,50

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U03RA060NB	m2	RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH Riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación no inferior de 0,2 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.	
		Mano de obra	0,04
		Maquinaria	0,07
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	0,28
U03VC261AA	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=4 cm COLOR ROJO Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, en color rojo, tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	
		Mano de obra	0,15
		Maquinaria	1,95
		Resto de obra y materiales.....	16,32
		TOTAL PARTIDA.....	18,41
U03VC260	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	
		Mano de obra	0,19
		Maquinaria	2,41
		Resto de obra y materiales.....	6,26
		TOTAL PARTIDA.....	8,86
U03VC200NB	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=6 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	
		Mano de obra	0,36
		Maquinaria	4,26
		Resto de obra y materiales.....	5,81
		TOTAL PARTIDA.....	10,43
U03VC201ES	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=10 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 10 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	
		Mano de obra	0,61
		Maquinaria	7,07
		Resto de obra y materiales.....	9,62
		TOTAL PARTIDA.....	17,31

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04VCH156ES	m2	<p>PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 PULIDO e=20 cm</p> <p>Pavimento continuo de hormigón HM-20, de central, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20 cm de espesor, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, nivelado, con acabado a definir por la Dirección de Obra (fratasado con helicóptero o pulido) y parte proporcional de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	<p>Mano de obra 5,76</p> <p>Maquinaria 0,12</p> <p>Resto de obra y materiales 17,02</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 22,90</p>
U03WV011ES	m2	<p>HORMIGÓN HF-3,5 EN CALZADA e=20 cm</p> <p>Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción en calzada, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado fratasado con helicóptero y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	<p>Mano de obra 5,00</p> <p>Maquinaria 0,50</p> <p>Resto de obra y materiales 17,19</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 22,69</p>
U04VQ010ES	m2	<p>PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO JUNTA ABIERTA ACERA</p> <p>Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa, modelo Ecodraining de PVT o similar, en color acero, con canto vivo, de tamaño 20x10x6,5 cm con separador de 1,5 mm, colocado sobre cama de arena 0-3 mm o gravillín 2-5 mm, ambos de naturaleza ofítica, rasanteada, de 5 cm de espesor, i/recebado de juntas, barrido y limpieza en seco y asentamiento de las piezas con vibradores de goma. Incluye bordura tipo Pave Edge de Breinco o similar, en los encuentros con otras pavimentaciones, según se define en el documento de planos. A colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del P.M. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	<p>Mano de obra 4,35</p> <p>Maquinaria 0,31</p> <p>Resto de obra y materiales 26,89</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 31,55</p>
U04VQ011ES	m2	<p>PAVIMENTO LOSA HORMIGÓN ABIERTA CÉSPED APARCAMIENTO</p> <p>Pavimento de losa prefabricada de hormigón para tráfico rodado, modelo IIIa de Breinco o similar, en color gris, de tamaño 40x40x12 cm, colocado sobre cama de arena 0-3 mm o gravillín 2-5 mm, ambos de naturaleza ofítica, rasanteada, de 3 cm de espesor, i/ recebado de juntas, barrido y limpieza en seco y asentamiento de las piezas con vibradores de goma, llenado de alvéolos de la losa con substrato franco arenoso, según indicaciones del fabricante. A colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del P.M. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	<p>Mano de obra 7,40</p> <p>Maquinaria 0,20</p> <p>Resto de obra y materiales 30,37</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 37,97</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04VBH055NB	m2	BALDOSA HIDRÁULICA BOTÓN GRIS 40x40 cm Y LOSA HORMIGÓN Pavimento de loseta hidráulica, de color gris, podotáctil de 40x40 cm, con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15/17 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	9,69
		Resto de obra y materiales.....	21,81
		TOTAL PARTIDA	31,50
U04VBH155ES	m2	BALDOSA HIDRÁULICA ACANALADURA GRIS 40x40 cm Y LOSA HORMIGÓN Pavimento de baldosa hidráulica, de color gris, podotáctil con acabado superficial en relieve tipo acanaladura, de 40x40 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15/17 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	9,69
		Resto de obra y materiales.....	22,94
		TOTAL PARTIDA	32,63
U01GP140AA	m2	GEOCOMPUESTO DRENANTE Geocompuesto drenante, formado por núcleo semirrígido drenante, de estructura alveolar doble bicúspide de polietileno de alta densidad, totalmente envuelto en un geotextil a base de polipropileno no tejido, con una capacidad drenante de 0,85 l/ms (presión 20kPa, gradiente i=1), con una resistencia a la tracción longitudinal de 20,6 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 20,3 kN y 5 mm de espesor. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a PG3-Art.290,422.	
		Mano de obra	0,19
		Resto de obra y materiales.....	3,62
		TOTAL PARTIDA	3,81
U04BB050ES	m	BORDILLO GRANITO MECANIZADO 15x20 cm Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 15 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	9,50
		Resto de obra y materiales.....	22,08
		TOTAL PARTIDA	31,58
U04BB040ES	m	BORDILLO GRANITO MECANIZADO 10x20 cm Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 10 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	9,50
		Resto de obra y materiales.....	16,81
		TOTAL PARTIDA	26,31

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04BH065ES	m	<p>BORDILLO MONTABLE GRANITO MECANIZADO 4-20x22 cm</p> <p>Bordillo montable de granito mecanizado, achafanado, de 4 y 20 cm de bases superior e inferior y 22 cm de altura, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	
		Mano de obra	9,50
		Resto de obra y materiales.....	20,87
		TOTAL PARTIDA.....	30,37
U04BR015ES	m	<p>CAZ HORMIGÓN PREFABRICADO HM-35 BICAPA GRIS 50x30x13-10 cm</p> <p>Caz de hormigón prefabricado HM-35, bicapa, de color gris, de 50x30x13-10 cm, colocada sobre lecho de hormigón HNE-15/P/20, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos, la excavación previa y el relleno posterior. Caz y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	
		Mano de obra	15,28
		Resto de obra y materiales.....	12,55
		TOTAL PARTIDA.....	27,83
U01AA010ES	u	<p>ADAPTACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS A RASANTE DEFINITIVA</p> <p>Trabajos de adaptación (elevación o rebaje) de tapas de registro existentes de cualquier servicio en vial público, mediante picado con compresor y posterior recibido sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.</p>	
		Mano de obra	74,58
		Maquinaria	10,16
		Resto de obra y materiales.....	29,06
		TOTAL PARTIDA.....	113,80

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 4 RED DE AGUA POTABLE			
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.1 APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS			
U01EEZ090NB	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	
		Mano de obra	2,51
		Maquinaria	4,95
		TOTAL PARTIDA	7,46
U01RLZ050NSU	m3	RELLENO EN ZANJAS CON ARENA Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13	
		Mano de obra	2,27
		Maquinaria	2,24
		Resto de obra y materiales	14,16
		TOTAL PARTIDA	18,67
U01RLZ030NB	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	
		Mano de obra	2,17
		Maquinaria	8,88
		TOTAL PARTIDA	11,05
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.2 REGISTROS, ARQUETAS, TRAMPILLONES			
U06VAA042ES	ud	BOCA DE LLAVE PARA ACOMETIDA Boca de llave de fundición GE 500-7 según ISO 1083/EN 1563, fuerza de ensayo 125 kN, apertura libre 82 mm, dimensión exterior 200 mm, altura 165mm. Peso del conjunto 4 kg (peso tapa 0,5 kg). Tapa con cierre por bayoneta mediante rotación con diámetro exterior: 103mm. Apertura mediante ranura rectangular en el centro del tapón de 29 mm x 7 mm y de profundidad 10mm. Marco de cabeza redonda de dimensiones 110 mm con relieve antideslizante con cuerpo monobloque moldeado. Posibilidad de marcado en relieve de servicios específicos. Revestimiento de pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante. También incluye hormigón HM-20 en solera. Colocado y rematado.	
		Mano de obra	40,39
		Maquinaria	0,61
		Resto de obra y materiales	128,04
		TOTAL PARTIDA	169,05

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06SA111AA	u	ARQUETA PARA VÁLVULAS Arqueta de nueva construcción para alojamiento de valvulería de la red general, de hasta 1,5 m x 1,5 m de luz interior y 1,45 m de altura, con solera de 20 cm, muros de 25 cm y losa de 30 cm de espesor, todo armado y ejecutado con hormigón HA-25. También incluye la excavación, el relleno del trasdós con suelo seleccionado, el marco y la tapa de fundición dúctil DN 600 mm, tipo EN 124 D-400 de diámetro interior 600 mm, con logo estampado de EMA (ABASTECIMIENTO). Incluso conexión de tuberías, anclaje de las piezas especiales y cierre de cajetines. Totalmente ejecutado y rematado.	
			Mano de obra 916,17
			Maquinaria 282,02
			Resto de obra y materiales..... 1.787,66
			TOTAL PARTIDA..... 2.985,85
U07ZLR010NS	u	REGISTRO DESAGÜES D=120 cm h=1,50 m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 1,5 m de profundidad libre para desagüe de red, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-30/P/20/IIa+Qb de 40 cm de espesor y dado de anclaje, armada con barras de acero B500S de 12mm de diámetro, según planos de detalle; enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de dado de apoyo de desagüe, cerco y tapa de fundición tipo calzada D-400, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	
			Mano de obra 108,07
			Resto de obra y materiales..... 610,75
			TOTAL PARTIDA..... 718,82
U07ZLR010NS2	u	REGISTRO VENTOSAS D=110 cm h=1,50 m Pozo de registro de 120 cm de diámetro interior y de 1,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-30/P/20/IIa+Qb de 30 cm de espesor, armada con acero B500S según detalle de planos; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de dado de apoyo de ventosa, cerco y tapa de fundición tipo calzada D-400, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	
			Mano de obra 98,00
			Resto de obra y materiales..... 545,37
			TOTAL PARTIDA..... 643,37

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.3 PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, ACOMETIDAS Y OTROS			
APARTADO 1.2.CAP 4.3.1 PIEZAS ESPECIALES			
U06VEM031AA	u	TE EMBRIDADA PN16 DN=100 mm	
		Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 100 / 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	
		Mano de obra	48,10
		Maquinaria	24,99
		Resto de obra y materiales.....	133,60
		TOTAL PARTIDA.....	206,69
U06VEM033AA	u	TE EMBRIDADA PN16 DN=150 mm	
		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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	
		Mano de obra	58,94
		Maquinaria	23,43
		Resto de obra y materiales.....	224,65
		TOTAL PARTIDA.....	307,02
U06VEM032AA	u	TE EMBRIDADA PN16 DN=200 mm	
		Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 200 / 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	
		Mano de obra	61,00
		Maquinaria	23,43
		Resto de obra y materiales.....	351,60
		TOTAL PARTIDA.....	436,03
U06VEM035AA	u	TE EMBRIDADA PN16 DN=400 mm	
		Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 400 / 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	
		Mano de obra	99,18
		Maquinaria	24,99
		Resto de obra y materiales.....	1.280,79
		TOTAL PARTIDA.....	1.404,96
U06VEM101AA	u	REDUCCIÓN EMBRIDADA PN16 DN=150 / otros	
		Reducción embrizada , 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	
		Mano de obra	28,45
		Maquinaria	3,12
		Resto de obra y materiales.....	92,04
		TOTAL PARTIDA.....	123,61

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VEM102AA	u	REDUCCIÓN EMBRIDADA PN16 DN=200 / otros Reducción embreada , DN 250 / 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	
		Mano de obra	47,36
		Maquinaria	6,25
		Resto de obra y materiales.....	161,04
		TOTAL PARTIDA.....	214,65
U06VEM113AA	u	EMPALME BRIDA LISO PN16 DN400 Brida liso con brida orientable, DN 400, PN16, 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. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalado.	
		Mano de obra	80,29
		Resto de obra y materiales.....	460,00
		TOTAL PARTIDA.....	540,29
U06VEM054ASV	u	BRIDA CIEGA ROSCADA DN=150 mm Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 150, 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 fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.	
		Mano de obra	34,31
		Maquinaria	15,62
		Resto de obra y materiales.....	53,00
		TOTAL PARTIDA.....	102,93
U06VEM0689SN	u	BRIDA CIEGA ROSCADA DN=100 mm Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 100, 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 fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.	
		Mano de obra	33,28
		Maquinaria	15,62
		Resto de obra y materiales.....	33,00
		TOTAL PARTIDA.....	81,90
U06VEM021AA	u	CODO CUALQUIER ÁNGULO PN 16 DN 100 Codo embreado cualquier ángulo DN 100 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	
		Mano de obra	20,59
		Resto de obra y materiales.....	84,00
		TOTAL PARTIDA.....	104,59

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VEM121AA	u	CODO CUALQUIER ÁNGULO PN 16 DN 150 Codo embreado cualquier ángulo DN 150 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	
		Mano de obra	29,65
		Resto de obra y materiales.....	161,00
		TOTAL PARTIDA.....	190,65
U06VEM122NS	u	CODO CUALQUIER ÁNGULO PN 16 DN 200 Codo embreado cualquier ángulo DN 200 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	
		Mano de obra	45,03
		Resto de obra y materiales.....	266,00
		TOTAL PARTIDA.....	311,03
APARTADO 1.2.CAP 4.3.2 ACCESORIOS DE UNIÓN			
U06VEM022AA	u	MANGUITO UNIVERSAL PN16 DN400 Unión manguito universal, PN 16 DN 400, para cualquier rango de diámetros necesarios, apto para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabrida en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interna y externamente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03. Totalmente instalado.	
		Mano de obra	69,66
		Maquinaria	31,24
		Resto de obra y materiales.....	428,00
		TOTAL PARTIDA.....	528,90
U06VEM025AA	u	UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 200 Brida universal, DN 200, 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.	
		Mano de obra	38,27
		Maquinaria	17,18
		Resto de obra y materiales.....	198,00
		TOTAL PARTIDA.....	253,45
U06VEM026AA	u	UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 150 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.	
		Mano de obra	27,46
		Resto de obra y materiales.....	161,00
		TOTAL PARTIDA.....	188,46

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VEM027AA	u	UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 100 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.	
			Mano de obra 20,59
			Resto de obra y materiales..... 93,00
			TOTAL PARTIDA..... 113,59
U06VEM028AA	u	PORTABRIDAS PE 100 PN16 DN90 + BRIDA DN80 Portabridas para tubería de polietileno de diámetro 90 mm de PE-100 SDR-11 (PN 16 bar), modelo largo, apto para soldar a tope y por electrofusión, con brida DN 80 PN 16 bar - ISO / DIN 2501 de fundición nodular (según norma DIN 1693), galvanizada en caliente y con una protección epoxi, incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión. Instalado por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.	
			Mano de obra 31,59
			Resto de obra y materiales..... 42,00
			TOTAL PARTIDA..... 73,59
U06VEM029AA	u	MANGUITO ELECTROSOLDABLE PE100 PN16 DN90 Manguito electrosoldable para tubería de polietileno de diámetro 90 mm de PE-100 SDR-11 (PN 16 bar) según norma ISO S8, para instalar por electrofusión, incluso redondeo y alineación de los extremos de la tubería si fuera necesario. Instalado por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.	
			Mano de obra 27,46
			Resto de obra y materiales..... 16,00
			TOTAL PARTIDA..... 43,46
APARTADO 1.2.CAP 4.3.3 VÁLVULAS, HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO			
U06VAV027AA	u	VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=100 mm 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.	
			Mano de obra 16,66
			Maquinaria 7,81
			Resto de obra y materiales..... 138,69
			TOTAL PARTIDA..... 163,16
U06VAV029AA	u	VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=150 mm 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.	
			Mano de obra 25,40
			Resto de obra y materiales..... 216,05
			TOTAL PARTIDA..... 241,45

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VAV030AA	u	<p>VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=200 mm</p> <p>Válvula de seccionamiento, DN 200 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.</p>	<p>Mano de obra 43,51</p> <p>Maquinaria 28,46</p> <p>Resto de obra y materiales 830,60</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 902,57</p>
U06VAV058NS	ud	<p>VÁLVULA DE ACOMETIDA H/H HASTA 2" DN 50</p> <p>Válvula de acometida de compuerta de asiento elástico, de hasta DN 50 (según necesidad a definir por la Dirección de Obra), en PN 16, con unión mediante roscas hembras de hasta 2" según DIN 3352-4, con cuerpo y tapa en EN GJS 500 (GGG-50), y compuerta en latón CZ 132, con compuerta vulcanizada con EPDM, eje de acero inoxidable AISI 420, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon y manguito inferior en NBR, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente, calidad GSK, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. Accionamiento tipo capuchón y los accesorios latón / PE electrosoldables / mixtos, necesarios para la correcta instalación. Completamente instalada y en servicio.</p>	<p>Mano de obra 27,46</p> <p>Resto de obra y materiales 137,00</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 164,46</p>
U06VAA100ES	u	<p>BOCA DE RIEGO TIPO GIJÓN</p> <p>Suministro y colocación de 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). No incluye acometida. Instalada y puesta en servicio. También aportación y colocación de cuerpo y tapa de registro propia del modelo elegido y los accesorios latón de / PE electrosoldables / mixtos.</p>	<p>Mano de obra 15,48</p> <p>Resto de obra y materiales 377,00</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 392,48</p>
U06WH015NB	ud	<p>HIDRANTE DN 100 PN 16 DOBLE RACOR 70</p> <p>Hidrante enterrado DN 100 PN 16, de doble racor Barcelona de 70 mm con tapones, según norma UNE 23-407. También cuerpo y tapa de registro de fundición dúctil D-400, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM. Completamente instalado.</p>	<p>Mano de obra 134,03</p> <p>Resto de obra y materiales 602,39</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 736,42</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 1.2.CAP 4.3.4 ACOMETIDAS Y OTROS			
U06VAA040ES	ud	ACOMETIDA A RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO Acometida a tubería de la red general de DN hasta 225 mm para suministro de agua de consumo, para contraincendios o para instalación de boca de riego, realizada esta mediante collarín aprobado por la Dirección de obra que puede ser o no de toma en carga, para tuberías de fundición dúctil o tuberías de polietileno. También tramo de tubería de polietileno PE 100 PN16 7 SDR 11 del diámetro necesario (32/40/50/63) UNE-EN 12.201 y en una longitud máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación demolición, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón, accesorios de PE 100 eléctrosoldable o mixtos necesarias (a definir por la Dirección de Obra). Totalmente ejecutada y puesta en servicio.	
			Mano de obra 33,27
			Maquinaria 55,97
			Resto de obra y materiales 408,76
			TOTAL PARTIDA 498,01
U06VAF050	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOMÁTICO DN=150 mm Ventosa trifuncional DN 150 mm de fundición, con conjunto tobera purgador 10 ó 25 bares de presión, conexión a tubería de abastecimiento de agua con brida de 150 mm de diámetro, ventosa probada en fábrica y con ensayos conforme UNE EN 1074-4, i/accesorios, completamente instalada.	
			Mano de obra 49,46
			Maquinaria 32,34
			Resto de obra y materiales 1.656,21
			TOTAL PARTIDA 1.738,01
1.3.1.DESNS	ud	DESAGÜE A RED DE SANEAMIENTO Desagüe en pozo a la red de saneamiento mediante derivación de la red de abastecimiento con tubería PE100 DN 90 mm sobre cama de arena de 10 cm, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, incluso T de doble enchufe a la tubería de abastecimiento y derivación embridada, codo embridado, válvula de compuerta, carrete de desmontaje y adaptador, todo con DN-90, según plano de detalle, incluso conexión a la red de saneamiento a una distancia máxima de 7 metros.	
			Mano de obra 76,93
			Maquinaria 70,01
			Resto de obra y materiales 274,01
			TOTAL PARTIDA 420,95
U06VEM040AA	m	PRUEBAS TUBERÍA ABASTECIMIENTO Pruebas de presión según condiciones a definir por la Dirección de Obra. Incluye llenado y vaciado de la tubería, parte proporcional de piezas y accesorios necesarios para la prueba, ejecución de dados de anclaje y posterior demolición de los mismos si fuera necesario. Totalmente ejecutado.	
			Resto de obra y materiales 3,39
			TOTAL PARTIDA 3,39
U06VAA041AA	ud	ENTRONQUE A RED EXISTENTE Trabajos de entronque con las tuberías de la red existente y aportación e instalación de accesorios de latón / PE electrosoldables / mixtos, no contemplados en otras unidades. Totalmente acabado.	
			Mano de obra 166,40
			Maquinaria 78,10
			Resto de obra y materiales 25,00
			TOTAL PARTIDA 269,50

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.4 TUBERÍAS			
U06TP685ES	m	CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=90 mm Tubería de polietileno de alta densidad PE100 SDR-11, de 90 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, según norma UNE 12201, suministrada en barras, unida por soldadura a ope por el método "baja presión single" y con la parte proporcional de manguitos y codos electrosoldables, si fueran necesarios. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Instalación realizada por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.	
			Mano de obra 7,80
			Maquinaria 2,57
			Resto de obra y materiales 14,00
			TOTAL PARTIDA 24,37
U06TU010ES	m	CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C40 DN=100 mm Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 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, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según normal UNE 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 sean necesarios instalar. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	
			Mano de obra 4,09
			Maquinaria 2,57
			Resto de obra y materiales 37,65
			TOTAL PARTIDA 44,31
U06TU020ES	m	CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C40 DN=150 mm Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 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, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según normal UNE 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 sean necesarios instalar. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	
			Mano de obra 4,77
			Maquinaria 3,00
			Resto de obra y materiales 52,09
			TOTAL PARTIDA 59,86

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06TU025AA	m	CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C40 DN=200 mm Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 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, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según normal UNE 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 5°. Colocada en zanja sobre cama de arena, i/p.p. de elementos de unión, piezas especiales, elementos de anclaje, pruebas de presión y estanqueidad y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada según NTE-IFA-11.	
			Mano de obra 6,60
			Maquinaria 4,45
			Resto de obra y materiales 52,42
			TOTAL PARTIDA 63,47
U06WW020NSU	m	CINTA SEÑALIZACIÓN RED ABASTECIMIENTO Suministro e instalación de cinta de polietileno para señalización de red de abastecimiento, color azul, suministrada en rollos.	
			Mano de obra 0,04
			Resto de obra y materiales 0,08
			TOTAL PARTIDA 0,12
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.5 BY-PASS PROVISIONAL			
U06GEN100ES	ud	MANTENIMIENTO RED ABASTECIMIENTO Unidad completa de abono íntegro para ejecución de by-pass provisional que garantice el mantenimiento del servicio de abastecimiento durante la duración de las obras. Incluye red provisional aérea, con aportación e instalación de tubería de PE de diámetro suficiente, los accesorios necesarios, incluso válvulas de corte y conexiones a contadores, con todas las medidas necesarias para garantizar el suministro conforme al reglamento regulador del mismo. Incluye todos los trabajos necesarios para su puesta en servicio (demoliciones, tapones, etc.) y su posterior retirada. Totalmente acabado, protegido y puesto en servicio.	
			Mano de obra 1.691,54
			Maquinaria 18,40
			Resto de obra y materiales 2.947,00
			TOTAL PARTIDA 4.656,94

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.6 DESMANTELAMIENTO RED EXISTENTE			
U01AI011ES	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCTOS DE RED EXISTENTE	
		Demolición de conductos de redes de servicios existentes (abastecimiento, saneamiento, telecomunicaciones, etc.), de cualquier diámetro y material, incluso p.p. de pozos, arquetas y otros elementos. Incluso trabajos de corte de tubería, calicatas, colocación de tapones y otras labores. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectiva. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	
		Mano de obra	6,60
		Maquinaria	1,00
		TOTAL PARTIDA	7,60

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 5 RED DE AGUAS RESIDUALES			
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 5.1 APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS			
U01EEZ090NB	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	
		Mano de obra	2,51
		Maquinaria	4,95
		TOTAL PARTIDA	7,46
U01RLZ050NSU	m3	RELLENO EN ZANJAS CON ARENA Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13	
		Mano de obra	2,27
		Maquinaria	2,24
		Resto de obra y materiales	14,16
		TOTAL PARTIDA	18,67
U01RLZ030NB	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	
		Mano de obra	2,17
		Maquinaria	8,88
		TOTAL PARTIDA	11,05
U01EAD238NB	m2	ENTIBACIÓN Entibación cuajada en zanjas y pozos para cualquier diámetro y con material homologado para este tipo de trabajos. Incluye todos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibado.	
		Mano de obra	5,44
		Maquinaria	10,42
		TOTAL PARTIDA	15,86

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 5.2 TUBERÍAS			
U070EP570ES	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 315 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 315 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.	
		Mano de obra	6,80
		Resto de obra y materiales.....	35,12
		TOTAL PARTIDA.....	41,92
U070EP580ES	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 400 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 400 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.	
		Mano de obra	2,24
		Resto de obra y materiales.....	57,93
		TOTAL PARTIDA.....	60,17
LIMP-COLEC	m	LIMPIEZA INTERIOR RED Limpieza interior de colectores y pozos de registro con camión de limpieza hidrodinámico, previa a la inspección con cámara robotizada.	
		Resto de obra y materiales.....	1,80
		TOTAL PARTIDA.....	1,80
ENS-COLECNS	m	INSPECCIÓN TUBERÍA CON EQUIPO TV Inspección y grabación con cámaras robotizadas de colectores. Incluye parte proporcional de informe a definir por la Dirección de Obra.	
		Resto de obra y materiales.....	3,80
		TOTAL PARTIDA.....	3,80

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 5.3 POZOS, ARQUETAS Y OTROS			
U07ZP011AA	ud	POZO DE REGISTRO DE PVC DE DOBLE PARED h<2 m Pozo de registro de hasta 2 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.	
			Mano de obra 46,74
			Maquinaria 19,30
			Resto de obra y materiales..... 941,97
			TOTAL PARTIDA..... 1.008,01
U07ZP012AA	ud	POZO DE REGISTRO DE PVC DE DOBLE PARED 2<h<3 m Pozo de registro de hasta 3 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.	
			Mano de obra 46,74
			Maquinaria 19,30
			Resto de obra y materiales..... 1.199,07
			TOTAL PARTIDA..... 1.265,11
U07TZP013AA	ud	POZO DE RESGITRO DE PVC DE DOBLE PARED 3<h<4 m Pozo de registro de hasta 4 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.	
			Mano de obra 46,74
			Maquinaria 19,30
			Resto de obra y materiales..... 1.494,71
			TOTAL PARTIDA..... 1.560,75
U07CP030NB	ud	ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta 20 m de longitud, formada por: excavación de zanja, conexión a la red general, colocación de tubería de PVC de pared estructural, doble pared, exterior corrugada e interior lisa de 315 mm de diámetro interior SN8 envuelto en prisma de hormigón HM-20 y relleno posterior de la zanja. Totalmente terminado, con p.p. de medios auxiliares. No incluye arqueta de acometida.	
			Mano de obra 14,46
			Maquinaria 8,54
			Resto de obra y materiales..... 548,18
			TOTAL PARTIDA..... 571,18
U24834NB1	ud	ARQUETA DE ACOMETIDA 40x80 cm Arqueta para alojamiento de acometida de dimensiones interiores 40x80 cm, de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, hasta una profundidad máxima de 1,8 metros de profundidad. Incluso soleira de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según UNE-EN 124, rotulada con el logotipo de EMA. Totalmente terminada.	
			Mano de obra 190,24
			Maquinaria 22,40
			Resto de obra y materiales..... 139,23
			TOTAL PARTIDA..... 351,87

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U249656NB	ud	CONEXIÓN A POZO O ARQUETA EXISTENTE Conexión de tubería en pozo de registro o arqueta existente, mediante demolición y reconstrucción de pared de dicho pozo o arqueta. Acabado, limpio y rematado.	
		Mano de obra	127,15
		Maquinaria	14,26
		Resto de obra y materiales.....	2,55
		TOTAL PARTIDA.....	143,95
U249660ES	día	DESVÍO PROVISIONAL RED SANEAMIENTO Desvío provisional para nueva conexión a colector existente, consistente en la obturación del pozo superior y la instalación y mantenimiento de bomba de achique de aguas residuales durante el tiempo de las operaciones de conexión, prevista una duración media de dos días.	
		Mano de obra	78,28
		Maquinaria	123,84
		TOTAL PARTIDA.....	202,12
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 5.4 OBRA CIVIL COMPLEMENTARIA			
U01AF030	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm SIN TRANSPORTE Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	
		Mano de obra	2,07
		Maquinaria	8,37
		TOTAL PARTIDA.....	10,44
U03GS011ES	m3	ESCORIA CLASIFICADA Escoria clasificada de alto horno, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil.	
		Mano de obra	0,62
		Maquinaria	6,16
		Resto de obra y materiales.....	20,90
		TOTAL PARTIDA.....	27,68
U03RI050NB	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP / C60BF4 IMP Riego de imprimación tipo C50BF4 IMP o C60BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación no inferior de 0,5 kg/m2, incluso barrido, preparación de la superficie y árido de cobertura si necesario. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.	
		Mano de obra	0,04
		Maquinaria	0,15
		Resto de obra y materiales.....	0,31
		TOTAL PARTIDA.....	0,50
U03RA060NB	m2	RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH Riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación no inferior de 0,2 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.	
		Mano de obra	0,04
		Maquinaria	0,07
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	0,28

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U03VC260	m2	<p>CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm DESGASTE ÁNGELES <25</p> <p>Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.</p>	
		Mano de obra	0,19
		Maquinaria	2,41
		Resto de obra y materiales.....	6,26
		TOTAL PARTIDA.....	8,86
U03VC200NB	m2	<p>CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=6 cm DESGASTE ÁNGELES <25</p> <p>Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.</p>	
		Mano de obra	0,36
		Maquinaria	4,26
		Resto de obra y materiales.....	5,81
		TOTAL PARTIDA.....	10,43

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 6 RED DE AGUAS PLUVIALES			
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 6.1 APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS			
U01EEZ090NB	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	
		Mano de obra	2,51
		Maquinaria	4,95
		TOTAL PARTIDA	7,46
U01EAD238NB	m2	ENTIBACIÓN Entibación cuajada en zanjas y pozos para cualquier diámetro y con material homologado para este tipo de trabajos. Incluye todos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibado.	
		Mano de obra	5,44
		Maquinaria	10,42
		TOTAL PARTIDA	15,86
U01RLZ050NSU	m3	RELLENO EN ZANJAS CON ARENA Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13	
		Mano de obra	2,27
		Maquinaria	2,24
		Resto de obra y materiales.....	14,16
		TOTAL PARTIDA	18,67
U01RLZ030NB	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	
		Mano de obra	2,17
		Maquinaria	8,88
		TOTAL PARTIDA	11,05
E04N010ES	m3	RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20 Hormigón en masa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en relleno de zanjas, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado, nivelado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	5,80
		Maquinaria	1,19
		Resto de obra y materiales.....	74,78
		TOTAL PARTIDA	81,77

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 6.2 TUBERÍAS			
U07OEP570ES	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 315 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 315 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.	
			Mano de obra 6,80
			Resto de obra y materiales..... 35,12
		TOTAL PARTIDA.....	41,92
U07OEP580ES	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 400 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 400 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.	
			Mano de obra 2,24
			Resto de obra y materiales..... 57,93
		TOTAL PARTIDA.....	60,17
U07OEP590ES	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 500 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 500 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.	
			Mano de obra 15,06
			Resto de obra y materiales..... 102,23
		TOTAL PARTIDA.....	117,29
U07OEP600ES	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 630 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 630 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.	
			Mano de obra 17,01
			Resto de obra y materiales..... 110,67
		TOTAL PARTIDA.....	127,68

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07OEP610ES	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 800 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 800 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.	
			Mano de obra 18,94
			Resto de obra y materiales..... 183,18
			TOTAL PARTIDA 202,12
LIMP-COLEC	m	LIMPIEZA INTERIOR RED Limpieza interior de colectores y pozos de registro con camión de limpieza hidrodinámico, previa a la inspección con cámara robotizada.	
			Resto de obra y materiales..... 1,80
			TOTAL PARTIDA 1,80
ENS-COLECNS	m	INSPECCIÓN TUBERÍA CON EQUIPO TV Inspección y grabación con cámaras robotizadas de colectores. Incluye parte proporcional de informe a definir por la Dirección de Obra.	
			Resto de obra y materiales..... 3,80
			TOTAL PARTIDA 3,80
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 6.3 POZOS, ARQUETAS Y OTROS			
U07ZP011AA	ud	POZO DE REGISTRO DE PVC DE DOBLE PARED h<2 m Pozo de registro de hasta 2 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.	
			Mano de obra 46,74
			Maquinaria 19,30
			Resto de obra y materiales..... 941,97
			TOTAL PARTIDA 1.008,01
U07ZP012AA	ud	POZO DE REGISTRO DE PVC DE DOBLE PARED 2<h<3 m Pozo de registro de hasta 3 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.	
			Mano de obra 46,74
			Maquinaria 19,30
			Resto de obra y materiales..... 1.199,07
			TOTAL PARTIDA 1.265,11

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07ZP013AA	ud	POZO DE REGISTRO DE PVC DE DOBLE PARED 3<h<4 m Pozo de registro de hasta 4 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.	
		Mano de obra	46,74
		Maquinaria	19,30
		Resto de obra y materiales.....	1.494,71
		TOTAL PARTIDA	1.560,75
U07EII010NS	ud	SUMIDERO 60x35 cm CON MARCO Y REJILLA D-400 Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 60x35 cm y 70 cm de profundidad mínima, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo macizo, enlucido y enfoscado, incluso rejilla y marco de fundición D-400, enrasada al pavimento. Incluso excavación y relleno alrededor, recibido a tubo de saneamiento, junta de estanqueidad para unión tubo-sumidero y codo para formación de sifón si necesario. Totalmente acabado.	
		Mano de obra	88,80
		Maquinaria	17,03
		Resto de obra y materiales.....	221,22
		TOTAL PARTIDA	327,05
U07OEP020ES	u	ACOMETIDA SUMIDERO PVC ESTRUCTURADO DN200 SN8 PRISMA HORMIGÓN Acometida de sumidero a la red de pluviales hasta una distancia máxima de 10 m, mediante tubo enterrado de PVC de pared estructurada, corrugada exterior y lisa interior, de color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, envuelto en prisma de hormigón HM-20 de dimensiones 45x45 cm. Incluso colocación de banda de señalización aportada por EMA y obras de tierras necesarias (excavación y relleno posterior). Con p.p. de medios auxiliares y pruebas de estanqueidad.	
		Mano de obra	21,29
		Maquinaria	24,96
		Resto de obra y materiales.....	199,33
		TOTAL PARTIDA	245,58
U07CP030NS2	u	ACOMETIDA RED DE PLUVIALES PVC CORRUGAD DN315 mm SN8 PRISMA HORM Acometida de pluviales a pozo de la red general municipal, hasta una distancia máxima de 17 m, formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento, conexión a pozo, colocación de tubería de PVC corrugado de 315 mm de diámetro interior SN8 envuelto en prisma de hormigón y tapado posterior de la acometida. Totalmente terminado, con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	122,63
		Maquinaria	87,11
		Resto de obra y materiales.....	640,04
		TOTAL PARTIDA	849,78
U24834NB1	ud	ARQUETA DE ACOMETIDA 40x80 cm Arqueta para alojamiento de acometida de dimensiones interiores 40x80 cm, de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, hasta una profundidad máxima de 1,8 metros de profundidad. Incluso solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según UNE-EN 124, rotulada con el logotipo de EMA. Totalmente terminada.	
		Mano de obra	190,24
		Maquinaria	22,40
		Resto de obra y materiales.....	139,23
		TOTAL PARTIDA	351,87

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U249656NB	ud	CONEXIÓN A POZO O ARQUETA EXISTENTE Conexión de tubería en pozo de registro o arqueta existente, mediante demolición y reconstrucción de pared de dicho pozo o arqueta. Acabado, limpio y rematado.	
		Mano de obra	127,15
		Maquinaria	14,26
		Resto de obra y materiales.....	2,55
		TOTAL PARTIDA.....	143,95

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 7 SISTEMA DE DRENAJE			
U01EEZ090NB	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	
		Mano de obra	2,51
		Maquinaria	4,95
		TOTAL PARTIDA	7,46
U01GP060NS	m2	GEOTEXTIL POLIPROPILENO NO TEJIDO 200 g/m2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de polipropileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 200 g/m2, con preparación de la superficie, suministro de materiales y colocación, incluso parte proporcional de recortes, uniones y solapes. Según criterios interpretativos del Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón Xixón. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a PG3-Art.290,422.	
		Mano de obra	0,19
		Resto de obra y materiales.....	2,53
		TOTAL PARTIDA	2,72
U050E020ES	m3	SUELO ESTRUCTURAL PARA DRENAJE Suelo estructural consistente en piedras de machaqueo de granulometría 100/150 mm, extendida en capas de 25-30 cm de espesor, adecuadamente compactadas. Tras la extensión de cada capa de pedraplén se realizará la extensión de tierra vegetal en una dotación de 0,25-0,30 m3 por cada m3 de pedraplén, en capas de 2 cm de espesor que se introducirá en los huecos mediante agua a presión. Posteriormente, se extenderá un fertilizante de liberación lenta en una cantidad de 100 g/m2. Se ejecutará por tongadas hasta lograr el espesor deseado. Conforme al Pliego de condiciones del proyecto. Totalmente terminado a juicio de la D.F.	
		Mano de obra	10,31
		Maquinaria	16,85
		Resto de obra y materiales.....	31,83
		TOTAL PARTIDA	58,99
U01RLR011ES	m3	RELLENO EN ZANJA ÁRIDO MACHAQUEO 32/63 mm Relleno localizado en zanjas con material filtrante, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 80%. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.421.	
		Mano de obra	0,40
		Maquinaria	5,72
		Resto de obra y materiales.....	17,85
		TOTAL PARTIDA	23,97
U02LZM020NB	m3	MATERIAL FILTRANTE EN ZANJA DRENANTE CON ÁRIDO RODADO 20-40 mm Material filtrante en formación de zanja drenante, compuesto por árido rodado clasificado 20-40 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).	
		Mano de obra	3,61
		Maquinaria	1,56
		Resto de obra y materiales.....	15,40
		TOTAL PARTIDA	20,57

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U02LZM030ES	m3	MATERIAL FILTRANTE EN ZANJA DRENANTE CON GRAVILLA 5-15 mm Material filtrante en formación de zanja drenante, compuesto por gravilla 5-15 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado. Según criterios interpretativos del Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón Xixón. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).	
		Mano de obra	3,61
		Maquinaria	1,56
		Resto de obra y materiales.....	14,60
		TOTAL PARTIDA.....	19,77
U13AM010ANB	m3	SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.	
		Mano de obra	1,12
		Maquinaria	1,80
		TOTAL PARTIDA.....	2,92
U02LZC080PGG	m	TUBERÍA DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE CIRCULAR SN4 DN=160 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN4 kN/m ² (con manguito incorporado), revestida con geotextil de 125 g/m ² , colocada en zanja drenante. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada.	
		Mano de obra	6,09
		Resto de obra y materiales.....	8,87
		TOTAL PARTIDA.....	14,96
U07EIO11ES	ud	SUMIDERO - REBOSADERO 60x35 cm CON MARCO Y REJILLA C-400 Sumidero - rebosadero para recogida de pluviales, de dimensiones interiores 60x35 cm y 125 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo macizo, enlucido y enfoscado, incluso rejilla y marco de fundición D-400, enrasada al pavimento. Incluso excavación y relleno alrededor, recibido a tubo de saneamiento, junta de estanqueidad para unión tubo-sumidero y codo para formación de sifón si necesario y perforaciones en pared. Totalmente acabado.	
		Mano de obra	88,23
		Maquinaria	16,92
		Resto de obra y materiales.....	229,39
		TOTAL PARTIDA.....	334,55
U248351ES	ud	REBOSADERO 40x40 cm Arqueta de registro para SUDS, en acera, de dimensiones interiores 40x40 cm, con función de rebosadero. Con paredes de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, con una profundidad de 1,40 m. Incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, perforaciones en pared y marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según UNE-EN 124, rotulada con el logotipo municipal. Totalmente terminada.	
		Mano de obra	171,50
		Maquinaria	16,80
		Resto de obra y materiales.....	157,95
		TOTAL PARTIDA.....	346,25

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07OEP020ES	u	<p>ACOMETIDA SUMIDERO PVC ESTRUCTURADO DN200 SN8 PRISMA HORMIGÓN</p> <p>Acometida de sumidero a la red de pluviales hasta una distancia máxima de 10 m, mediante tubo enterrado de PVC de pared estructurada, corrugada exterior y lisa interior, de color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, envuelto en prisma de hormigón HM-20 de dimensiones 45x45 cm. Incluso colocación de banda de señalización aportada por EMA y obras de tierras necesarias (excavación y relleno posterior). Con p.p. de medios auxiliares y pruebas de estanqueidad.</p>	
			Mano de obra 21,29
			Maquinaria 24,96
			Resto de obra y materiales 199,33
			TOTAL PARTIDA 245,58
U07DPD010ES	u	<p>EMBOCADURA DE ALIVIADERO</p> <p>Emboadura para aliviadero del sistema de drenaje, consistente en un dado de hormigón HM-20 de dimensiones 0,65x0,65 m y 20 cm de espesor en el que irá embebida la tubería de acometida a la red de pluviales. Incluso instalación de reja de gruesos de acero inoxidable AISI-304, construida con barras de 2 mm de espesor separadas 30 mm.</p>	
			Mano de obra 13,20
			Maquinaria 0,12
			Resto de obra y materiales 187,83
			TOTAL PARTIDA 201,15

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 8 REDES ELÉCTRICAS			
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 8.1 OBRA CIVIL			
U01EEZ090NB	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	
		Mano de obra	2,51
		Maquinaria	4,95
		TOTAL PARTIDA	7,46
U01RLZ030NB	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	
		Mano de obra	2,17
		Maquinaria	8,88
		TOTAL PARTIDA	11,05
E04N010ES	m3	RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20 Hormigón en masa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en relleno de zanjas, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado, nivelado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	5,80
		Maquinaria	1,19
		Resto de obra y materiales	74,78
		TOTAL PARTIDA	81,77
U07OEB021ES	m	TUBERÍA ENTERRADA POLIETILENO DOBLE PARED CORRUGADA D=160 mm Tubo de polietileno de alta densidad de doble pared siendo corrugada y roja la parte exterior y lisa y translúcida la parte interior, con un diámetro nominal de 160 mm, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena u hormigón. Incluso tritubo de PEAD de 50 mm de diámetro interior cada uno, envuelto en arena u hormigón. Incluso p.p. de elementos de unión, separadores y medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, cumpliendo normativa de E-REDES Distribución.	
		Mano de obra	5,83
		Resto de obra y materiales	11,28
		TOTAL PARTIDA	17,11
U09AV001ES	m	CINTA SEÑALIZADORA Suministro y colocación de cinta para señalización de red eléctrica, suministrada en rollos.	
		Mano de obra	0,19
		Resto de obra y materiales	0,35
		TOTAL PARTIDA	0,54

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U11MT010ES	u	ARQUETA MEDIA TENSIÓN IN SITU TIPO A1 Arqueta tipo A1 construida in situ, de dimensiones interiores 60x60 cm y profundidad hasta 120 cm, formada por hormigón en masa HM-20/B/20/I en paredes de 20 cm de espesor, solera en tierras, marco y tapa cuadrados de 60x 60 cm de fundición dúctil clase C-250, incluso sellado de tubos, excavación de zanja, embocadura de conductos, relleno lateralmente con suelo seleccionado procedente de la excavación. Totalmente terminada.	
		Mano de obra	132,29
		Maquinaria	16,41
		Resto de obra y materiales	166,24
		TOTAL PARTIDA	314,95
U11MT020ES	u	ARQUETA MEDIA TENSIÓN IN SITU TIPO E1 Arqueta tipo E1 construida in situ, de dimensiones interiores 120x120 cm y profundidad hasta 120 cm, formada por hormigón en masa HM-20/B/20/I en paredes de 20 cm de espesor, y cerramiento superior con viguetas pretensadas T-12 en ambas direcciones, solera en tierras, marco y tapa cuadrados de 60x60 cm de fundición dúctil clase C-250, incluso sellado de tubos, excavación de zanja, embocadura de conductos, relleno lateralmente con suelo seleccionado procedente de la excavación. Totalmente terminada.	
		Mano de obra	238,82
		Maquinaria	26,47
		Resto de obra y materiales	337,09
		TOTAL PARTIDA	602,39
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 8.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN			
U09BCA010ES	m	RED SUBTERRÁNEA BT 4(1x50) AI Red subterránea en Baja Tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta armario de distribución, tendida bajo tubo, realizada con cables conductores de 4(1x50) mm ² Al., RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra	9,90
		Resto de obra y materiales	10,79
		TOTAL PARTIDA	20,69
U09BCA011ES	m	ACOMETIDA BAJO ACERA BT 4(1x35) AI Acometida en Baja Tensión, desde el armario de distribución hasta punto de suministro, tendida bajo tubo, realizada con cables conductores de 4(1x35) mm ² Al., RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra	3,16
		Resto de obra y materiales	11,71
		TOTAL PARTIDA	14,87
U09BPB020ES	u	ARMARIO DISTRIBUCIÓN (BTV) 4 BASES Armario de distribución para 4 bases tripolares verticales (BTV), formado por los siguientes elementos: envoltorio de poliéster reforzado con fibra de vidrio (1000x750x300 mm), abierto por la base para entrada de cables, placa transparente y precintable de policarbonato, 4 zócalos tripolares verticales, aisladores de resina epoxi, pletinas de cobre de 50x10 mm ² y bornes bimetálicas de 240 mm ² y contador. Incluso base formada por monolito de hormigón con acabado monocapa Cotegran, con puerta metálica. Completamente instalado, incluso transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra	39,56
		Resto de obra y materiales	2.301,90
		TOTAL PARTIDA	2.341,46

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PRL_B.T. 1.2	u	PROYECTO LEGALIZACIÓN BAJA TENSIÓN Elaboración del proyecto de red de baja tensión visado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo: - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos.	
			Resto de obra y materiales..... 1.700,00
			TOTAL PARTIDA..... 1.700,00
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 8.3 INSTALACIÓN ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN			
U09AL020ES	m	CABLE MEDIA TENSIÓN 3x240 mm2 Suministro e instalación de cable para media tensión HEPRZ1 12/20 kV 3x240KAI + H16, agrupado en tema, tendido bajo tubo, i/p.p. de cintillos de agrupamiento y empalmes, sellado de entradas cables en CT (mediante coquillas y espumas expansivas de obturación) y pruebas de continuidad y rigidez dieléctrica.	
			Mano de obra..... 5,54
			Resto de obra y materiales..... 70,29
			TOTAL PARTIDA..... 75,83

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09TC025ES	u	<p>C.D.Y.T. 2x630 KVA (TRANSF. ACEITE)</p> <p>Suministro e instalación de Centro de distribución y transformación, incluso puesta en servicio, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 edificio prefabricado preforma, tipo PF-204, de dimensiones generales aproximadas 9,6 m de largo por 2,62 m de fondo por 2,6 m de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores, transporte, montaje, accesorios y obra civil. - 4 cabinas de SF6 de función línea tipo CGM-COSMOS-L (24 kV) de 365 mm de ancho por 735 mm de fondo por 1.740 mm de alto, conteniendo: 1 interruptor-seccionador, 630 a 20 kA, mando manual, 1 seccionador de puesta a tierra, 1 sistema de seguridad de alarma contra puestas a tierra en tensión, 3 captadores de tensión y acometida de cables a pasatapas para bornas atomillables de 400 C. Totalmente instaladas. - 2 cabinas de SF6 tipo CGMCOSMOS-S (24 kV) de interruptor-seccionador pasante de 450 mm de ancho, 735 mm de fondo y 1.740 mm de alto, conteniendo: 1 interruptor-seccionador, 630 a 20 kA, mando manual. Totalmente instalado. - 2 cabinas de SF6 tipo CGMCOSMOS-S (24 kV) de 450 mm de ancho, 735 mm de fondo y 1.740 mm de alto, conteniendo: 1 interruptor-seccionador, 630 a 20 kA, mando manual, 6 mordazas portafusibles, 2 seccionadores de puesta a tierra simultáneos conectados a mordazas superiores e inferiores de fusibles, 3 captadores de tensión, 1 bobina de disparo, dispositivo de disparo por fusión de fusibles y salida de cables por pasatapas a bornas enchufables de 200 A. Totalmente instalada. - 2 transformadores trifásicos de arrollamientos concéntricos en cobre, chapa apilada inmersos en baño de aceite mineral, refrigeración natural onan dentro de cubas de aletas de llenado integral, ruedas orientables, válvula de vaciado, tapón de llenado, placa de características y tomas de puesta a tierra según normas de la Compañía suministradora. Potencia 630 kVA. Tensión primaria: 20 kV. Tensión secundaria B2= 420 V. Con termómetro de esfera y pasatapas enchufable. Totalmente instalado, incluso defensa del trafo. - Botellas terminales para cable 1x400 mm² RHZ1 AI 12/20 kV. - 1 cuadro de BT UNESA homologado por Compañía suministradora, con 4 salidas trifásicas con fusibles en bases BTVC, y demás características descritas en la memoria, incluso cuadro ampliación con 4 salidas más. - Puente BT, de sección y material 1x240 mm² Cu sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 1xfase + 1xneuro. - Fusibles MT hasta 63 a (12/24 kV), incluso colocación. - Conectores atornillables en "T" apantallado para cable seco de sección hasta 630 mm², 400-630 A tipo K440TB+11TL, incluso colocación. - Interconexión en AT borna-borna (celda de protección de 24 kV a trafo bornas enchufables). - Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. - Instalación exterior de puesta a tierra de servicio o neutro del transformador. - Instalación interior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared y conectado a los equipos de MT y demás aparata de este edificio, así como una caja general de tierra de protección, según las normas de la compañía suministradora. - Equipo de iluminación compuesto de equipo de alumbrado que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones necesarias en los equipos de MT y equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de la salida del local. - Equipo de seguridad y maniobra que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento. Compuesto por: banquillo aislante, par de guantes de amianto, extintor de eficacia 89B, una palanca de accionamiento, un armario de primeros auxilios, botiquín, botas aislantes, pértiga de rescate y de detección ausencia de tensión 6-66 kV. 	
			Mano de obra 1.464,00
			Resto de obra y materiales..... 74.990,96
			TOTAL PARTIDA 76.454,96

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09TC001ES	PA	TRASLADO CT EXISTENTE Partida alzada a justificar para traslado de Centro de Transformación existente en camino de Los Claveles a zona reservada para servicios urbanos, a realizar por la Compañía Suministradora.	
		Resto de obra y materiales.....	40.000,00
		TOTAL PARTIDA.....	40.000,00
PRL_M.T. 1.2	u	PROYECTO LEGALIZACIÓN MEDIA TENSIÓN Elaboración del proyecto de red de media tensión visado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo: - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos.	
		Resto de obra y materiales.....	3.700,00
		TOTAL PARTIDA.....	3.700,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 9 ALUMBRADO PÚBLICO			
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 9.1 OBRA CIVIL			
U11SAC020ES2	m	CANALIZACIÓN B/ACERA 2 TUBOS 125 mm	
		Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 2 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.	
		Mano de obra	5,27
		Maquinaria	0,94
		Resto de obra y materiales.....	12,90
		TOTAL PARTIDA.....	19,11
U11SAC021ES2	m	CANALIZACIÓN B/ACERA 4 TUBOS 125 mm	
		Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por cuatro tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 70 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 4 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.	
		Mano de obra	6,29
		Maquinaria	1,69
		Resto de obra y materiales.....	24,88
		TOTAL PARTIDA.....	32,85
U11SAC040ES2	m	CANALIZACIÓN B/CALZADA 4 TUBOS 125 mm	
		Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por cuatro tubos en cruce de calzada, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 70 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de hormigón HM-20/P/20/I, disposición de 4 tubos PEAD DN-110 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Hormigonado del resto de la zanja con HM-20/P/20/I y colocación de cinta de señalización.	
		Mano de obra	8,05
		Maquinaria	2,26
		Resto de obra y materiales.....	32,86
		TOTAL PARTIDA.....	43,16
U11SAM020ES2	u	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 8 m	
		Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.	
		Mano de obra	45,99
		Maquinaria	3,62
		Resto de obra y materiales.....	50,78
		TOTAL PARTIDA.....	100,38

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U11SAA020	u	ARQUETA 60x60x70 cm PASO/DERIVACIÓN Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 56x56x60 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 60x60 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.	
		Mano de obra	95,89
		Maquinaria	2,48
		Resto de obra y materiales.....	92,59
		TOTAL PARTIDA	190,95
U11SAA010	u	ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIVACIÓN Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.	
		Mano de obra	73,35
		Maquinaria	2,23
		Resto de obra y materiales.....	25,25
		TOTAL PARTIDA	100,82
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 9.2 EQUIPAMIENTO			
U09BW022ES	u	CUADRO MANDO ALUMBRADO PÚBLICO 4 SALIDAS Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, montado sobre armario tipo Monolit Design Oval de Arelsa o similar, con los elementos de protección y mando necesarios (interruptor automático general, contactores, interruptores automáticos para protección e interruptores diferenciales en cada circuito de salida, etc). Con terminal de central de telegestión CITILUX, que integre mando, alarmas, analizador de redes, datalogger y centralización de periféricos en una sola unidad. Incluso protector de sobretensiones de 20 kV. Incluso cimentación del armario. Completamente conectado y coordinado con el sistema de telegestión municipal. En funcionamiento.	
		Mano de obra	240,98
		Maquinaria	5,18
		Resto de obra y materiales.....	4.979,72
		TOTAL PARTIDA	5.225,88
U09BW021ES	u	CUADRO MANDO ALUMBRADO PÚBLICO 6 SALIDAS Cuadro de mando para alumbrado público, para 6 salidas, montado sobre armario tipo Monolit Design Oval de Arelsa o similar, con los elementos de protección y mando necesarios (interruptor automático general, contactores, interruptores automáticos para protección e interruptores diferenciales en cada circuito de salida, etc). Con terminal de central de telegestión CITILUX, que integre mando, alarmas, analizador de redes, datalogger y centralización de periféricos en una sola unidad. Incluso protector de sobretensiones de 20 kV. Incluso cimentación del armario. Completamente conectado y coordinado con el sistema de telegestión municipal. En funcionamiento.	
		Mano de obra	280,54
		Maquinaria	5,18
		Resto de obra y materiales.....	5.881,28
		TOTAL PARTIDA	6.167,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10CC110ES	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m Columna troncocónica de 6 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 6 m de altura y brazo de 1,1 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	
		Mano de obra	24,17
		Maquinaria	28,91
		Resto de obra y materiales.....	1.151,43
		TOTAL PARTIDA.....	1.204,51
U10V150ES	u	LUMINARIA LED 72W Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo CITEA NG2 MIDI de 80 leds a 300 mA (72W) con óptica 5366BL o similar, para colocar sobre brazo, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión IP66, de inyección de aluminio IP66 y cierre de vidrio templado y marco de acero inoxidable, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra	20,14
		Resto de obra y materiales.....	611,18
		TOTAL PARTIDA.....	631,32
U10V151ES	u	LUMINARIA LED 54.5W Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo CITEA NG2 MIDI de 60 leds a 300 mA (54.5W) con óptica 5304 o 5307 o similar, para colocar sobre brazo, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión IP66, de inyección de aluminio IP66 y cierre de vidrio templado y marco de acero inoxidable, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra	20,14
		Resto de obra y materiales.....	403,35
		TOTAL PARTIDA.....	423,49
U10V152ES	u	LUMINARIA LED 13.8W Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo CITEA NG2 MIDI de 10 leds a 400 mA (54.5W) con óptica 5304 o similar, para colocar sobre brazo, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión IP66, de inyección de aluminio IP66 y cierre de vidrio templado y marco de acero inoxidable, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra	20,14
		Resto de obra y materiales.....	353,35
		TOTAL PARTIDA.....	373,49

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 9.3 INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
U09BCP010ES	m	LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6)+T.16 Cu Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm ² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo. Completamente instalada, montada y conexionada.	
		Mano de obra	1,98
		Resto de obra y materiales.....	6,86
		TOTAL PARTIDA	8,84
U11SAT012ES	u	PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 m Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.	
		Mano de obra	8,90
		Resto de obra y materiales.....	16,00
		TOTAL PARTIDA	24,90
PRL_ALUM 1.2	u	PROYECTO LEGALIZACIÓN ALUMBRADO Realización del proyecto de red de alumbrado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo: - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos.	
		Resto de obra y materiales.....	3.400,00
		TOTAL PARTIDA	3.400,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 10 RED DE GAS			
U01EEZ090NB	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	
		Mano de obra	2,51
		Maquinaria	4,95
		TOTAL PARTIDA	7,46
U01RLZ030NB	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	
		Mano de obra	2,17
		Maquinaria	8,88
		TOTAL PARTIDA	11,05
U01RLZ050NSU	m3	RELLENO EN ZANJAS CON ARENA Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13	
		Mano de obra	2,27
		Maquinaria	2,24
		Resto de obra y materiales	14,16
		TOTAL PARTIDA	18,67
E04N010ES	m3	RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20 Hormigón en masa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en relleno de zanjas, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado, nivelado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	5,80
		Maquinaria	1,19
		Resto de obra y materiales	74,78
		TOTAL PARTIDA	81,77
U06WW021NSU	m	CINTA SEÑALIZACIÓN RED GAS Suministro e instalación de cinta de plástico microperforado de color amarillo de 30 cm de ancho para señalización de red de gas, suministrada en rollos.	
		Mano de obra	0,04
		Resto de obra y materiales	0,08
		TOTAL PARTIDA	0,12
JK237891NB	m	VAINA PLÁSTICA DE PROTECCIÓN Suministro y colocación de vaina de protección de material plástico de 6 atm y diámetro 200 mm.	
		Mano de obra	0,79
		Resto de obra y materiales	9,20
		TOTAL PARTIDA	9,99

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U08VP250PGG	u	VÁLVULA DE LÍNEA GAS POLIETILENO D=4" CON 2 VENTEOS Instalación de válvula de línea de D=4" con venteo, fabricada en polietileno, para redes de gas. Totalmente instalada; i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arqueta de registro.	
		Mano de obra	77,38
		Resto de obra y materiales.....	2.126,99
		TOTAL PARTIDA.....	2.204,37
JK256874NB	ud	ARQUETA DIA. INT. 60 cm Arqueta prefabricada de hormigón de diámetro interior mínimo 60 cm sobre losa de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, de cualquier profundidad. Incluso marco y tapa de fundición dúctil, excavación y relleno de tierra lateral posterior si necesario.	
		Mano de obra	49,78
		Maquinaria	2,83
		Resto de obra y materiales.....	128,23
		TOTAL PARTIDA.....	180,83
U08TP060ES	m	TUBERÍA GAS PE D=110 mm SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno (PE) de D=110 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, reductores, etc.), excepto válvulas de línea, sin incluir apertura ni reposición de zanja.	
		Mano de obra	7,74
		Resto de obra y materiales.....	19,56
		TOTAL PARTIDA.....	27,30
U08AP010ES	m	ACOMETIDA GAS POLIETILENO D=32 mm Acometida para gas en polietileno de D=32 mm, SDR 11, para redes de distribución desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario. Totalmente terminada; i/p.p. de excavación, reposición de zanja para tubo, protección de tubería y certificados.	
		Mano de obra	16,11
		Maquinaria	1,24
		Resto de obra y materiales.....	326,91
		TOTAL PARTIDA.....	344,26

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 11 RED DE TELECOMUNICACIONES			
U11TA100	u	ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO M Arqueta tipo M construida in situ, de dimensiones exteriores 0,50x0,50x0,68 m, formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 10 cm y HA-25/P/20/I en paredes 10 cm de espesor, tapa de hormigón ligeramente armado sobre cerco metálico L, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
			Mano de obra 175,60
			Maquinaria 5,64
			Resto de obra y materiales..... 112,02
			TOTAL PARTIDA..... 293,27
U11TA110ES	u	ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO H-II 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 de hormigón sobre cerco metálico L de 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, cercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno de tránsito, 10 cm de hormigón de limpieza HNE-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de suelo seleccionado procedente de la excavación, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
			Mano de obra 327,76
			Maquinaria 14,86
			Resto de obra y materiales..... 393,53
			TOTAL PARTIDA..... 736,16
U11TA130ES	u	ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO D-II 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 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, cercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno de tránsito, 10 cm de hormigón de limpieza HNE-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de suelo seleccionado procedente de la excavación, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
			Mano de obra 470,77
			Maquinaria 23,59
			Resto de obra y materiales..... 619,53
			TOTAL PARTIDA..... 1.113,88
U11TC150ES	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 2 PEAD 110 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m para 2 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactadas al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
			Mano de obra 14,59
			Maquinaria 1,01
			Resto de obra y materiales..... 17,58
			TOTAL PARTIDA..... 33,17

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U11TC151AA	m	<p>CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 2 PEAD 110 CALZADA</p> <p>Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,87 m para 2 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de tierraOs a máquina, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	
			Mano de obra 14,92
			Maquinaria 1,98
			Resto de obra y materiales 17,58
			TOTAL PARTIDA 34,47
U11TC180ES	m	<p>CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 4 PEAD 110 CALZADA</p> <p>Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m para 4 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de tierraOs a máquina, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	
			Mano de obra 25,68
			Maquinaria 2,14
			Resto de obra y materiales 26,81
			TOTAL PARTIDA 54,62
U11TC190ES	m	<p>CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 6 PEAD 110 ACERA</p> <p>Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x1,00 m para 6 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactadas al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	
			Mano de obra 30,92
			Maquinaria 1,60
			Resto de obra y materiales 36,57
			TOTAL PARTIDA 69,09
U11TC200ES	m	<p>CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 6 PEAD 110 CALZADA</p> <p>Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,15 m para 6 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactadas al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	
			Mano de obra 34,40
			Maquinaria 1,31
			Resto de obra y materiales 36,57
			TOTAL PARTIDA 72,28

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U11TC001ES	m	INSTALACIÓN FIBRA ÓPTICA Suministro y tendido de cable de 128 fibras f.o. con estructura holgada y armado dieléctrico, para instalación en exteriores. Incluso parte proporcional de etiquetado, apertura, cierre y remate de arquetas, sellado de conductos con espuma de poliuretano y transporte y retirada de las bobinas. Incluso parte proporcional de empalmes y mediciones de fibra óptica, elementos auxiliares, cajas de empalme, bandejas, kits de sellado, soportes, etc. Instalación completamente terminada y lista para entrar en servicio.	
			Resto de obra y materiales..... 13,75
			TOTAL PARTIDA..... 13,75

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 12 SEÑALIZACIÓN			
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 12.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
U17HMC040NB	m	MARCA VIAL CONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial retrorreflectante continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr/m2, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		Mano de obra	0,15
		Maquinaria	0,23
		Resto de obra y materiales.....	0,75
		TOTAL PARTIDA	1,13
U17HMC041NB	m	MARCA VIAL DISCONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial retrorreflectante discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		Mano de obra	0,19
		Maquinaria	0,23
		Resto de obra y materiales.....	0,75
		TOTAL PARTIDA	1,17
U17HMC042ES	m	MARCA VIAL CONTINUA SPRAY 15 cm COLOR AMARILLO Marca vial retrorreflectante continua amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		Mano de obra	0,19
		Maquinaria	0,23
		Resto de obra y materiales.....	1,20
		TOTAL PARTIDA	1,62
U17HMC045NB2	m	MARCA VIAL SPRAY 40 cm Marca vial retrorreflectante continua/discontinua blanca, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		Mano de obra	0,31
		Maquinaria	0,33
		Resto de obra y materiales.....	2,96
		TOTAL PARTIDA	3,60
U17HSC020NB	m2	PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO CEBREADOS Pintura plástica en frío dos componentes, retrorreflectante y antideslizante, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso replanteo, barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		Mano de obra	9,68
		Maquinaria	0,26
		Resto de obra y materiales.....	7,11
		TOTAL PARTIDA	17,05

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U17HSS020NB	m2	PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO SÍMBOLOS Pintura plástica en frío dos componentes, retrorreflectante blanca y azul y antideslizante, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	
		Mano de obra	13,54
		Maquinaria	0,26
		Resto de obra y materiales.....	7,11
		TOTAL PARTIDA	20,91
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 12.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
U17VAA012NB	u	SEÑAL CIRCULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra	12,08
		Maquinaria	0,82
		Resto de obra y materiales.....	76,90
		TOTAL PARTIDA	89,80
U17VAA012NB2	u	SEÑAL CIRCULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 60 cm SIN POSTE Señal circular de diámetro 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, excepto poste y cimentación, colocada.	
		Mano de obra	10,42
		Resto de obra y materiales.....	37,65
		TOTAL PARTIDA	48,07
U17VAT022NB	u	SEÑAL TRIANGULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 90 cm Señal triangular de lado 90 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra	14,50
		Maquinaria	0,98
		Resto de obra y materiales.....	72,71
		TOTAL PARTIDA	88,19
U17VAT022NB2	u	SEÑAL TRIANGULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 90 cm SIN POSTE Señal triangular de lado 90 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, excepto poste y cimentación, colocada.	
		Mano de obra	10,42
		Resto de obra y materiales.....	32,18
		TOTAL PARTIDA	42,60
U17VAC012NB	u	SEÑAL CUADRADA RETRORREFLECTANTE D.G. 60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra	12,08
		Maquinaria	0,82
		Resto de obra y materiales.....	76,90
		TOTAL PARTIDA	89,80
U17VAU040NB	u	MÓDULO SEÑAL NORMAL INFORMATIVA URBANA Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones máximas 2 x 1 m, colocada, incluido báculo y cimentación. Según modelo Milla del Conocimiento, a definir por el Ayuntamiento de Gijón/Xixón. Completamente instalada.	
		Mano de obra	50,78
		Maquinaria	8,57
		Resto de obra y materiales.....	272,40
		TOTAL PARTIDA	331,75

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U17HSS110ES	PA	ADECUACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Partida alzada a justificar por el Contratista de adecuación de la señalización vertical al estado parcial de la ejecución por fases.	
		Resto de obra y materiales.....	250,00
		TOTAL PARTIDA.....	250,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 13 JARDINERÍA VIARIA			
U13AM010ANB	m3	SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.	
		Mano de obra	1,12
		Maquinaria	1,80
		TOTAL PARTIDA	2,92
PLA05	ud	SUM. Y PLANTACIÓN LAURUS NOBILIS (LAUREL) Suministro y plantación de Laurus nobilis (laurel) de entre 12 y 14 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, podados para formación como arbolito de altura máxima de 2 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	
		Mano de obra	9,73
		Maquinaria	7,50
		Resto de obra y materiales	162,69
		TOTAL PARTIDA	179,92
PLA06	ud	SUM. Y PLANTACIÓN ACER PSEUDOPLATANUS (ARCE BLANCO) Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus (arce blanco) de entre 18 y 20 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metro. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	
		Mano de obra	9,73
		Maquinaria	7,50
		Resto de obra y materiales	163,89
		TOTAL PARTIDA	181,12
PLA11	ud	SUM. Y PLANTACIÓN ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO) Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis (romero) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	
		Mano de obra	1,56
		Maquinaria	1,20
		Resto de obra y materiales	4,14
		TOTAL PARTIDA	6,90
PLA12	ud	SUM. Y PLANTACIÓN VIBURNUM LANTANA (LANTANA) Suministro y plantación de Viburnum lantana (lantana) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	
		Mano de obra	0,77
		Maquinaria	0,60
		Resto de obra y materiales	5,14
		TOTAL PARTIDA	6,51

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PLA16	ud	SUM. Y PLANTACIÓN DABOECIA CANTABRICA (BREZO VIZCAÍNO) Suministro y plantación de Daboecia cantabrica (brezo vizcaíno) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, abonado y dos riegos.	
		Mano de obra	0,77
		Maquinaria	0,60
		Resto de obra y materiales.....	3,71
		TOTAL PARTIDA.....	5,08
U13EP020AA	ud	ENTUTORADO ÁRBOL Entutorado de árbol con 2, 3 o 4, según necesidad, tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.	
		Mano de obra	28,81
		Resto de obra y materiales.....	21,85
		TOTAL PARTIDA.....	50,66

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 14 MOBILIARIO URBANO VIARIO			
BAA01	ud	BANCO ACERO Y MADERA L=2000 mm Suministro e instalación de banco tipo Vanko de Urbes 21 o similar. De 2000 mm de longitud, 536 mm de ancho y 436 mm de alto con patas de acero al carbono y acabado en madera de pino tanalizada. Completamente instalado y terminado.	
		Mano de obra	19,35
		Resto de obra y materiales.....	1.009,39
		TOTAL PARTIDA.....	1.028,74
ABI01	ud	APARCABICIS ALETA DE TIBURÓN ACERO INOX Suministro e instalación de aparcabicis triple tipo aleta de tiburón, de tubo diám. 50 mm y e=2 mm, en acero inoxidable AISI-316. Compuesto por tres elementos de altura de 90 cm y distancia entre anclajes 1,20 m cada uno. Incluso anclaje. Completamente instalado.	
		Mano de obra	9,68
		Maquinaria	0,58
		Resto de obra y materiales.....	428,82
		TOTAL PARTIDA.....	439,08
PTRSE02	ud	PAPELERA CON TAPA Suministro e instalación de papelera con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.	
		Mano de obra	19,35
		Maquinaria	0,58
		Resto de obra y materiales.....	423,99
		TOTAL PARTIDA.....	443,92
BOZV01	u	BOLARDO Suministro e instalación de bolardo tipo Tempo de Urbes 21 o similar. Constituido por una sola pieza de fundición nodular pintada con pintura oxirón gris. Con unas dimensiones totales de 940 mm de alto (820 mm vistos), 115 mm de ancho y 25 mm de espesor. Completamente instalado.	
		Mano de obra	13,31
		Maquinaria	0,04
		Resto de obra y materiales.....	107,41
		TOTAL PARTIDA.....	120,76

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 15 ZONAS VERDES			
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 15.1 ZV04-A			
APARTADO 1.2.CAP13.3.1 OBRA CIVIL			
U03CZ015NB	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20 Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	0,49
		Maquinaria	5,27
		Resto de obra y materiales.....	17,80
		TOTAL PARTIDA.....	23,56
U03WV012AA	m2	HORMIGÓN ACABADO FRATASADO e=20 cm Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20 cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado fratasado con helicóptero y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	4,42
		Maquinaria	0,50
		Resto de obra y materiales.....	17,19
		TOTAL PARTIDA.....	22,11
U13AF070	m2	LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 cm Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o verte-dera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.	
		Mano de obra	0,56
		Maquinaria	0,84
		TOTAL PARTIDA.....	1,40
U13AM010ANB	m3	SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.	
		Mano de obra	1,12
		Maquinaria	1,80
		TOTAL PARTIDA.....	2,92
HIDRO03	m2	PRADERA NATURAL Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de gramíneas y leguminosas (Dactylis glomerata, Anthoxantum odoratum, Cynodon dactylon, Trifolium fragiferum, Trifolium pratense, Trifolium repens y Lotus corniculatus), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosemebradora sobre camión, abonado, siembra y cobertura, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.	
		Mano de obra	0,04
		Maquinaria	3,67
		Resto de obra y materiales.....	0,62
		TOTAL PARTIDA.....	4,33

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
HIDRO02	m2	PRADERA ORNAMENTAL	
		Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de herbáceas (Dactylis glomerata, Anthoxanthum odoratum, Cynodon dactylon, Achillea millefolium, Echium vulgare, Trifolium rubens, Gallium mollugo y Trifolium pratense), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.	
		Mano de obra	0,04
		Maquinaria	3,67
		Resto de obra y materiales	0,62
		TOTAL PARTIDA	4,33
APARTADO 1.2.CAP13.3.2 ALUMBRADO			
U11SAC020ES2	m	CANALIZACIÓN B/ACERA 2 TUBOS 125 mm	
		Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo ace-ra, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluyendo exca-vación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 2 tubos PEAD DN-125 mm, de ex-terior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modifica-do en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.	
		Mano de obra	5,27
		Maquinaria	0,94
		Resto de obra y materiales	12,90
		TOTAL PARTIDA	19,11
U11SAA010	u	ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIVACIÓN	
		Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hor-migón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.	
		Mano de obra	73,35
		Maquinaria	2,23
		Resto de obra y materiales	25,25
		TOTAL PARTIDA	100,82
U11SAA020	u	ARQUETA 60x60x70 cm PASO/DERIVACIÓN	
		Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 56x56x60 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hor-migón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 60x60 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.	
		Mano de obra	95,89
		Maquinaria	2,48
		Resto de obra y materiales	92,59
		TOTAL PARTIDA	190,95

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U11SAM020ES2	u	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 8 m Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/Ila, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.	
		Mano de obra	45,99
		Maquinaria	3,62
		Resto de obra y materiales.....	50,78
		TOTAL PARTIDA	100,38
U10CC111AA	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 m Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	
		Mano de obra	20,14
		Maquinaria	46,26
		Resto de obra y materiales.....	834,43
		TOTAL PARTIDA	900,83
U10V160ES	u	LUMINARIA LED 32.3W Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo FLEXIA TOP de 20 leds a 500 mA (32.3W) con ópticas 5302, 5303, 5304 o 5366 o similar, para colocar sobre columna, con carcasa de aluminio, grado de protección IP66 - IK09 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra	20,14
		Resto de obra y materiales.....	376,35
		TOTAL PARTIDA	396,49
U09BCP010ES	m	LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6)+T.16 Cu Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo. Completamente instalada, montada y conexionada.	
		Mano de obra	1,98
		Resto de obra y materiales.....	6,86
		TOTAL PARTIDA	8,84
U11SAT012ES	u	PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 m Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.	
		Mano de obra	8,90
		Resto de obra y materiales.....	16,00
		TOTAL PARTIDA	24,90

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PRL_ZV04A	u	<p>PROYECTO LEGALIZACIÓN ALUMBRADO</p> <p>Realización del proyecto de red de alumbrado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos. 	
			Resto de obra y materiales..... 1.700,00
			TOTAL PARTIDA..... 1.700,00
APARTADO 1.2.CAP13.3.3 JARDINERÍA			
PLA04	ud	<p>SUM. Y PLANTACIÓN ALNUS GLUTINOSA (ALISO)</p> <p>Suministro y plantación de Alnus glutinosa (aliso) de entre 14 y 16 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.</p>	
			Mano de obra 9,73
			Maquinaria 7,50
			Resto de obra y materiales..... 54,97
			TOTAL PARTIDA..... 72,20
PLA07	ud	<p>SUM. Y PLANTACIÓN FAGUS SYLVATICAS (HAYAS)</p> <p>Suministro y plantación de Fagus sylvaticas (hayas) de entre 18 y 20 cm de perímetro nominal, suministrados en contenedor de 50 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, barrera antiraíces, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.</p>	
			Mano de obra 9,73
			Maquinaria 7,50
			Resto de obra y materiales..... 249,27
			TOTAL PARTIDA..... 266,50
PLA08	ud	<p>SUM. Y PLANTACIÓN CRATAEGUS MONOGYNA (MAJUELO)</p> <p>Suministro y plantación de Crataegus monogyna (majuelo) de entre 0,3 y 0,4 m de altura, suministrados en contenedor de 3 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.</p>	
			Mano de obra 1,56
			Maquinaria 1,20
			Resto de obra y materiales..... 5,97
			TOTAL PARTIDA..... 8,73

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PLA09	ud	SUM. Y PLANTACIÓN PHILYREA LATIFOLIA (LABIÉRNAGO PRIETO) Suministro y plantación de Philyrea latifolia (libiérnago prieto) de entre 0,3 y 0,4 m de altura, suministrados en contenedor de 3 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	
		Mano de obra	1,56
		Maquinaria	1,20
		Resto de obra y materiales.....	4,04
		TOTAL PARTIDA.....	6,80
U13EP020AA	ud	ENTUTORADO ÁRBOL Entutorado de árbol con 2, 3 o 4, según necesidad, tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.	
		Mano de obra	28,81
		Resto de obra y materiales.....	21,85
		TOTAL PARTIDA.....	50,66
APARTADO 1.2.CAP13.3.4 MOBILIARIO URBANO			
PTRSE01	ud	PAPELERA ABATIBLE Suministro e instalación de papeleras con tipo Barcelona (C-23X) de Fábregas o similar. Compuesta de chapa perforada de acero inoxidable con acabado pulido brillante. Con capacidad de 60 litros, 0,884 m de alto y 0,34 m de diámetro interior. Incluido cimentación y piezas de anclaje necesarias para su colocación. Completamente instalada.	
		Mano de obra	19,35
		Maquinaria	0,58
		Resto de obra y materiales.....	208,99
		TOTAL PARTIDA.....	228,92
PTRSE02	ud	PAPELERA CON TAPA Suministro e instalación de papeleras con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.	
		Mano de obra	19,35
		Maquinaria	0,58
		Resto de obra y materiales.....	423,99
		TOTAL PARTIDA.....	443,92
BAA01	ud	BANCO ACERO Y MADERA L=2000 mm Suministro e instalación de banco tipo Vanko de Urbes 21 o similar. De 2000 mm de longitud, 536 mm de ancho y 436 mm de alto con patas de acero al carbono y acabado en madera de pino tanalizada. Completamente instalado y terminado.	
		Mano de obra	19,35
		Resto de obra y materiales.....	1.009,39
		TOTAL PARTIDA.....	1.028,74

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 1.2.CAP13.3.5 RED DE RIEGO			
U01EEZ090NB	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	
		Mano de obra	2,51
		Maquinaria	4,95
		TOTAL PARTIDA	7,46
U01RLZ050NSU	m3	RELLENO EN ZANJAS CON ARENA Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13	
		Mano de obra	2,27
		Maquinaria	2,24
		Resto de obra y materiales.....	14,16
		TOTAL PARTIDA	18,67
U01RLZ030NB	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	
		Mano de obra	2,17
		Maquinaria	8,88
		TOTAL PARTIDA	11,05
U06WW020NSU	m	CINTA SEÑALIZACIÓN RED ABASTECIMIENTO Suministro e instalación de cinta de polietileno para señalización de red de abastecimiento, color azul, suministrada en rollos.	
		Mano de obra	0,04
		Resto de obra y materiales.....	0,08
		TOTAL PARTIDA	0,12
U06TP685ES2	m	CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=63 mm Tubería de polietileno de alta densidad PE100 SDR-11, de 90 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, según norma UNE 12201, suministrada en barras, unida por soldadura a tope por el método "baja presión single" y con la parte proporcional de manguitos y codos electrosoldables, si fueran necesarios. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Instalación realizada por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.	
		Mano de obra	7,80
		Maquinaria	2,57
		Resto de obra y materiales.....	12,00
		TOTAL PARTIDA	22,37

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VAA100ES	u	BOCA DE RIEGO TIPO GIJÓN Suministro y colocación de 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). No incluye acometida. Instalada y puesta en servicio. También aportación y colocación de cuerpo y tapa de registro propia del modelo elegido y los accesorios latón de / PE electrosoldables / mixtos.	
		Mano de obra	15,48
		Resto de obra y materiales.....	377,00
		TOTAL PARTIDA	392,48
U06VEM040AA	m	PRUEBAS TUBERÍA ABASTECIMIENTO Pruebas de presión según condiciones a definir por la Dirección de Obra. Incluye llenado y vaciado de la tubería, parte proporcional de piezas y accesorios necesarios para la prueba, ejecución de dados de anclaje y posterior demolición de los mismos si fuera necesario. Totalmente ejecutado.	
		Resto de obra y materiales.....	3,39
		TOTAL PARTIDA	3,39
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 15.2 ZV10			
APARTADO 1.2.CAP15.1.1 OBRA CIVIL			
U13AF070	m2	LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 cm Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.	
		Mano de obra	0,56
		Maquinaria	0,84
		TOTAL PARTIDA	1,40
U13AM010ANB	m3	SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.	
		Mano de obra	1,12
		Maquinaria	1,80
		TOTAL PARTIDA	2,92
HIDRO02	m2	PRADERA ORNAMENTAL Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de herbáceas (Dactylis glomerata, Anthoxantum odoratum, Cynodon dactylon, Achillea millefolium, Echium vulgare, Trifolium rubens, Gallium mollugo y Trifolium pratense), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.	
		Mano de obra	0,04
		Maquinaria	3,67
		Resto de obra y materiales.....	0,62
		TOTAL PARTIDA	4,33
HIDRO03	m2	PRADERA NATURAL Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de gramíneas y leguminosas (Dactylis glomerata, Anthoxantum odoratum, Cynodon dactylon, Trifolium fragiferum, Trifolium pratense, Trifolium repens y Lotus corniculatus), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.	
		Mano de obra	0,04
		Maquinaria	3,67
		Resto de obra y materiales.....	0,62
		TOTAL PARTIDA	4,33

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U03CZ015NB	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20 Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	0,49
		Maquinaria	5,27
		Resto de obra y materiales.....	17,80
		TOTAL PARTIDA.....	23,56
U03WV012AA	m2	HORMIGÓN ACABADO FRATASADO e=20 cm Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20 cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado fratasado con helicóptero y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	4,42
		Maquinaria	0,50
		Resto de obra y materiales.....	17,19
		TOTAL PARTIDA.....	22,11
PGN01	m3	PAVIMENTO DE GRANO LIBRE Suministro y colocación de pavimento continuo tipo Aripaq o similar, con acabado de grano libre.	
		Mano de obra	3,19
		Maquinaria	7,56
		Resto de obra y materiales.....	12,10
		TOTAL PARTIDA.....	22,85
U01EDT050ES	m3	DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN SIN TRANSPORTE Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso rasanteo y refinado de la superficie de coronación de desmonte, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.	
		Mano de obra	1,03
		Maquinaria	4,48
		TOTAL PARTIDA.....	5,51
U01EEZ070ES	m3	EXCAVACIÓN LOCALIZADA TERRENO TRÁNSITO Excavación localizada o en batallas en terreno de tránsito, incluso parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga y transporte a vertedero ni medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	
		Mano de obra	10,93
		Maquinaria	4,72
		TOTAL PARTIDA.....	15,65
U03CZ010NB	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZAD 0/20 Zahorra artificial drenante ZAD 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	3,09
		Maquinaria	3,73
		Resto de obra y materiales.....	17,93
		TOTAL PARTIDA.....	24,75

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U03WV013ES	m2	HORMIGÓN ACABADO PULIDO e=20 cm Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20 cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado pulido y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	4,42
		Maquinaria	1,25
		Resto de obra y materiales	17,19
		TOTAL PARTIDA	22,86
SVGDCV	P.A.	RESTAURACIÓN HÓRREO PECUARIA Partida alzada a justificar por el contratista para la restauración del hórreo existente.	
		Resto de obra y materiales	20.000,00
		TOTAL PARTIDA	20.000,00
U06VAA042ES	ud	BOCA DE LLAVE PARA ACOMETIDA Boca de llave de fundición GE 500-7 según ISO 1083/EN 1563, fuerza de ensayo 125 kN, apertura libre 82 mm, dimensión exterior 200 mm, altura 165mm. Peso del conjunto 4 kg (peso tapa 0,5 kg). Tapa con cierre por bayoneta mediante rotación con diámetro exterior: 103mm. Apertura mediante ranura rectangular en el centro del tapón de 29 mm x 7 mm y de profundidad 10mm. Marco de cabeza redonda de dimensiones 110 mm con relieve antideslizante con cuerpo monobloque moldeado. Posibilidad de marcado en relieve de servicios específicos. Revestimiento de pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante. También incluye hormigón HM-20 en solera. Colocado y rematado.	
		Mano de obra	40,39
		Maquinaria	0,61
		Resto de obra y materiales	128,04
		TOTAL PARTIDA	169,05
U06VAV058NS	ud	VÁLVULA DE ACOMETIDA H/H HASTA 2" DN 50 Válvula de acometida de compuerta de asiento elástico, de hasta DN 50 (según necesidad a definir por la Dirección de Obra), en PN 16, con unión mediante roscas hembras de hasta 2" según DIN 3352-4, con cuerpo y tapa en EN GJS 500 (GGG-50), y compuerta en latón CZ 132, con compuerta vulcanizada con EPDM, eje de acero inoxidable AISI 420, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon y manguito inferior en NBR, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente, calidad GSK, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. Accionamiento tipo capuchón y los accesorios latón / PE electrosoldables / mixtos, necesarios para la correcta instalación. Completamente instalada y en servicio.	
		Mano de obra	27,46
		Resto de obra y materiales	137,00
		TOTAL PARTIDA	164,46

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VAA040ES	ud	ACOMETIDA A RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO	
		Acometida a tubería de la red general de DN hasta 225 mm para suministro de agua de consumo, para contraincendios o para instalación de boca de riego, realizada esta mediante collarín aprobado por la Dirección de obra que puede ser o no de toma en carga, para tuberías de fundición dúctil o tuberías de polietileno. También tramo de tubería de polietileno PE 100 PN16 7 SDR 11 del diámetro necesario (32/40/50/63) UNE-EN 12.201 y en una longitud máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación demolición, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón, accesorios de PE 100 eléctrosoldable o mixtos necesarias (a definir por la Dirección de Obra). Totalmente ejecutada y puesta en servicio.	
		Mano de obra	33,27
		Maquinaria	55,97
		Resto de obra y materiales.....	408,76
		TOTAL PARTIDA	498,01
U16PSM020ES	u	MARCAJE PISTA MULTIDEPORTIVA	
		Marcaje y señalización de espacio multideportivo MUGA de Kompan o similar, de 16x31 m, con líneas de 5 cm de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir.	
		Mano de obra	348,18
		Resto de obra y materiales.....	218,79
		TOTAL PARTIDA	566,97
APARTADO 1.2.CAP15.1.2 ALUMBRADO			
U11SAC020ES2	m	CANALIZACIÓN B/ACERA 2 TUBOS 125 mm	
		Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 2 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.	
		Mano de obra	5,27
		Maquinaria	0,94
		Resto de obra y materiales.....	12,90
		TOTAL PARTIDA	19,11
U11SAA010	u	ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIVACIÓN	
		Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.	
		Mano de obra	73,35
		Maquinaria	2,23
		Resto de obra y materiales.....	25,25
		TOTAL PARTIDA	100,82
U11SAM020ES2	u	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 8 m	
		Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/Ila, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.	
		Mano de obra	45,99
		Maquinaria	3,62
		Resto de obra y materiales.....	50,78
		TOTAL PARTIDA	100,38

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U11SAM021ES	u	CIMENTACIÓN P/COLUMNA HASTA 15 m Cimentación para columna de altura hasta 15 m para zonas deportivas, consistente en una zapata de dimensiones hasta 2x2x2 metros realizada con hormigón armado tipo HA-25/P/40/IIa, incluso excavación necesaria, armadura de acero y colocación de pernos de anclaje y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.	
		Mano de obra	186,61
		Maquinaria	64,96
		Resto de obra y materiales.....	750,14
		TOTAL PARTIDA	1.001,70
U10CC111AA	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 m Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	
		Mano de obra	20,14
		Maquinaria	46,26
		Resto de obra y materiales.....	834,43
		TOTAL PARTIDA	900,83
U10V160ES	u	LUMINARIA LED 32.3W Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo FLEXIA TOP de 20 leds a 500 mA (32.3W) con ópticas 5302, 5303, 5304 o 5366 o similar, para colocar sobre columna, con carcasa de aluminio, grado de protección IP66 - IK09 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra	20,14
		Resto de obra y materiales.....	376,35
		TOTAL PARTIDA	396,49
U10CC113ES	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 10 m Columna troncocónica de 10 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 10 m de altura y preparada para instalación de proyectores. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	
		Mano de obra	20,14
		Maquinaria	11,56
		Resto de obra y materiales.....	1.062,11
		TOTAL PARTIDA	1.093,81

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10V154ES	u	<p>PROYECTOR LED 66 W</p> <p>Proyector tipo LED de marca BEGA modelo 84227K3 o similar, con rosca de acoplamiento G½ según DIN ISO 288. Distribución de la intensidad lumínica extensiva y rotacionalmente simétrica. Distribución de la luz altamente eficiente y con pérdidas mínimas gracias al reflector y la lente óptica. LED, potencia de conexión de la luminaria 66 W, flujo luminoso de la luminaria 6813 lm, semiángulo de irradiación 55°, temperatura de color 3000 K. Índice de reproducción cromática (CRI) > 90. Con módulo LED intercambiable con protección contra sobretensión y una vida útil de mín. 50.000 horas de servicio. Garantía de disponibilidad de 20 años para el módulo LED y las piezas de desgaste. Con fuente de alimentación LED, control DALI?, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Tipo de protección IP 65. Luminaria de aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable, color Grafito. Cristal de seguridad transparente. Superficie del reflector de aluminio puro anodizado. Con cable de conexión X05BQ-F 5 G 1 qmm, longitud 1 m. Dimensiones: 210 x 310 x 130 mm. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexonado.</p>	
			Mano de obra 24,17
			Resto de obra y materiales..... 574,11
			TOTAL PARTIDA..... 598,28
U09BCP010ES	m	<p>LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6)+T.16 Cu</p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo. Completamente instalada, montada y conexonada.</p>	
			Mano de obra 1,98
			Resto de obra y materiales..... 6,86
			TOTAL PARTIDA..... 8,84
U11SAT012ES	u	<p>PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 m</p> <p>Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.</p>	
			Mano de obra 8,90
			Resto de obra y materiales..... 16,00
			TOTAL PARTIDA..... 24,90
PRL_ZV10	u	<p>PROYECTO LEGALIZACIÓN ALUMBRADO</p> <p>Realización del proyecto de red de alumbrado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexonado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos. 	
			Resto de obra y materiales..... 1.700,00
			TOTAL PARTIDA..... 1.700,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 1.2.CAP15.1.3 JARDINERÍA			
PLA02	ud	SUM. Y PLANTACIÓN QUERCUS ROBUR (ROBLE) Suministro y plantación de Quercus robur (roble) de entre 18 y 20 cm de perímetro nominal, suministrado en contenedor de 50 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	
		Mano de obra	9,73
		Maquinaria	7,50
		Resto de obra y materiales.....	204,94
		TOTAL PARTIDA	222,17
PLA04	ud	SUM. Y PLANTACIÓN ALNUS GLUTINOSA (ALISO) Suministro y plantación de Alnus glutinosa (aliso) de entre 14 y 16 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	
		Mano de obra	9,73
		Maquinaria	7,50
		Resto de obra y materiales.....	54,97
		TOTAL PARTIDA	72,20
PLA10	ud	SUM. Y PLANTACIÓN RHANAMUS ALATERNUS (ALADIerno) Suministro y plantación de Rhanamus alaternus (aladierno) de entre 0,3 y 0,4 m de altura, suministrados en contenedor de 3 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	
		Mano de obra	1,56
		Maquinaria	1,20
		Resto de obra y materiales.....	5,14
		TOTAL PARTIDA	7,90
PLA12	ud	SUM. Y PLANTACIÓN VIBURNUM LANTANA (LANTANA) Suministro y plantación de Viburnum lantana (lantana) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	
		Mano de obra	0,77
		Maquinaria	0,60
		Resto de obra y materiales.....	5,14
		TOTAL PARTIDA	6,51
PLA13	ud	SUM. Y PLANTACIÓN SALIX CAPREA (SAUCE CABRUNO) Suministro y plantación de Salix caprea (sauce cabruno) de 1 metro de altura suministrado en contenedor de 20 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	
		Mano de obra	5,83
		Maquinaria	3,00
		Resto de obra y materiales.....	19,94
		TOTAL PARTIDA	28,77

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PLA17	ud	SUM. Y PLANTACIÓN HYPERICUM ANDROSAEMUN (SANALOTODO) Suministro y plantación de Hypericum androsaemum (sanalotodo) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	
		Mano de obra	0,77
		Maquinaria	0,60
		Resto de obra y materiales.....	3,13
		TOTAL PARTIDA	4,50
PLA19	ud	SUM. Y PLANTACIÓN IRIS PSEUDACORUS (LIRIO AMARILLO) Suministro y plantación de Iris pseudacorus (lirio amarillo), 2 ejemplares de savias suministradas en contenedor. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	
		Mano de obra	0,97
		Maquinaria	0,75
		Resto de obra y materiales.....	6,14
		TOTAL PARTIDA	7,86
U13EP020AA	ud	ENTUTORADO ÁRBOL Entutorado de árbol con 2, 3 o 4, según necesidad, tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre sí por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.	
		Mano de obra	28,81
		Resto de obra y materiales.....	21,85
		TOTAL PARTIDA	50,66
APARTADO 1.2.CAP15.1.4 MOBILIARIO URBANO			
PBA01ES	u	ESPACIO MULTIDEPORTE Suministro e instalación sin incluir obra civil de espacio multideporte modelo MUGA de Kompan o similar, con estructura de acero y acabado de madera sintética (WPC) de dimensiones 16x31 m. Apta para 9 deportes en la misma pista (fútbol, balonmano, baloncesto, voleyball, tenia, hockey, badminton y gimnasia), constituido por un suelo de hormigón pulido (no incluido) totalmente rodeado por valla de madera tratada de 1 m los laterales y 3 m los fondos, con porterías de fútbol coronadas con tableros de baloncesto y 4 canastas adicionales a disponer en los laterales largos. Paneles compuestos de plástico de madera hechos de fibra 100% reciclada/polvo de madera y polietileno de alta densidad (HDPE). Componentes de acero al carbono, soldadura según UNE-EN ISO 5817 y galvanizado en caliente (HDG) según ISO1461. Postes fabricados en perfil de 80 x 80 x 3 mm con bridas soldadas horizontalmente de 6 mm. Conectores de vulcanizados termoplásticos que conectan los paneles a los postes. Completamente equipado, incluye montaje y colocación.	
		Mano de obra	2.027,25
		Maquinaria	2.713,12
		Resto de obra y materiales.....	49.993,30
		TOTAL PARTIDA	54.733,67
BAA01	ud	BANCO ACERO Y MADERA L=2000 mm Suministro e instalación de banco tipo Vanko de Urbes 21 o similar. De 2000 mm de longitud, 536 mm de ancho y 436 mm de alto con patas de acero al carbono y acabado en madera de pino tanalizada. Completamente instalado y terminado.	
		Mano de obra	19,35
		Resto de obra y materiales.....	1.009,39
		TOTAL PARTIDA	1.028,74

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
BAMA01	ud	BANCO DE TABLONES DE MADERA CON RESPALDO Suministro e instalación de banco formado por asiento y respaldo completo de tabloncillos de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.	
		Mano de obra	38,69
		Resto de obra y materiales.....	932,50
		TOTAL PARTIDA	971,19
BAMA02	ud	BANCO DE TABLONES DE MADERA SIN RESPALDO Suministro e instalación de banco formado por asiento de tabloncillos de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, sin respaldo, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.	
		Mano de obra	38,69
		Resto de obra y materiales.....	630,50
		TOTAL PARTIDA	669,19
BAPI01	ud	CONJUNTO CUÁDRUPLE DE ASIENTO Y MESA Suministro e instalación de conjunto cuádruple tipo Alba de Urbes 21 o similar. Compuesto por una combinación de 4 módulos unitarios de asiento y mesa de poliéster prensado en color beige y estructura de tubo rectangular de acero galvanizado en caliente. Incluso estructura intermedia tipo rejilla. Con unas dimensiones totales de 2.960 x 2.960 mm y una altura de 740 mm. Completamente instalado.	
		Mano de obra	38,69
		Resto de obra y materiales.....	1.927,00
		TOTAL PARTIDA	1.965,69
PTRSE02	ud	PAPELERA CON TAPA Suministro e instalación de papelera con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.	
		Mano de obra	19,35
		Maquinaria	0,58
		Resto de obra y materiales.....	423,99
		TOTAL PARTIDA	443,92
GRPA01ES	u	GRADERÍO PREFABRICADO DE HORMIGÓN (ASIENTOS) Suministro y colocación de módulo de asientos de graderío modular de hormigón, tipo Asiento/Escalón Graderío 3 filas de Montalbán y Rodríguez o similar. Fabricado con HA-30 N/mm ² y armado con acero B500S. De 1,0 m de ancho, 2,01 de largo y 1,2 m de alto. Incluye cimentación y piezas especiales para su montaje. Incluso suministro e instalación de asiento de madera tanalizada. Completamente colocado.	
		Mano de obra	77,38
		Maquinaria	0,58
		Resto de obra y materiales.....	92,30
		TOTAL PARTIDA	170,26
GRPE01	u	GRADERÍO PREFABRICADO DE HORMIGÓN (ESCALERAS) Suministro y colocación de módulo de escaleras de graderío modular de hormigón, tipo Asiento/Escalón Graderío 3 filas de Montalbán y Rodríguez o similar. Fabricado con HA-30 N/mm ² y armado con acero B500S. De 1,0 m de ancho, 2,01 de largo y 1,2 m de alto. Incluye cimentación y piezas especiales para su montaje. Completamente colocado.	
		Mano de obra	77,38
		Maquinaria	0,58
		Resto de obra y materiales.....	47,30
		TOTAL PARTIDA	125,26

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U12F016ES	u	FUENTE MODELO GIJÓN Suministro y colocación de fuente accesible, modelo Gijón, realizada en chapa inoxidable, con tablero contrachapado fenólico de refuerzo, calado con fondeado inoxidable satinado de logotipo de Gijón / Xixón, boquilla de acero inoxidable, pulsador temporizado de acero inoxidable, tapas registrables con tornillería de seguridad, latiguillos flexibles de conexión de agua y tubería de desagüe de polietileno flexible de 40 mm de diámetro, dimensiones y características según modelo municipal, medida la unidad colocada en obra.	
		Mano de obra	106,33
		Resto de obra y materiales.....	1.468,21
		TOTAL PARTIDA.....	1.574,54
ABI01	ud	APARCABICIS ALETA DE TIBURÓN ACERO INOX Suministro e instalación de aparcabicis triple tipo aleta de tiburón, de tubo diám. 50 mm y e=2 mm, en acero inoxidable AISI-316. Compuesto por tres elementos de altura de 90 cm y distancia entre anclajes 1,20 m cada uno. Incluso anclaje. Completamente instalado.	
		Mano de obra	9,68
		Maquinaria	0,58
		Resto de obra y materiales.....	428,82
		TOTAL PARTIDA.....	439,08
APARTADO 1.2.CAP15.1.5 RED DE RIEGO			
U01EEZ090NB	m3	EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	
		Mano de obra	2,51
		Maquinaria	4,95
		TOTAL PARTIDA.....	7,46
U01RLZ050NSU	m3	RELLENO EN ZANJAS CON ARENA Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13	
		Mano de obra	2,27
		Maquinaria	2,24
		Resto de obra y materiales.....	14,16
		TOTAL PARTIDA.....	18,67
U01RLZ030NB	m3	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	
		Mano de obra	2,17
		Maquinaria	8,88
		TOTAL PARTIDA.....	11,05
U06WW020NSU	m	CINTA SEÑALIZACIÓN RED ABASTECIMIENTO Suministro e instalación de cinta de polietileno para señalización de red de abastecimiento, color azul, suministrada en rollos.	
		Mano de obra	0,04
		Resto de obra y materiales.....	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	0,12

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06TP685ES2	m	CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=63 mm Tubería de polietileno de alta densidad PE100 SDR-11, de 90 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, según norma UNE 12201, suministrada en barras, unida por soldadura a tope por el método "baja presión single" y con la parte proporcional de manguitos y codos electrosoldables, si fueran necesarios. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Instalación realizada por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.	
			Mano de obra 7,80
			Maquinaria 2,57
			Resto de obra y materiales..... 12,00
			TOTAL PARTIDA 22,37
U06VAV031AA	u	VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=65 mm Válvula de seccionamiento, DN 65 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.	
			Mano de obra 20,59
			Resto de obra y materiales..... 112,93
			TOTAL PARTIDA 133,52
U06VEM033AA	u	TE EMBRIDADA PN16 DN=150 mm 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	
			Mano de obra 58,94
			Maquinaria 23,43
			Resto de obra y materiales..... 224,65
			TOTAL PARTIDA 307,02
U06VEM054ASV	u	BRIDA CIEGA ROSCADA DN=150 mm Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 150, 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 fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.	
			Mano de obra 34,31
			Maquinaria 15,62
			Resto de obra y materiales..... 53,00
			TOTAL PARTIDA 102,93

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VEM00025AS	u	UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 65 Brida universal, DN 65, 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.	
			Mano de obra 20,59
			Resto de obra y materiales..... 70,00
			TOTAL PARTIDA..... 90,59
E20CCG040ES	u	CONTADOR GENERAL DN65 mm Contador general de agua de diámetro nominal DN 65 mm (2 1/2") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 40 m ³ /h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con filtro tipo Y con bridas, válvulas de compuerta de fundición con bridas DN50 de entrada y salida, grifo de prueba, válvula de retención con bridas y tornillería galvanizada. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	
			Mano de obra 33,28
			Resto de obra y materiales..... 955,23
			TOTAL PARTIDA..... 988,51
U06VAA100ES	u	BOCA DE RIEGO TIPO GIJÓN Suministro y colocación de 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). No incluye acometida. Instalada y puesta en servicio. También aportación y colocación de cuerpo y tapa de registro propia del modelo elegido y los accesorios latón de / PE electrosoldables / mixtos.	
			Mano de obra 15,48
			Resto de obra y materiales..... 377,00
			TOTAL PARTIDA..... 392,48
U06SA111AA	u	ARQUETA PARA VÁLVULAS Arqueta de nueva construcción para alojamiento de valvulería de la red general, de hasta 1,5 m x 1,5 m de luz interior y 1,45 m de altura, con solera de 20 cm, muros de 25 cm y losa de 30 cm de espesor, todo armado y ejecutado con hormigón HA-25. También incluye la excavación, el relleno del trasdós con suelo seleccionado, el marco y la tapa de fundición dúctil DN 600 mm, tipo EN 124 D-400 de diámetro interior 600 mm, con logo estampado de EMA (ABASTECIMIENTO). Incluso conexión de tuberías, anclaje de las piezas especiales y cierre de cajetines. Totalmente ejecutado y rematado.	
			Mano de obra 916,17
			Maquinaria 282,02
			Resto de obra y materiales..... 1.787,66
			TOTAL PARTIDA..... 2.985,85
U06VEM040AA	m	PRUEBAS TUBERÍA ABASTECIMIENTO Pruebas de presión según condiciones a definir por la Dirección de Obra. Incluye llenado y vaciado de la tubería, parte proporcional de piezas y accesorios necesarios para la prueba, ejecución de dados de anclaje y posterior demolición de los mismos si fuera necesario. Totalmente ejecutado.	
			Resto de obra y materiales..... 3,39
			TOTAL PARTIDA..... 3,39

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 15.3 ZV14			
APARTADO 1.2.CAP13.2.1 OBRA CIVIL			
U13AF070	m2	LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 cm Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o verte-dera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.	
		Mano de obra	0,56
		Maquinaria	0,84
		TOTAL PARTIDA	1,40
HIDRO03	m2	PRADERA NATURAL Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de gramíneas y leguminosas (Dactylis glomerata, Anthoxantum odoratum, Cynodon dactylon, Trifolium fragiferum, Trifolium pratense, Trifolium repens y Lotus comiculatus), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.	
		Mano de obra	0,04
		Maquinaria	3,67
		Resto de obra y materiales	0,62
		TOTAL PARTIDA	4,33
U13AM010ANB	m3	SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.	
		Mano de obra	1,12
		Maquinaria	1,80
		TOTAL PARTIDA	2,92
U03CZ015NB	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20 Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	0,49
		Maquinaria	5,27
		Resto de obra y materiales	17,80
		TOTAL PARTIDA	23,56
PGN01	m3	PAVIMENTO DE GRANO LIBRE Suministro y colocación de pavimento continuo tipo Aripaq o similar, con acabado de grano libre.	
		Mano de obra	3,19
		Maquinaria	7,56
		Resto de obra y materiales	12,10
		TOTAL PARTIDA	22,85

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 1.2.CAP13.2.2 ALUMBRADO			
U11SAC020ES2	m	CANALIZACIÓN B/ACERA 2 TUBOS 125 mm	
		Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 2 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.	
		Mano de obra	5,27
		Maquinaria	0,94
		Resto de obra y materiales.....	12,90
		TOTAL PARTIDA.....	19,11
U11SAA010	u	ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIVACIÓN	
		Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.	
		Mano de obra	73,35
		Maquinaria	2,23
		Resto de obra y materiales.....	25,25
		TOTAL PARTIDA.....	100,82
U11SAM020ES2	u	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 8 m	
		Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/Ila, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.	
		Mano de obra	45,99
		Maquinaria	3,62
		Resto de obra y materiales.....	50,78
		TOTAL PARTIDA.....	100,38
U10CC111AA	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 m	
		Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	
		Mano de obra	20,14
		Maquinaria	46,26
		Resto de obra y materiales.....	834,43
		TOTAL PARTIDA.....	900,83

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10V160ES	u	LUMINARIA LED 32.3W Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo FLEXIA TOP de 20 leds a 500 mA (32.3W) con ópticas 5302, 5303, 5304 o 5366 o similar, para colocar sobre columna, con carcasa de aluminio, grado de protección IP66 - IK09 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	
			Mano de obra 20,14
			Resto de obra y materiales..... 376,35
			TOTAL PARTIDA..... 396,49
U09BCP010ES	m	LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6)+T.16 Cu Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo. Completamente instalada, montada y conexionada.	
			Mano de obra 1,98
			Resto de obra y materiales..... 6,86
			TOTAL PARTIDA..... 8,84
U11SAT012ES	u	PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 m Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.	
			Mano de obra 8,90
			Resto de obra y materiales..... 16,00
			TOTAL PARTIDA..... 24,90
PRL_ZV14	u	PROYECTO LEGALIZACIÓN ALUMBRADO Realización del proyecto de red de alumbrado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos. 	
			Resto de obra y materiales..... 50,00
			TOTAL PARTIDA..... 50,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 16 ACTUACIONES EXTERIORES			
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 16.1 ACONDICIONAMIENTO CAMINO CLAVELES			
U03DFC020	m3	FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada según Orden 8/2001, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos.	
		Mano de obra	5,78
		Maquinaria	32,92
		TOTAL PARTIDA	38,70
U03VC260	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	
		Mano de obra	0,19
		Maquinaria	2,41
		Resto de obra y materiales	6,26
		TOTAL PARTIDA	8,86

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 17 GESTIÓN DE RESIDUOS			
U01ZS140NSU	m3	CARGA Y TRANSPORTE FUERA DE OBRA HASTA 15 km Carga y transporte de terreno a vertedero o a lugar de empleo fuera de la obra hasta 15 km de distancia (a determinar por la Propiedad o Dirección Facultativa), con medios mecánicos. Incluye parte proporcional de medios auxiliares.	
		Mano de obra	0,12
		Maquinaria	1,91
		TOTAL PARTIDA	2,03
U20CT240ES	t	CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD MAQ/CAM Carga y transporte de escombros a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias), en camiones basculantes, cargados con pala cargadora, sin canon de vertedero. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
		Maquinaria	7,03
		TOTAL PARTIDA	7,03
GR25985NB	t	CANON DE VERTEDERO Canon de vertedero para gestión de escombros. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
		Resto de obra y materiales	3,81
		TOTAL PARTIDA	3,81
U20C0040	mes	ALQUILER CONTENEDOR RCD 22 m3 Coste del alquiler de contenedor de 22 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
		Maquinaria	94,67
		TOTAL PARTIDA	94,67

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.2.CAP 18 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.1 INSTALACIONES DE BIENESTAR			
E28BC120	mes	ALQUILER CASETA ALMACÉN 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		Mano de obra	1,86
		Resto de obra y materiales.....	148,27
		TOTAL PARTIDA.....	150,13
E28BC180	mes	ALQUILER CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		Mano de obra	1,86
		Resto de obra y materiales.....	216,14
		TOTAL PARTIDA.....	218,00
E28BC190	mes	ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		Mano de obra	1,58
		Resto de obra y materiales.....	190,18
		TOTAL PARTIDA.....	191,76
E28BC010	mes	ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR 1,26 m2 Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m y 91 kg de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso portes de entrega y recogida. Según RD 486/97.	
		Mano de obra	1,56
		Resto de obra y materiales.....	114,32
		TOTAL PARTIDA.....	115,88

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E28BA010	m	ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x4 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.	
		Mano de obra	2,01
		Resto de obra y materiales.....	2,00
		TOTAL PARTIDA.....	4,01
E28BM120	u	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anti-corrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	
		Mano de obra	1,86
		Resto de obra y materiales.....	64,18
		TOTAL PARTIDA.....	66,04
E28BM020	u	PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).	
		Mano de obra	1,86
		Resto de obra y materiales.....	6,63
		TOTAL PARTIDA.....	8,49
E28BM030	u	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	
		Mano de obra	1,86
		Resto de obra y materiales.....	26,35
		TOTAL PARTIDA.....	28,21
E28BM040	u	JABONERA INDUSTRIAL 1 l Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	
		Mano de obra	1,86
		Resto de obra y materiales.....	30,39
		TOTAL PARTIDA.....	32,25
E28BM050	u	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).	
		Mano de obra	0,19
		Resto de obra y materiales.....	7,58
		TOTAL PARTIDA.....	7,77
E28BM070	u	HORNO MICROONDAS Horno microondas de 18 l de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	
		Mano de obra	1,86
		Resto de obra y materiales.....	19,45
		TOTAL PARTIDA.....	21,31
E28BM080	u	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).	
		Mano de obra	1,86
		Resto de obra y materiales.....	26,37
		TOTAL PARTIDA.....	28,23
E28BM180	u	ARMARIO PARA EPIS MEDIANO Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm.	
		Resto de obra y materiales.....	23,94
		TOTAL PARTIDA.....	23,94

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E28BM100	u	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).	
		Mano de obra	1,86
		Resto de obra y materiales	29,06
		TOTAL PARTIDA	30,92
E28BM090	u	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).	
		Mano de obra	1,86
		Resto de obra y materiales	52,05
		TOTAL PARTIDA	53,91
E28BM110	u	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).	
		Resto de obra y materiales	5,48
		TOTAL PARTIDA	5,48
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.2 SEÑALIZACIÓN			
E28EB010	m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra	0,93
		Resto de obra y materiales	0,07
		TOTAL PARTIDA	1,00
E28EB050	u	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente (amortizable en 4 usos), s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra	1,86
		Resto de obra y materiales	5,13
		TOTAL PARTIDA	6,99
E28EB045	u	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70 cm Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura (amortizable en 4 usos), s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra	1,86
		Resto de obra y materiales	1,82
		TOTAL PARTIDA	3,68
E28EC010	u	CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra	1,86
		Resto de obra y materiales	2,76
		TOTAL PARTIDA	4,62
E28EC020	u	CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA ICENDIO Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra	1,86
		Resto de obra y materiales	7,75
		TOTAL PARTIDA	9,61
E28EC030	u	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra	1,86
		Resto de obra y materiales	13,50
		TOTAL PARTIDA	15,36

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E28ES010	u	SEÑAL TRIANGULAR L=70 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra	2,85
		Resto de obra y materiales.....	16,20
		TOTAL PARTIDA.....	19,05
E28ES025	u	SEÑAL CUADRADA L=60 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra	2,85
		Resto de obra y materiales.....	16,15
		TOTAL PARTIDA.....	19,00
E28ES037	u	SEÑAL CIRCULAR D=90 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad circular de D=90 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra	2,85
		Resto de obra y materiales.....	31,39
		TOTAL PARTIDA.....	34,24
E28ES045	u	SEÑAL STOP D=60 cm SOBRE TRÍPODE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra	2,85
		Resto de obra y materiales.....	18,43
		TOTAL PARTIDA.....	21,28
E28ES080	u	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 2 usos), incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra	2,78
		Resto de obra y materiales.....	3,40
		TOTAL PARTIDA.....	6,18

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.3 PROTECCIONES COLECTIVAS			
E28PB167	m	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla de D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.	
			Mano de obra 1,88
			Resto de obra y materiales..... 2,65
			TOTAL PARTIDA..... 4,53
E28PB177	u	PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.	
			Mano de obra 1,88
			Resto de obra y materiales..... 159,40
			TOTAL PARTIDA..... 161,28
E28PB180	u	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 486/97.	
			Mano de obra 1,86
			Resto de obra y materiales..... 6,00
			TOTAL PARTIDA..... 7,86
E28PE140	u	CUADRO DE OBRA 63 A MODELO 1 Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A, 3 diferenciales de 2x40 A 30 mA, 4x40 A 30 mA y 4x63 A 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres de 2x16 A, dos de 4x32 A y uno de 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 y UNE-EN 61439-4:2013.	
			Mano de obra 24,17
			Resto de obra y materiales..... 427,62
			TOTAL PARTIDA..... 451,79
E28PE030	u	TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=150 Ohm Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=150$ Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 200 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. s/R.D. 486/97, R.D. 614/2001, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	
			Mano de obra 93,30
			Resto de obra y materiales..... 71,31
			TOTAL PARTIDA..... 164,61
E28PF020	u	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg PROTECCIÓN INCENDIOS Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.	
			Mano de obra 1,86
			Resto de obra y materiales..... 53,46
			TOTAL PARTIDA..... 55,32

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E28PF030	u	EXTINTOR CO2 5 kg ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra	1,86
		Resto de obra y materiales.....	106,58
		TOTAL PARTIDA.....	108,44
E28PM130	m2	PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos), s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra	1,86
		Maquinaria	3,19
		Resto de obra y materiales.....	0,40
		TOTAL PARTIDA.....	5,45
E28PX010	u	TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.	
		Mano de obra	0,02
		Resto de obra y materiales.....	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,04
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.4 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL			
E28RA005	u	CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	4,63
		TOTAL PARTIDA.....	4,63
E28RA040	u	PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110x55 mm (amortizable en 5 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	2,47
		TOTAL PARTIDA.....	2,47
E28RA060	u	PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza (amortizable en 5 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	1,68
		TOTAL PARTIDA.....	1,68
E28RA070	u	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	2,68
		TOTAL PARTIDA.....	2,68
E28RA090	u	GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	2,62
		TOTAL PARTIDA.....	2,62
E28RA100	u	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	5,47
		TOTAL PARTIDA.....	5,47

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E28RA110	u	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	1,62
		TOTAL PARTIDA.....	1,62
E28RA115	u	MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	
		Resto de obra y materiales.....	1,40
		TOTAL PARTIDA.....	1,40
E28RA120	u	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	3,65
		TOTAL PARTIDA.....	3,65
E28RA130	u	JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA POLIURETANO Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	0,41
		TOTAL PARTIDA.....	0,41
E28RC010	u	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	5,59
		TOTAL PARTIDA.....	5,59
E28RC030	u	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	3,86
		TOTAL PARTIDA.....	3,86
E28RC125	u	ABRIGO PARA EL FRÍO Abrigo para el frío (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	10,42
		TOTAL PARTIDA.....	10,42
E28RC140	u	MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	2,94
		TOTAL PARTIDA.....	2,94
E28RC180	u	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales.....	2,76
		TOTAL PARTIDA.....	2,76
E28RC210	u	MONO RECTO ALTA VISIBILIDAD Mono recto cremallera con tapeta de seguridad poliéster-algodón. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales.....	9,52
		TOTAL PARTIDA.....	9,52

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E28RC190	u	CAZADORA ALTA VISIBILIDAD Cazadora cremallera 100% poliéster, reflectante, con topeta de seguridad. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales.....	8,19
		TOTAL PARTIDA.....	8,19
E28RC240	u	CONJUNTO LLUVIA ALTA VISIBILIDAD Conjunto de lluvia alta visibilidad compuesto por pantalón y chaqueta. Ambos con tiras retrorefle-jantes microburbujas termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo. Amortizable en 3 usos. Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales.....	7,98
		TOTAL PARTIDA.....	7,98
E28RM070	u	PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	2,31
		TOTAL PARTIDA.....	2,31
E28RM100	u	PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	1,34
		TOTAL PARTIDA.....	1,34
E28RM190	u	PAR MANGUITOS REFLECTANTES Par de manguitos reflectantes (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales.....	6,37
		TOTAL PARTIDA.....	6,37
E28RM090	u	PAR GUANTES ALTA RESISTENCIA AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	4,91
		TOTAL PARTIDA.....	4,91
E28RM120	u	PAR GUANTES AISLANTES 10000 V Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10000 V (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	13,55
		TOTAL PARTIDA.....	13,55
E28RP070	u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	25,24
		TOTAL PARTIDA.....	25,24
E28RP060	u	PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	13,14
		TOTAL PARTIDA.....	13,14
E28RP150	u	PAR DE RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	4,44
		TOTAL PARTIDA.....	4,44

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E28RP080	u	PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5000 V de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	21,54
		TOTAL PARTIDA.....	21,54
E28RP090	u	PAR DE POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	1,42
		TOTAL PARTIDA.....	1,42
E28RSA060	u	ARNÉS AMARRE DORSAL + CINTURÓN Arnés de seguridad con amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y hombros y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nailon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable (amortizable en 5 obras). Certificado CE Norma UNE-EN 361:2002 y UNE-EN 358:2000, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	37,25
		TOTAL PARTIDA.....	37,25
E28RSH010	u	TRÍPODE DE ACERO TELESCÓPICO CON POLEA Trípode telescópico de acero de altura máxima 2,00 m con polea. Punto de enganche independiente para la adición de un dispositivo anticaídas retráctil o de un dispositivo recuperador suplementario (amortizable en 20 obras). Certificado CE UNE-EN 795:2012. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Mano de obra.....	7,74
		Resto de obra y materiales.....	31,78
		TOTAL PARTIDA.....	39,52
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.5 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD			
E28W020	u	COSTE MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Coste mensual del comité de seguridad y salud en el trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	
		Resto de obra y materiales.....	139,80
		TOTAL PARTIDA.....	139,80
E28W030	u	COSTE MENSUAL DE CONSERVACIÓN Coste mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	
		Resto de obra y materiales.....	147,88
		TOTAL PARTIDA.....	147,88
E28W040	u	COSTE MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN Coste mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	
		Resto de obra y materiales.....	139,28
		TOTAL PARTIDA.....	139,28
E28W070	u	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO II Reconocimiento médico básico II anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 12 parámetros.	
		Resto de obra y materiales.....	93,42
		TOTAL PARTIDA.....	93,42

MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.2.CAP 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							
U01AF030	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm SIN TRANSPORTE						
	Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.						
	Camino Claveles	1	2.147,17				2.147,17
							2.147,17
E01DSS070ES	m3 DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN A MÁQUINA						
	Demolición de cimentaciones, de hormigón en masa o armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.						
	Edificio 1						
	Aparcamiento	1	287,83		0,40		115,13
	ZV10	1	169,19		0,40		67,68
	Edificio 2						
	ZV14	1	173,54		0,40		69,42
	Vial	1	1.604,35		0,40		641,74
	ZV10	1	164,37		0,40		65,75
							959,72
U01A0030AA	m DEMOLICIÓN MURO DE MAMPOSTERÍA A MÁQUINA SIN TRANSPORTE						
	Demolición de muro de mampostería a máquina, de espesor variable y altura hasta 3 metros, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y NTE ADD-13.						
	Camino Claveles	1	5,50				5,50
		6	4,00				24,00
		1	2,20				2,20
							31,70
U01AUA060ES	ud DESMONTAJE POSTE CON BRAZO						
	Desmontaje de poste con brazo con luminaria, de cualquier altura, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de desconexión del cableado eléctrico, desmontaje de brazos y luminarias si procede, rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, así como medios auxiliares de elevación y descarga; sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-1.						
	Camino Claveles	8					8,00
							8,00
U01BQ080ES	ud TALADO ÁRBOL CUALQUIER DIÁMETRO SIN TRANSPORTE						
	Talado de árbol de cualquier diámetro, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, sin incluir carga ni transporte de productos obtenidos y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.						
	Camino amapolas	10					10,00
	Vial	1					1,00
							11,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U01BQ140ES	<p>ud DESTOCOCONADO ÁRBOL CUALQUIER DIÁMETRO SIN TRANSPORTE</p> <p>Destococonado de árbol de cualquier diámetro, hasta una profundidad no inferior a 50 cm por debajo de la rasante de explanación, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte de productos obtenidos y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.</p>						
	Camino amapolas	10					10,00
	Vial	1					1,00
							11,00
U13EP170ES	<p>u PROTECCIÓN ARBOLADO EXISTENTE DURANTE LAS OBRAS</p> <p>Protección de arbolado existente en obra mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protección del tronco con entablamiento de 2,00 m de altura total realizado con tabla nueva de pino cosida con hiladas de alambre galvanizado cada 15 cm, separadas del tronco por tacos de poliestireno de alta densidad de 10x10x5 cm e hincadas en el terreno 10 cm sin dañar a las raíces ni a las ramas bajas. - Marcaje de zona perimetral de protección compuesta por puntales metálicos cada 2,50 m anclados al terreno y malla plástica tipo stopper de 1 metro de altura. <p>Incluye colocación y desmontaje a la finalización de las obras.</p>						
	Arbolado existente	65					65,00
	Varios	5					5,00
							70,00
U13EP171AA	<p>u PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO ARBOLADO EXISTENTE</p> <p>Poda y tratamiento fitosanitario sobre arbolado existente, contra insectos y hongos, con aplicación de insecticidas y fungicidas de amplio espectro, mezclados con un abono foliar y con un mojante, aplicado mediante cañones de pulverización con chorro nebulizado con 4/6 boquillas un Nebulizador de 30 cv o superior, con un caudal variable de 0,5/15 l/min y un alcance horizontal de 15/25 m y de 12/20 m de altura, equipado con un depósito de 1000 l de capacidad, accionado por un motor de 30 CV de potencia. Incluidos el agua, mezcla de productos, limpieza y llenado del depósito, herramientas y medios auxiliares. Se incluyen los productos fitosanitarios. Poda mediante medios manuales. Medida la unidad ejecutada.</p>						
	Árboles existentes	74					74,00
							74,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.2.CAP 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
U13AF020ES	m2 DESBROCE MECÁNICO Y MANUAL DEL TERRENO						
	Desbroce y limpieza del terreno con maquinaria pequeña, incluso pequeñas zonas desbrozadas manualmente, incluso carga de residuos, sin transporte.						
	ZV04-A	1	1.032,88				1.032,88
	ZV14	1	149,28				149,28
	ZV10	1	11.275,35				11.275,35
							12.457,51
U01BD040NB	m3 DESBROCE TERRENO SIN TRANSPORTE						
	Desbroce, retirada de tierra vegetal y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso acopio de material obtenido a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de tierras. Medición de volumen realmente ejecutado.						
	Eje 1	1	2.422,20				2.422,20
	Eje 6	1	1.137,01				1.137,01
	Eje 7	1	3.007,08				3.007,08
	Aparcamiento 1	1	255,00				255,00
	Aparcamiento 2	1	202,50				202,50
	Aparcamiento 3	1	202,50				202,50
	ZV04-A	1	579,92		0,50		289,96
	ZV10	1	2.734,17		0,50		1.367,09
							8.883,34
U01EDT050ES	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN SIN TRANSPORTE						
	Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso rasanteo y refino de la superficie de coronación de desmonte, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.						
	Eje 1	1	3.852,00				3.852,00
	Eje 6	1	985,54				985,54
	Eje 7	1	5.594,13				5.594,13
	Aparcamiento 1	1	735,00				735,00
	Aparcamiento 2	1	585,90				585,90
	Aparcamiento 3	1	585,90				585,90
	Excav. Tránsito	-1	246,77				-246,77
	ZV04-A	1	215,55				215,55
	ZV14	1	4,78				4,78
	ZV10	1	2.285,55				2.285,55
							14.597,58
U01EEZ090ES	m3 EXCAVACIÓN TERRENO TRÁNSITO SIN TRANSPORTE						
	Excavación en terreno de tránsito, con apoyo de martillo neumático, incluso rasanteo y refino de la superficie, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.						
		1	246,77				246,77
							246,77

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U01RTC121ES	m3 TERRAPLÉN DE CORONACIÓN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA						
	Terraplén de coronación con material procedente de cantera, en espesores de hasta 1 m, extendido, humectación y compactación al 100% del P.M., incluso perfilado de taludes y rasanteo y refinado de la superficie de coronación, terminado. El material deberá cumplir las características para formación de explanada de tipo E2:						
	- CBR mayor o igual que 10.						
	- En la capa superior, CBR mayor o igual que 12.						
	- Módulo de compresibilidad Ev2, obtenido en el segundo ciclo de ensayo, mayor o igual que 120 MPa.						
	Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.						
	Eje 1	1	2.923,53				2.923,53
	Eje 6	1	1.708,12				1.708,12
	Eje 7	1	4.223,47				4.223,47
	Aparcamiento 1	1	780,30				780,30
	Aparcamiento 2	1	414,18				414,18
	Aparcamiento 3	1	414,18				414,18
	Terr.prod.excav.	-1	265,70				-265,70
							10.198,08
U01RTC090ES	m3 TERRAPLÉN CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN						
	Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación al 100% del P.M. Incluso tratamiento previo de cribado y selección del material, perfilado de taludes, rasanteo y refinado de la superficie de coronación, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.						
	Viales	1	265,70				265,70
	ZV04-A	1	823,62				823,62
	ZV14	1	63,41				63,41
	ZV10	1	3.028,77				3.028,77
							4.181,50
U01ZS150AA	m3 CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA						
	Carga y transporte de terreno a lugar de acopio dentro de la obra (a determinar por la Propiedad o Dirección Facultativa), con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.						
	Tierra vegetal	1	12.457,51				12.457,51
	Terr. prod. exc.	1	4.146,80				4.146,80
							16.604,31

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.2.CAP 3 AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN							
U03CZ015NB	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20						
	Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Aceras playa aparcamiento	1	150,07		0,20		30,01
							30,01
U03CZ010NB	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZAD 0/20						
	Zahorra artificial drenante ZAD 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Aceras de hormigón	1	5.330,61		0,20		1.066,12
	Aceras junta abierta	1	278,87		0,29		80,87
	Podotáctil botón	1	116,46		0,20		23,29
	Podotáctil acanaladura	1	57,41		0,20		11,48
							1.181,76
U03GS010ES	m3 ESCORIA DE FOSO						
	Escoria de foso de alto horno, en capas de subbase, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 15 cm de espesor, medido sobre perfil.						
	Calzada MBC T41	1	2.507,00		0,40		1.002,80
	Calzada MBC T31	1	3.449,36		0,40		1.379,74
	Calzada hormigón	1	695,66		0,40		278,26
	Aparcamiento	1	1.636,90		0,40		654,76
							3.315,56
U03GS011ES	m3 ESCORIA CLASIFICADA						
	Escoria clasificada de alto horno, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil.						
	Calzada MBC T41	1	2.507,00		0,30		752,10
	Calzada MBC T31	1	3.449,36		0,30		1.034,81
	Calzada hormigón	1	695,66		0,30		208,70
	Aparcamiento	1	1.636,90		0,30		491,07
	Carril bici	1	652,43		0,25		163,11
							2.649,79
U03DFC020	m3 FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE						
	Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada según Orden 8/2001, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos.						
		1	700,00		0,05		35,00
		1	1.600,25		0,05		80,01
							115,01

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U03RI050NB	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP / C60BF4 IMP Riego de imprimación tipo C50BF4 IMP o C60BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación no inferior de 0,5 kg/m2, incluso barrido, preparación de la superficie y árido de cobertura si necesario. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.						
	Calzada MBC T41	1	906,73			906,73	
	Calzada MBC T31	1	3.449,36			3.449,36	
							4.356,09
U03RA060NB	m2 RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH Riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación no inferior de 0,2 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.						
	Calzada MBC T41	1	906,73			906,73	
	Calzada MBC T31	1	3.449,36			3.449,36	
							4.356,09
U03VC261AA	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=4 cm COLOR ROJO Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, en color rojo, tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.						
	Carril bici	1	652,43			652,43	
							652,43
U03VC260	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.						
	Calzada MBC T41	1	906,73			906,73	
	Calzada MBC T31	1	3.449,36			3.449,36	
							4.356,09
U03VC200NB	m2 CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=6 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.						
	Calzada MBC T41	1	906,73			906,73	
							906,73
U03VC201ES	m2 CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=10 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 10 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.						
	Calzada MBC T31	1	3.449,36			3.449,36	
							3.449,36

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U04VCH156ES	<p>m2 PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 PULIDO e=20 cm</p> <p>Pavimento continuo de hormigón HM-20, de central, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m³, colocado en capa uniforme de 20 cm de espesor, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, nivelado, con acabado a definir por la Dirección de Obra (fratasado con helicóptero o pulido) y parte proporcional de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
	Aceras de hormigón	1	5.330,61			5.330,61	
							5.330,61
U03WV011ES	<p>m2 HORMIGÓN HF-3,5 EN CALZADA e=20 cm</p> <p>Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción en calzada, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m³, colocado en capa uniforme de 20cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado fratasado con helicóptero y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
		1	698,66			698,66	
							698,66
U04VQ010ES	<p>m2 PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO JUNTA ABIERTA ACERA</p> <p>Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa, modelo Ecodraining de PVT o similar, en color acero, con canto vivo, de tamaño 20x10x6,5 cm con separador de 1,5 mm, colocado sobre cama de arena 0-3 mm o gravillín 2-5 mm, ambos de naturaleza ofítica, rasanteada, de 5 cm de espesor, i/recebado de juntas, barrido y limpieza en seco y asentamiento de las piezas con vibradores de goma. Incluye bordura tipo Pave Edge de Breinco o similar, en los encuentros con otras pavimentaciones, según se define en el documento de planos. A colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del P.M. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
	Aceras junta abierta	1	278,87			278,87	
							278,87
U04VQ011ES	<p>m2 PAVIMENTO LOSA HORMIGÓN ABIERTA CÉSPED APARCAMIENTO</p> <p>Pavimento de losa prefabricada de hormigón para tráfico rodado, modelo IIIa de Breinco o similar, en color gris, de tamaño 40x40x12 cm, colocado sobre cama de arena 0-3 mm o gravillín 2-5 mm, ambos de naturaleza ofítica, rasanteada, de 3 cm de espesor, i/ recebado de juntas, barrido y limpieza en seco y asentamiento de las piezas con vibradores de goma, llenado de alvéolos de la losa con substrato franco arenoso, según indicaciones del fabricante. A colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del P.M. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
	Aparcamiento	1	1.636,90			1.636,90	
							1.636,90
U04VBH055NB	<p>m2 BALDOSA HIDRÁULICA BOTÓN GRIS 40x40 cm Y LOSA HORMIGÓN</p> <p>Pavimento de loseta hidráulica, de color gris, podotáctil de 40x40 cm, con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15/17 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
	Podotáctil botón	1	116,46			116,46	
							116,46

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U04VBH155ES	<p>m2 BALDOSA HIDRÁULICA ACANALADURA GRIS 40x40 cm Y LOSA HORMIGÓN</p> <p>Pavimento de baldosa hidráulica, de color gris, podotáctil con acabado superficial en relieve tipo acanaladura, de 40x40 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l de 15/17 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Podotáctil acanaladura</p>	1	57,41			57,41	57,41
U01GP140AA	<p>m2 GEOCOMPUESTO DRENANTE</p> <p>Geocompuesto drenante, formado por núcleo semirrígido drenante, de estructura alveolar doble bicúspide de polietileno de alta densidad, totalmente envuelto en un geotextil a base de polipropileno no tejido, con una capacidad drenante de 0,85 l/ms (presión 20kPa, gradiente i=1), con una resistencia a la tracción longitudinal de 20,6 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 20,3 kN y 5 mm de espesor. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a PG3-Art.290,422.</p> <p>Aceras junta abierta</p>	1	278,87			278,87	278,87
U04BB050ES	<p>m BORDILLO GRANITO MECANIZADO 15x20 cm</p> <p>Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 15 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Aparcamiento Eje 2</p> <p>Eje 1</p> <p>Aparcamiento Eje 7</p> <p>Eje 7</p> <p>Aparcamiento Eje 7</p> <p>Eje 6</p>	1	177,42			177,42	177,42
		1	537,61			537,61	537,61
		1	156,82			156,82	156,82
		1	1.526,36			1.526,36	1.526,36
		1	115,39			115,39	115,39
		1	1.363,65			1.363,65	1.363,65
							3.877,25
U04BB040ES	<p>m BORDILLO GRANITO MECANIZADO 10x20 cm</p> <p>Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 10 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Eje 1</p> <p>Eje 7</p> <p>Eje 6</p>	1	800,96			800,96	800,96
		1	318,57			318,57	318,57
		1	24,55			24,55	24,55
							1.144,08
U04BH065ES	<p>m BORDILLO MONTABLE GRANITO MECANIZADO 4-20x22 cm</p> <p>Bordillo montable de granito mecanizado, achaflanado, de 4 y 20 cm de bases superior e inferior y 22 cm de altura, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Eje 7</p>	1	50,27			50,27	50,27
							50,27

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U04BR015ES	<p>m CAZ HORMIGÓN PREFABRICADO HM-35 BICAPA GRIS 50x30x13-10 cm</p> <p>Caz de hormigón prefabricado HM-35, bicapa, de color gris, de 50x30x13-10 cm, colocada sobre lecho de hormigón HNE-15/P/20, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos, la excavación previa y el relleno posterior. Caz y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
	Eje 1	1	260,75				260,75
	Eje 7	1	275,75				275,75
							536,50
U01AA010ES	<p>u ADAPTACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS A RASANTE DEFINITIVA</p> <p>Trabajos de adaptación (elevación o rebaje) de tapas de registro existentes de cualquier servicio en vial público, mediante picado con compresor y posterior recibido sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.</p>						
		4					4,00
							4,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.2.CAP 4 RED DE AGUA POTABLE							
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.1 APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS							
U01EEZ090NB	m3 EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA						
	Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.						
	Tubería PE 90	1	68,18	0,60	1,19		48,68
	Tubería FD 100	1	173,72	0,60	1,22		127,16
	Tubería FD 150	1	573,13	0,80	1,27		582,30
	Tubería FD 200	1	104,70	0,80	1,42		118,94
	Varios:	1	27,00				27,00
							904,08
U01RLZ050NSU	m3 RELLENO EN ZANJAS CON ARENA						
	Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13						
	Tubería PE 90	1	68,18	0,60	0,49		20,04
	Tubería FD 100	1	173,72	0,60	0,52		54,20
	Tubería FD 150	1	573,13	0,80	0,57		261,35
	Tubería FD 200	1	104,70	0,80	0,73		61,14
	Varios:	1	12,00				12,00
							408,73
U01RLZ030NB	m3 RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS						
	Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.						
	Tubería PE 90	1	68,18	0,60	0,30		12,27
	Tubería FD 100	1	173,72	0,60	0,30		31,27
	Tubería FD 150	1	573,13	0,80	0,30		137,55
	Tubería FD 200	1	104,70	0,80	0,30		25,13
	Varios:	1	7,00				7,00
							213,22

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.2 REGISTROS, ARQUETAS, TRAMPILLONES							
U06VAA042ES	ud BOCA DE LLAVE PARA ACOMETIDA						
	<p>Boca de llave de fundición GE 500-7 según ISO 1083/EN 1563, fuerza de ensayo 125 kN, apertura libre 82 mm, dimensión exterior 200 mm, altura 165mm. Peso del conjunto 4 kg (peso tapa 0,5 kg). Tapa con cierre por bayoneta mediante rotación con diámetro exterior: 103mm. Apertura mediante ranura rectangular en el centro del tapón de 29 mm x 7 mm y de profundidad 10mm. Marco de cabeza redonda de dimensiones 110 mm con relieve antideslizante con cuerpo monobloque moldeado. Posibilidad de marcado en relieve de servicios específicos. Revestimiento de pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante. También incluye hormigón HM-20 en solera. Colocado y rematado.</p>						
	Acometidas Fase 1.2:	15					15,00
	Hidrantes Fase 1.2	7					7,00
							22,00
U06SA111AA	u ARQUETA PARA VÁLVULAS						
	<p>Arqueta de nueva construcción para alojamiento de valvulería de la red general, de hasta 1,5 m x 1,5 m de luz interior y 1,45 m de altura, con solera de 20 cm, muros de 25 cm y losa de 30 cm de espesor, todo armado y ejecutado con hormigón HA-25. También incluye la excavación, el relleno del trasdós con suelo seleccionado, el marco y la tapa de fundición dúctil DN 600 mm, tipo EN 124 D-400 de diámetro interior 600 mm, con logo estampado de EMA (ABASTECIMIENTO). Incluso conexión de tuberías, anclaje de las piezas especiales y cierre de cajetines. Totalmente ejecutado y rematado.</p>						
	Nudo 16:	2					2,00
	Nudo 17:	1					1,00
	Nudo 18:	3					3,00
	Nudo 19:	3					3,00
	Nudo 20:	1					1,00
	Nudo 21:	1					1,00
							11,00
U07ZLR010NS	u REGISTRO DESAGÜES D=120 cm h=1,50 m						
	<p>Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 1,5 m de profundidad libre para desagüe de red, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-30/P/20/IIa+Qb de 40 cm de espesor y dado de anclaje, armada con barras de acero B500S de 12mm de diámetro, según planos de detalle; enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de dado de apoyo de desagüe, cerco y tapa de fundición tipo calzada D-400, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.</p>						
	Desagües Fase 1.2:	2					2,00
							2,00
U07ZLR010NS2	u REGISTRO VENTOSAS D=110 cm h=1,50 m						
	<p>Pozo de registro de 120 cm de diámetro interior y de 1,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-30/P/20/IIa+Qb de 30 cm de espesor, armada con acero B500S según detalle de planos; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de dado de apoyo de ventosa, cerco y tapa de fundición tipo calzada D-400, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.</p>						
	Ventosas Fase 1.2	3					3,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3,00
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.3 PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, ACOMETIDAS Y OTROS							
APARTADO 1.2.CAP 4.3.1 PIEZAS ESPECIALES							
U06VEM031AA	u TE EMBRIDADA PN16 DN=100 mm						
	Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 100 / 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.						
	Hidrantes Fase 1.2 DN 100	2					2,00
							2,00
U06VEM033AA	u TE EMBRIDADA PN16 DN=150 mm						
	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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.						
	Nudo 16:	1					1,00
	Nudo 17:	1					1,00
	Nudo 18:	1					1,00
	Hidrantes Fase 1.2 DN 150	5					5,00
							8,00
U06VEM032AA	u TE EMBRIDADA PN16 DN=200 mm						
	Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 200 / 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.						
	Nudo 19:	1					1,00
	Nudo 20:	1					1,00
							2,00
U06VEM035AA	u TE EMBRIDADA PN16 DN=400 mm						
	Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 400 / 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.						
	Nudo 21:	1					1,00
							1,00
U06VEM101AA	u REDUCCIÓN EMBRIDADA PN16 DN=150 / otros						
	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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.						
	Nudo 17:	1					1,00
	Nudo 18:	1					1,00
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U06VEM102AA	<p>u REDUCCIÓN EMBRIDADA PN16 DN=200 / otros</p> <p>Reducción embreada , DN 250 / 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</p>						
	Nudo 19:	2					2,00
							2,00
U06VEM113AA	<p>u EMPALME BRIDA LISO PN16 DN400</p> <p>Brida liso con brida orientable, DN 400, PN16, 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. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalado.</p>						
	Nudo 21:	2					2,00
							2,00
U06VEM054ASV	<p>u BRIDA CIEGA ROSCADA DN=150 mm</p> <p>Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 150, 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 fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.</p>						
	Previsión punta Fase 1.2:	1					1,00
							1,00
U06VEM0689SN	<p>u BRIDA CIEGA ROSCADA DN=100 mm</p> <p>Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 100, 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 fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.</p>						
	Previsión punta Fase 1.2:	1					1,00
							1,00
U06VEM021AA	<p>u CODO CUALQUIER ÁNGULO PN 16 DN 100</p> <p>Codo embreado cualquier ángulo DN 100 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</p>						
	Hidrantes Fase 1.2	7					7,00
	Varios:	2					2,00
							9,00
U06VEM121AA	<p>u CODO CUALQUIER ÁNGULO PN 16 DN 150</p> <p>Codo embreado cualquier ángulo DN 150 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</p>						
	Varios:	10					10,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							10,00
U06VEM1222NS	u CODO CUALQUIER ÁNGULO PN 16 DN 200						
	Codo embridado cualquier ángulo DN 200 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.						
	Varios:	2				2,00	
							2,00
APARTADO 1.2.CAP 4.3.2 ACCESORIOS DE UNIÓN							
U06VEM022AA	u MANGUITO UNIVERSAL PN16 DN400						
	Unión manguito universal, PN 16 DN 400, para cualquier rango de diámetros necesarios, apto para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabrida en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interna y externamente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03. Totalmente instalado.						
	Nudo 21:	2				2,00	
							2,00
U06VEM025AA	u UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 200						
	Brida universal, DN 200, 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.						
	Nudo 19:	1				1,00	
	Nudo 20:	2				2,00	
	Nudo 21:	1				1,00	
	Codos DN 200:	2	2,00			4,00	
							8,00
U06VEM026AA	u UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 150						
	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.						
	Nudo 16:	3				3,00	
	Nudo 17:	2				2,00	
	Nudo 18:	2				2,00	
	Nudo 19:	2				2,00	
	Codos DN 150:	2	10,00			20,00	
	Hidrantes Fase 1.2 DN 150	2	5,00			10,00	
							39,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U06VEM027AA	<p>u UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 100</p> <p>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.</p>						
	Nudo 17:	1					1,00
	Nudo 20:	1					1,00
	Codos DN 100:	2	2,00				4,00
	Hidrantas Fase 1.2 DN 100	2	2,00				4,00
							10,00
U06VEM028AA	<p>u PORTABRIDAS PE 100 PN16 DN90 + BRIDA DN80</p> <p>Portabridas para tubería de polietileno de diámetro 90 mm de PE-100 SDR-11 (PN 16 bar), modelo largo, apto para soldar a tope y por electrofusión, con brida DN 80 PN 16 bar - ISO / DIN 2501 de fundición nodular (según norma DIN 1693), galvanizada en caliente y con una protección epoxi, incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión. Instalado por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.</p>						
	Nudo 18:	1					1,00
							1,00
U06VEM029AA	<p>u MANGUITO ELECTROSOLDABLE PE100 PN16 DN90</p> <p>Manguito electrosoldable para tubería de polietileno de diámetro 90 mm de PE-100 SDR-11 (PN 16 bar) según norma ISO S8, para instalar por electrofusión, incluso redondeo y alineación de los extremos de la tubería si fuera necesario. Instalado por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.</p>						
	Nudo 18:	1					1,00
							1,00
APARTADO 1.2.CAP 4.3.3 VÁLVULAS, HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO							
U06VAV027AA	<p>u VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=100 mm</p> <p>Válvula de seccionamiento, DN 100 mm de bridas PN 16, distancia entre bridas corta preferentemente y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tomillería 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.</p>						
	Nudo 20:	1					1,00
	Hidrantas Fase 1.2	7					7,00
							8,00
U06VAV029AA	<p>u VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=150 mm</p> <p>Válvula de seccionamiento, DN 150 mm de bridas PN 16, distancia entre bridas corta preferentemente y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tomillería 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.</p>						
	Nudo 16:	2					2,00
	Nudo 17:	1					1,00
	Nudo 18:	3					3,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							6,00
U06VAV030AA	u VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=200 mm						
	Válvula de seccionamiento, DN 200 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.						
	Nudo 19:	3					3,00
	Nudo 21:	1					1,00
							4,00
U06VAV058NS	ud VÁLVULA DE ACOMETIDA H/H HASTA 2" DN 50						
	Válvula de acometida de compuerta de asiento elástico, de hasta DN 50 (según necesidad a definir por la Dirección de Obra), en PN 16, con unión mediante roscas hembras de hasta 2" según DIN 3352-4, con cuerpo y tapa en EN GJS 500 (GGG-50), y compuerta en latón CZ 132, con compuerta vulcanizada con EPDM, eje de acero inoxidable AISI 420, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon y manguito inferior en NBR, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente, calidad GSK, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. Accionamiento tipo capuchón y los accesorios latón / PE electrosoldables / mixtos, necesarios para la correcta instalación. Completamente instalada y en servicio.						
	Acometidas parcelas Fase 1.2	15					15,00
							15,00
U06VAA100ES	u BOCA DE RIEGO TIPO GIJÓN						
	Suministro y colocación de 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). No incluye acometida. Instalada y puesta en servicio. También aportación y colocación de cuerpo y tapa de registro propia del modelo elegido y los accesorios latón de / PE electrosoldables / mixtos.						
	Fase 1.2	20					20,00
							20,00
U06WH015NB	ud HIDRANTE DN 100 PN 16 DOBLE RACOR 70						
	Hidrante enterrado DN 100 PN 16, de doble racor Barcelona de 70 mm con tapones, según norma UNE 23-407. También cuerpo y tapa de registro de fundición dúctil D-400, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM. Completamente instalado.						
	Fase 1.2	7					7,00
							7,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 1.2.CAP 4.3.4 ACOMETIDAS Y OTROS							
U06VAA040ES	ud ACOMETIDA A RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO						
	Acometida a tubería de la red general de DN hasta 225 mm para suministro de agua de consumo, para contraincendios o para instalación de boca de riego, realizada esta mediante collarín aprobado por la Dirección de obra que puede ser o no de toma en carga, para tuberías de fundición dúctil o tuberías de polietileno. También tramo de tubería de polietileno PE 100 PN16 7 SDR 11 del diámetro necesario (32/40/50/63) UNE-EN 12.201 y en una longitud máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación demolición, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón, accesorios de PE 100 eléctrosoldable o mixtos necesarias (a definir por la Dirección de Obra). Totalmente ejecutada y puesta en servicio.						
	Acom. parcelas Fase 1.2:	15					15,00
	Bocas de riego Fase 1.2:	20					20,00
							35,00
U06VAF050	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOMÁTICO DN=150 mm						
	Ventosa trifuncional DN 150 mm de fundición, con conjunto tobera purgador 10 ó 25 bares de presión, conexión a tubería de abastecimiento de agua con brida de 150 mm de diámetro, ventosa probada en fábrica y con ensayos conforme UNE EN 1074-4, i/accesorios, completamente instalada.						
	Fase 1.2:	3					3,00
							3,00
1.3.1.DESNS	ud DESAGÜE A RED DE SANEAMIENTO						
	Desagüe en pozo a la red de saneamiento mediante derivación de la red de abastecimiento con tubería PE100 DN 90 mm sobre cama de arena de 10 cm, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, incluso T de doble enchufe a la tubería de abastecimiento y derivación embridada, codo embridado, válvula de compuerta, carrete de desmontaje y adaptador, todo con DN-90, según plano de detalle, incluso conexión a la red de saneamiento a una distancia máxima de 7 metros.						
	Fase 1.2:	2					2,00
							2,00
U06VEM040AA	m PRUEBAS TUBERÍA ABASTECIMIENTO						
	Pruebas de presión según condiciones a definir por la Dirección de Obra. Incluye llenado y vaciado de la tubería, parte proporcional de piezas y accesorios necesarios para la prueba, ejecución de dados de anclaje y posterior demolición de los mismos si fuera necesario. Totalmente ejecutado.						
	PE 90	1	68,18				68,18
	FD 100	1	173,72				173,72
	FD 150	1	573,13				573,13
	FD 200	1	104,70				104,70
	Varios:	1	28,00				28,00
							947,73
U06VAA041AA	ud ENTRONQUE A RED EXISTENTE						
	Trabajos de entronque con las tuberías de la red existente y aportación e instalación de accesorios de latón / PE electrosoldables / mixtos, no contemplados en otras unidades. Totalmente acabado.						
	Conexiones a red existente:						
	Nudo 21:	1					1,00
	Conexión a Fase 1.1:	3					3,00
							4,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.4 TUBERÍAS							
U06TP685ES	<p>m CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=90 mm</p> <p>Tubería de polietileno de alta densidad PE100 SDR-11, de 90 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, según norma UNE 12201, suministrada en barras, unida por soldadura a ope por el método "baja presión single" y con la parte proporcional de manguitos y codos electrosoldables, si fueran necesarios. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Instalación realizada por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.</p>						
	Eje 7	1	68,18				68,18
	Varios:	1	3,00				3,00
							71,18
U06TU010ES	<p>m CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C40 DN=100 mm</p> <p>Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 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, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según normal UNE 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 sean necesarios instalar. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.</p>						
	Eje 1	1	173,72				173,72
	Varios:	1	6,00				6,00
							179,72
U06TU020ES	<p>m CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C40 DN=150 mm</p> <p>Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 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, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según normal UNE 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 sean necesarios instalar. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.</p>						
	Eje 1	1	194,54				194,54
	Eje 7	1	378,59				378,59
	Varios:	1	18,00				18,00
							591,13
U06TU025AA	<p>m CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C40 DN=200 mm</p> <p>Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 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, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según normal UNE 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 5°. Colocada en zanja sobre cama de arena, i/p.p. de elementos de unión, piezas especiales, elementos de anclaje, pruebas de presión y estanqueidad y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada según NTE-IFA-11.</p>						
	Eje 11	1	104,70				104,70
	Varios:	1	4,00				4,00
							108,70

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U06WW020NSU	m CINTA SEÑALIZACIÓN RED ABASTECIMIENTO Suministro e instalación de cinta de polietileno para señalización de red de abastecimiento, color azul, suministrada en rollos.						
	PE 90	1	68,18			68,18	
	FD 100	1	173,72			173,72	
	FD 150	1	573,13			573,13	
	FD 200	1	104,70			104,70	
	Varios:	1	28,00			28,00	
							947,73
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.5 BY-PASS PROVISIONAL							
U06GEN100ES	ud MANTENIMIENTO RED ABASTECIMIENTO Unidad completa de abono íntegro para ejecución de by-pass provisional que garantice el mantenimiento del servicio de abastecimiento durante la duración de las obras. Incluye red provisional aérea, con aportación e instalación de tubería de PE de diámetro suficiente, los accesorios necesarios, incluso válvulas de corte y conexiones a contadores, con todas las medidas necesarias para garantizar el suministro conforme al reglamento regulador del mismo. Incluye todos los trabajos necesarios para su puesta en servicio (demoliciones, tapones, etc.) y su posterior retirada. Totalmente acabado, protegido y puesto en servicio.						
		1				1,00	
							1,00
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.6 DESMANTELAMIENTO RED EXISTENTE							
U01AI011ES	m DEMOLICIÓN DE CONDUCTOS DE RED EXISTENTE Demolición de conductos de redes de servicios existentes (abastecimiento, saneamiento, telecomunicaciones, etc.), de cualquier diámetro y material, incluso p.p. de pozos, arquetas y otros elementos. Incluso trabajos de corte de tubería, calicatas, colocación de tapones y otras labores. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectiva. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.						
	PE 40	1	80,60			80,60	
	PE 75	1	159,25			159,25	
							239,85

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.2.CAP 5 RED DE AGUAS RESIDUALES							
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 5.1 APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS							
U01EEZ090NB	m3 EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA						
	Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.						
	Según medición auxiliar	1	1.741,58				1.741,58
							<hr/> 1.741,58
U01RLZ050NSU	m3 RELLENO EN ZANJAS CON ARENA						
	Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13						
	Según medición auxiliar	1	600,51				600,51
							<hr/> 600,51
U01RLZ030NB	m3 RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS						
	Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.						
	Según medición auxiliar	1	792,50				792,50
							<hr/> 792,50
U01EAD238NB	m2 ENTIBACIÓN						
	Entibación cuajada en zanjas y pozos para cualquier diámetro y con material homologado para este tipo de trabajos. Incluye todos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibado.						
	Según medición auxiliar	1	1.909,97				1.909,97
							<hr/> 1.909,97

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 5.2 TUBERÍAS								
U07OEP570ES	m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 315 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 315 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.							
	Según medición auxiliar	1	430,98			430,98		
							430,98	
U07OEP580ES	m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 400 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 400 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.							
	Según medición auxiliar	1	507,67			507,67		
							507,67	
LIMP-COLEC	m LIMPIEZA INTERIOR RED Limpieza interior de colectores y pozos de registro con camión de limpieza hidrodinámico, previa a la inspección con cámara robotizada.							
	Según medición auxiliar							
	315	1	430,98			430,98		
	400	1	507,67			507,67		
							938,65	
ENS-COLECNS	m INSPECCIÓN TUBERÍA CON EQUIPO TV Inspección y grabación con cámaras robotizadas de colectores. Incluye parte proporcional de informe a definir por la Dirección de Obra.							
	Según medición auxiliar							
	315	1	430,98			430,98		
	400	1	507,67			507,67		
							938,65	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 5.3 POZOS, ARQUETAS Y OTROS							
U07ZP011AA	<p>ud POZO DE REGISTRO DE PVC DE DOBLE PARED h<2 m</p> <p>Pozo de registro de hasta 2 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.</p>						
	P.2.7	1	1,00				1,00
	P.2.8	1					1,00
	P.2.9	1					1,00
	P.2.10	1					1,00
	P.2.11	1					1,00
	P.2.12	1					1,00
	P.2.13	1					1,00
	P.2.14	1					1,00
	P.2.15	1					1,00
	P.2.22	1					1,00
	P.2.23	1					1,00
	P.2.63	1					1,00
	P.2.67	1					1,00
	P.2.68	1					1,00
	P.2.69	1					1,00
	P.2.70	1					1,00
							16,00
U07ZP012AA	<p>ud POZO DE REGISTRO DE PVC DE DOBLE PARED 2<h<3 m</p> <p>Pozo de registro de hasta 3 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.</p>						
	P.2.16	1					1,00
	P.2.17	1					1,00
	P.2.18	1					1,00
	P.2.19	1					1,00
	P.2.20	1					1,00
	P.2.59	1					1,00
	P.2.60	1					1,00
	P.2.61	1					1,00
	P.2.62	1					1,00
	P.2.64	1					1,00
	P.2.65	1					1,00
							11,00
U07TZP013AA	<p>ud POZO DE RESGITRO DE PVC DE DOBLE PARED 3<h<4 m</p> <p>Pozo de registro de hasta 4 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.</p>						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	P.2.21	1				1,00	
	P.2.58	1				1,00	
							2,00
U07CP030NB	ud ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO						
	Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta 20 m de longitud, formada por: excavación de zanja, conexión a la red general, colocación de tubería de PVC de pared estructurada, doble pared, exterior corrugada e interior lisa de 315 mm de diámetro interior SN8 envuelto en prisma de hormigón HM-20 y relleno posterior de la zanja. Totalmente terminado, con p.p. de medios auxiliares. No incluye arqueta de acometida.						
		11				11,00	
							11,00
U24834NB1	ud ARQUETA DE ACOMETIDA 40x80 cm						
	Arqueta para alojamiento de acometida de dimensiones interiores 40x80 cm, de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, hasta una profundidad máxima de 1,8 metros de profundidad. Incluso solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según UNE-EN 124, rotulada con el logotipo de EMA. Totalmente terminada.						
		13				13,00	
							13,00
U249656NB	ud CONEXIÓN A POZO O ARQUETA EXISTENTE						
	Conexión de tubería en pozo de registro o arqueta existente, mediante demolición y reconstrucción de pared de dicho pozo o arqueta. Acabado, limpio y rematado.						
		2				2,00	
							2,00
U249660ES	día DESVÍO PROVISIONAL RED SANEAMIENTO						
	Desvío provisional para nueva conexión a colector existente, consistente en la obturación del pozo superior y la instalación y mantenimiento de bomba de achique de aguas residuales durante el tiempo de las operaciones de conexión, prevista una duración media de dos días.						
		6				6,00	
		6				6,00	
							12,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 5.4 OBRA CIVIL COMPLEMENTARIA							
U01AF030	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm SIN TRANSPORTE Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.						
	Reposición calzada	1	170,00	1,30		221,00	
							221,00
U03GS011ES	m3 ESCORIA CLASIFICADA Escoria clasificada de alto horno, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil.						
	Reposición calzada	1	170,00	1,10	0,30	56,10	
							56,10
U03RI050NB	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP / C60BF4 IMP Riego de imprimación tipo C50BF4 IMP o C60BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación no inferior de 0,5 kg/m2, incluso barrido, preparación de la superficie y árido de cobertura si necesario. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.						
	Reposición calzada	1	170,00	1,30		221,00	
							221,00
U03RA060NB	m2 RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH Riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación no inferior de 0,2 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.						
	Reposición calzada	1	170,00	1,30		221,00	
							221,00
U03VC260	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.						
	Reposición calzada	1	170,00	1,30		221,00	
							221,00
U03VC200NB	m2 CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=6 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.						
	Reposición calzada	1	170,00	1,30		221,00	
							221,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.2.CAP 6 RED DE AGUAS PLUVIALES							
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 6.1 APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS							
U01EEZ090NB	m3 EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA						
	Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.						
	Según medición auxiliar	1	2.603,76				2.603,76
	Según medición auxiliar	1	758,32				758,32
							<hr/> 3.362,08
U01EAD238NB	m2 ENTIBACIÓN						
	Entibación cuajada en zanjas y pozos para cualquier diámetro y con material homologado para este tipo de trabajos. Incluye todos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibado.						
	Según mediciones auxiliares	1	1.986,10				1.986,10
							<hr/> 1.986,10
U01RLZ050NSU	m3 RELLENO EN ZANJAS CON ARENA						
	Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13						
	Según medición auxiliar	1	735,06				735,06
	Según medición auxiliar	1	542,20				542,20
							<hr/> 1.277,26
U01RLZ030NB	m3 RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS						
	Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.						
	Según medición auxiliar	1	1.868,70				1.868,70
	Según medición auxiliar	1	216,12				216,12
							<hr/> 2.084,82
E04N010ES	m3 RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20						
	Hormigón en masa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en relleno de zanjas, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado, nivelado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Según medición auxiliar	1	2,50				2,50
							<hr/> 2,50

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 6.2 TUBERÍAS								
U07OEP570ES	<p>m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 315</p> <p>Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 315 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.</p>							
	Según medición auxiliar	1	924,78			924,78		
							924,78	
U07OEP580ES	<p>m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 400</p> <p>Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 400 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.</p>							
	Según medición auxiliar	1	443,40			443,40		
							443,40	
U07OEP590ES	<p>m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 500</p> <p>Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 500 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.</p>							
	Según medición auxiliar	1	212,27			212,27		
							212,27	
U07OEP600ES	<p>m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 630</p> <p>Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 630 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.</p>							
	Según medición auxiliar	1	54,62			54,62		
							54,62	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U07OEP610ES	<p>m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 800</p> <p>Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 800 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.</p>						
	Según medición auxiliar	1	93,66			93,66	
							93,66
LIMP-COLEC	<p>m LIMPIEZA INTERIOR RED</p> <p>Limpieza interior de colectores y pozos de registro con camión de limpieza hidrodinámico, previa a la inspección con cámara robotizada.</p>						
	315	1	924,78			924,78	
	400	1	443,40			443,40	
	500	1	212,27			212,27	
	630	1	54,62			54,62	
	800	1	93,66			93,66	
							1.728,73
ENS-COLECNS	<p>m INSPECCIÓN TUBERÍA CON EQUIPO TV</p> <p>Inspección y grabación con cámaras robotizadas de colectores. Incluye parte proporcional de informe a definir por la Dirección de Obra.</p>						
	315	1	924,78			924,78	
	400	1	443,40			443,40	
	500	1	212,27			212,27	
	630	1	54,62			54,62	
	800	1	93,66			93,66	
							1.728,73

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 6.3 POZOS, ARQUETAS Y OTROS							
U07ZP011AA	ud POZO DE REGISTRO DE PVC DE DOBLE PARED h<2 m						
	Pozo de registro de hasta 2 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.						
	P.2.1	1					1,00
	P.2.71	1					1,00
	P.2.72	1					1,00
	P.2.73	1					1,00
	P.2.74	1					1,00
							5,00
U07ZP012AA	ud POZO DE REGISTRO DE PVC DE DOBLE PARED 2<h<3 m						
	Pozo de registro de hasta 3 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.						
	P.2.2	1					1,00
	P.2.3	1					1,00
	P.2.4	1					1,00
	P.2.5	1					1,00
	P.2.6	1					1,00
	P.2.7	1					1,00
	P.2.8	1					1,00
	P.2.13	1					1,00
	P.2.15	1					1,00
	P.2.17	1					1,00
	P.2.18	1					1,00
	P.2.19	1					1,00
	P.2.20	1					1,00
	P.2.21	1					1,00
	P.2.22	1					1,00
	P.2.23	1					1,00
	P.2.61	1					1,00
	P.2.62	1					1,00
	P.2.63	1					1,00
	P.2.66	1					1,00
	P.2.67	1					1,00
	P.2.70	1					1,00
	P.2.75	1					1,00
	P.2.76	1					1,00
							24,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U07ZP013AA	<p>ud POZO DE REGISTRO DE PVC DE DOBLE PARED 3<h<4 m</p> <p>Pozo de registro de hasta 4 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.</p>						
	P.2.14	1					1,00
	P.2.16	1					1,00
	P.2.64	1					1,00
	P.2.65	1					1,00
	P.2.68	1					1,00
	P.2.69	1					1,00
							6,00
U07EII010NS	<p>ud SUMIDERO 60x35 cm CON MARCO Y REJILLA D-400</p> <p>Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 60x35 cm y 70 cm de profundidad mínima, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo macizo, enlucido y enfoscado, incluso rejilla y marco de fundición D-400, enrasada al pavimento. Incluso excavación y relleno alrededor, recibido a tubo de saneamiento, junta de estanqueidad para unión tubo-sumidero y codo para formación de sifón si necesario. Totalmente acabado.</p>						
		94					94,00
							94,00
U07OEP020ES	<p>u ACOMETIDA SUMIDERO PVC ESTRUCTURADO DN200 SN8 PRISMA HORMIGÓN</p> <p>Acometida de sumidero a la red de pluviales hasta una distancia máxima de 10 m, mediante tubo enterrado de PVC de pared estructurada, corrugada exterior y lisa interior, de color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, envuelto en prisma de hormigón HM-20 de dimensiones 45x45 cm. Incluso colocación de banda de señalización aportada por EMA y obras de tierras necesarias (excavación y relleno posterior). Con p.p. de medios auxiliares y pruebas de estanqueidad.</p>						
	Sumideros	94					94,00
	Residuales	3					3,00
							97,00
U07CP030NS2	<p>u ACOMETIDA RED DE PLUVIALES PVC CORRUGAD DN315 mm SN8 PRISMA HORM</p> <p>Acometida de pluviales a pozo de la red general municipal, hasta una distancia máxima de 17 m, formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento, conexión a pozo, colocación de tubería de PVC corrugado de 315 mm de diámetro interior SN8 envuelto en prisma de hormigón y tapado posterior de la acometida. Totalmente terminado, con p.p. de medios auxiliares.</p>						
		16					16,00
							16,00
U24834NB1	<p>ud ARQUETA DE ACOMETIDA 40x80 cm</p> <p>Arqueta para alojamiento de acometida de dimensiones interiores 40x80 cm, de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, hasta una profundidad máxima de 1,8 metros de profundidad. Incluso solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según UNE-EN 124, rotulada con el logotipo de EMA. Totalmente terminada.</p>						
		67					67,00
							67,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U249656NB	ud CONEXIÓN A POZO O ARQUETA EXISTENTE Conexión de tubería en pozo de registro o arqueta existente, mediante demolición y reconstrucción de pared de dicho pozo o arqueta. Acabado, limpio y rematado.	2				2,00	
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.2.CAP 7 SISTEMA DE DRENAJE							
U01EEZ090NB	m3 EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA						
	Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.						
	DREN FILTRANTE						
	EJE 6	1	118,15	0,80	1,10		103,97
	SISTEMA ESTOCOLMO						
	EJE 1	1	128,30	0,90	1,00		115,47
		1	106,20	1,80	1,00		191,16
	EJE 7	1	75,70	0,80	1,00		60,56
	ZANJA DE INFLTRACIÓN						
	EJE 6	2	22,30	1,50	1,90		127,11
							598,27
U01GP060NS	m2 GEOTEXTIL POLIPROPILENO NO TEJIDO 200 g/m2						
	Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de polipropileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 200 g/m2, con preparación de la superficie, suministro de materiales y colocación, incluso parte proporcional de recortes, uniones y solapes. Según criterios interpretativos del Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón Xixón. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a PG3-Art.290,422.						
	DREN FILTRANTE						
	EJE 6	1	118,15	3,60			425,34
	SISTEMA ESTOCOLMO						
	EJE 1	1	128,30	3,80			487,54
		1	106,20	5,60			594,72
	EJE 7	1	75,70	3,60			272,52
	ZANJA INFILTRACIÓN						
	EJE 6	1	22,30	5,00			111,50
							1.891,62
U05OE020ES	m3 SUELO ESTRUCTURAL PARA DRENAJE						
	Suelo estructural consistente en piedras de machaqueo de granulometría 100/150 mm, extendida en capas de 25-30 cm de espesor, adecuadamente compactadas. Tras la extensión de cada capa de pedraplén se realizará la extensión de tierra vegetal en una dotación de 0,25-0,30 m3 por cada m3 de pedraplén, en capas de 2 cm de espesor que se introducirá en los huecos mediante agua a presión. Posteriormente, se extenderá un fertilizante de liberación lenta en una cantidad de 100 g/m2. Se ejecutará por tongadas hasta lograr el espesor deseado. Conforme al Pliego de condiciones del proyecto. Totalmente terminado a juicio de la D.F.						
	SISTEMA ESTOCOLMO						
	EJE 1	1	128,30	0,90	0,80		92,38
		1	106,20	1,80	0,80		152,93
	EJE 7	1	75,70	0,80	0,80		48,45
							293,76
U01RLR011ES	m3 RELLENO EN ZANJA ÁRIDO MACHAQUEO 32/63 mm						
	Relleno localizado en zanjas con material filtrante, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 80%. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.421.						
	SISTEMA ESTOCOLMO						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	EJE 1	1	128,30	0,90	0,20	23,09	
		1	106,20	1,80	0,20	38,23	
	EJE 7	1	75,70	0,80	0,20	12,11	
							73,43
U02LZM020NB	m3 MATERIAL FILTRANTE EN ZANJA DRENANTE CON ÁRIDO RODADO 20-40 mm Material filtrante en formación de zanja drenante, compuesto por árido rodado clasificado 20-40 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3). DREN FILTRANTE						
	EJE 6	1	118,15	0,80	1,00	94,52	
	ZANJA FILTRANTE	1	22,30	1,50	1,50	50,18	
							144,70
U02LZM030ES	m3 MATERIAL FILTRANTE EN ZANJA DRENANTE CON GRAVILLA 5-15 mm Material filtrante en formación de zanja drenante, compuesto por gravilla 5-15 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado. Según criterios interpretativos del Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón Xixón. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3). DREN FILTRANTE						
	EJE 6	1	118,15	0,80	0,10	9,45	
							9,45
U13AM010ANB	m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.						
	EJE 6	1	22,30	1,50	0,40	13,38	
							13,38
U02LZC080PGG	m TUBERÍA DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE CIRCULAR SN4 DN=160 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado), revestida con geotextil de 125 g/m2, colocada en zanja drenante. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada. DREN FILTRANTE						
	EJE 6	1	118,15			118,15	
							118,15
U07EII011ES	ud SUMIDERO - REBOSADERO 60x35 cm CON MARCO Y REJILLA C-400 Sumidero - rebosadero para recogida de pluviales, de dimensiones interiores 60x35 cm y 125 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo macizo, enlucido y enfoscado, incluso rejilla y marco de fundición D-400, enrasada al pavimento. Incluso excavación y relleno alrededor, recibido a tubo de saneamiento, junta de estanqueidad para unión tubo-sumidero y codo para formación de sifón si necesario y perforaciones en pared. Totalmente acabado.						
		14				14,00	
							14,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U248351ES	<p>ud REBOSADERO 40x40 cm</p> <p>Arqueta de registro para SUDS, en acera, de dimensiones interiores 40x40 cm, con función de rebosadero. Con paredes de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, con una profundidad de 1,40 m. Incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, perforaciones en pared y marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según UNE-EN 124, rotulada con el logotipo municipal. Totalmente terminada.</p>	8				8,00	
							8,00
U070EP020ES	<p>u ACOMETIDA SUMIDERO PVC ESTRUCTURADO DN200 SN8 PRISMA HORMIGÓN</p> <p>Acometida de sumidero a la red de pluviales hasta una distancia máxima de 10 m, mediante tubo enterrado de PVC de pared estructurada, corrugada exterior y lisa interior, de color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, envuelto en prisma de hormigón HM-20 de dimensiones 45x45 cm. Incluso colocación de banda de señalización aportada por EMA y obras de tierras necesarias (excavación y relleno posterior). Con p.p. de medios auxiliares y pruebas de estanqueidad.</p>	14				14,00	
		8				8,00	
							22,00
U07DPD010ES	<p>u EMBOCADURA DE ALIVIADERO</p> <p>Embocadura para aliviadero del sistema de drenaje, consistente en un dado de hormigón HM-20 de dimensiones 0,65x0,65 m y 20 cm de espesor en el que irá embebida la tubería de acometida a la red de pluviales. Incluso instalación de reja de gruesos de acero inoxidable AISI-304, construida con barras de 2 mm de espesor separadas 30 mm.</p>	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.2.CAP 8 REDES ELÉCTRICAS							
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 8.1 OBRA CIVIL							
U01EEZ090NB	m3 EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA						
	Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.						
	MEDIA TENSIÓN						
	2 TUBOS						
	Bajo acera						
	Eje 1	1	101,41	0,45	0,80		36,51
	Eje 7	1	61,37	0,45	0,80		22,09
	Eje 6	1	69,53	0,45	0,80		25,03
	ZV10	1	80,00	0,45	0,80		28,80
	Puntos de carga	1	50,00	0,45	0,80		18,00
	Bajo aparcamiento						
	Eje 7	1	30,10	0,45	0,80		10,84
	Bajo calzada						
	Eje 7	1	16,92	0,45	1,00		7,61
	4 TUBOS						
	Bajo acera						
	Eje 1	1	14,66	0,45	0,96		6,33
	Eje 7	1	59,54	0,45	0,96		25,72
	Bajo aparcamiento						
	Eje 1	1	9,70	0,45	0,96		4,19
	Eje 7	1	71,18	0,45	0,96		30,75
	Bajo calzada						
	Eje 1	1	6,40	0,45	1,16		3,34
	6 TUBOS						
	Bajo acera						
	Eje 1	1	117,22	0,61	0,96		68,64
	Bajo aparcamiento						
	Eje 7	1	35,76	0,61	0,96		20,94
	9 TUBOS						
	Bajo acera						
	Eje 7	1	13,45	0,61	1,12		9,19
	Bajo aparcamiento						
	Eje 7	1	19,48	0,61	1,22		14,50
	12 TUBOS						
	Bajo acera						
	Eje 7	1	5,32	1,08	0,96		5,52
	Conexión CT2	1	3,44	1,08	0,96		3,57
	Conexión CT3	1	3,13	1,08	0,96		3,25
	Bajo aparcamiento						
	Eje 7	1	49,57	0,76	1,22		45,96
	Bajo calzada						
	Eje 7	1	11,41	0,76	1,32		11,45
	VARIOS	1	50,00	1,00	1,50		75,00
	BAJA TENSIÓN						
	2 TUBOS						
	Bajo acera	2	30,00	0,45	0,80		21,60
							498,83

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U01RLZ030NB	m3 RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.						
	2 TUBOS						
	Bajo acera						
	Eje 1	1	101,41	0,45	0,10		4,56
	Eje 7	1	61,37	0,45	0,10		2,76
	Eje 6	1	69,53	0,45	0,10		3,13
	Puntos de carga	1	50,00	0,45	0,10		2,25
	Bajo aparcamiento						
	Eje 7	1	30,10	0,45	0,05		0,68
	4 TUBOS						
	Bajo acera						
	Eje 1	1	14,66	0,45	0,20		1,32
	Eje 7	1	59,54	0,45	0,20		5,36
	Bajo aparcamiento						
	Eje 1	1	9,70	0,45	0,05		0,22
	Eje 7	1	71,18	0,45	0,05		1,60
	6 TUBOS						
	Bajo acera						
	Eje 1	1	117,22	0,61	0,20		14,30
	9 TUBOS						
	Bajo acera						
	Eje 7	1	13,45	0,61	0,20		1,64
	Bajo aparcamiento						
	Eje 7	1	19,48	0,61	0,15		1,78
	12 TUBOS						
	Bajo acera						
	Eje 7	1	5,32	0,77	0,10		0,41
	VARIOS	1	50,00	1,00	1,10		55,00
	BAJA TENSIÓN						
	2 TUBOS						
	Bajo acera	2	30,00	0,45	0,10		2,70
							97,71
E04N010ES	m3 RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20 Hormigón en masa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en relleno de zanjas, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado, nivelado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	MEDIA TENSIÓN						
	2 TUBOS						
	Bajo acera						
	Eje 1	1	101,41	0,45	0,30		13,69
	Eje 7	1	61,37	0,45	0,30		8,28
	Eje 6	1	69,53	0,45	0,30		9,39
	Puntos de carga	1	50,00	0,45	0,30		6,75
	Bajo aparcamiento						
	Eje 7	1	30,10	0,45	0,60		8,13
	Bajo calzada						
	Eje 7	1	16,85	0,45	0,85		6,45

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Descuento tubos	-2	329,26	0,02			-13,17
	4 TUBOS						
	Bajo acera						
	Eje 1	1	14,66	0,45	0,56		3,69
	Eje 7	1	59,54	0,45	0,56		15,00
	Bajo aparcamiento						
	Eje 1	1	9,70	0,45	0,76		3,32
	Eje 7	1	71,18	0,45	0,76		24,34
	Bajo calzada						
	Eje 1	1	6,40	0,45	1,01		2,91
	Descuento tubos	-4	161,48	0,02			-12,92
	6 TUBOS						
	Bajo acera						
	Eje 1	1	117,22	0,61	0,56		40,04
	Descuento tubos	-6	117,22	0,02			-14,07
	9 TUBOS						
	Bajo acera						
	Eje 7	1	13,45	0,61	0,72		5,91
	Bajo aparcamiento						
	Eje 7	1	19,48	0,61	0,92		10,93
	Descuento tubos	-9	32,93	0,02			-5,93
	12 TUBOS						
	Bajo acera						
	Eje 7	1	5,32	0,66	0,92		3,23
	Conexión CT2	1	3,44	0,76	1,02		2,67
	Conexión CT3	1	3,13	0,76	1,02		2,43
	Bajo aparcamiento						
	Eje 7	1	49,57	0,76	0,92		34,66
	Bajo calzada						
	Eje 7	1	11,41	0,76	0,92		7,98
	Descuento tubos	-12	72,87	0,02			-17,49
	BAJA TENSIÓN						
	2 TUBOS						
	Bajo acera	2	30,00	0,45	0,30		8,10

154,32

U070EB021ES m TUBERÍA ENTERRADA POLIETILENO DOBLE PARED CORRUGADA D=160 mm

Tubo de polietileno de alta densidad de doble pared siendo corrugada y roja la parte exterior y lisa y translúcida la parte interior, con un diámetro nominal de 160 mm, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena u hormigón. Incluso tritubo de PEAD de 50 mm de diámetro interior cada uno, envuelto en arena u hormigón. Incluso p.p. de elementos de unión, separadores y medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, cumpliendo normativa de E-REDES Distribución.

MEDIA TENSIÓN

2 TUBOS

Eje 1	2	101,41				202,82
Eje 7	2	108,39				216,78
Eje 6	2	69,53				139,06
Puntos de carga	2	50,00				100,00
4 tubos						
Eje 1	4	30,76				123,04
Eje 7	4	130,72				522,88
6 TUBOS						
Eje 1	6	117,22				703,32
Eje 7	6	35,76				214,56

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	9 TUBOS						
	Eje 7	9	32,93			296,37	
	12 Tubos						
	Eje 1	12	66,30			795,60	
	Conexión CT1	12	3,44			41,28	
	Conexión CT2	12	3,13			37,56	
	BAJA TENSIÓN						
	2 TUBOS	2	15,00			30,00	
							3.423,27
U09AV001ES	m CINTA SEÑALIZADORA						
	Suministro y colocación de cinta para señalización de red eléctrica, suministrada en rollos.						
	MEDIA TENSIÓN						
	Eje 1	1	315,69			315,69	
	Eje 7	1	307,80			307,80	
	Eje 6	1	69,53			69,53	
	Conexiones CT1	1	3,44			3,44	
	Conexiones CT2	1	3,13			3,13	
	Puntos de carga	1	50,00			50,00	
	BAJA TENSIÓN						
		2	15,00			30,00	
							779,59
U11MT010ES	u ARQUETA MEDIA TENSIÓN IN SITU TIPO A1						
	Arqueta tipo A1 construida in situ, de dimensiones interiores 60x60 cm y profundidad hasta 120 cm, formada por hormigón en masa HM-20/B/20/I en paredes de 20 cm de espesor, solera en tierras, marco y tapa cuadrados de 60x 60 cm de fundición dúctil clase C-250, incluso sellado de tubos, excavación de zanja, embocadura de conductos, relleno lateralmente con suelo seleccionado procedente de la excavación. Totalmente terminada.						
		26				26,00	
							26,00
U11MT020ES	u ARQUETA MEDIA TENSIÓN IN SITU TIPO E1						
	Arqueta tipo E1 construida in situ, de dimensiones interiores 120x120 cm y profundidad hasta 120 cm, formada por hormigón en masa HM-20/B/20/I en paredes de 20 cm de espesor, y cerramiento superior con viguetas pretensadas T-12 en ambas direcciones, solera en tierras, marco y tapa cuadrados de 60x60 cm de fundición dúctil clase C-250, incluso sellado de tubos, excavación de zanja, embocadura de conductos, relleno lateralmente con suelo seleccionado procedente de la excavación. Totalmente terminada.						
		8				8,00	
							8,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 8.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN							
U09BCA010ES	<p>m RED SUBTERRÁNEA BT 4(1x50) AI</p> <p>Red subterránea en Baja Tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta armario de distribución, tendida bajo tubo, realizada con cables conductores de 4(1x50) mm2 Al., RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>						
	Conexión CT	1	15,00			15,00	
							15,00
U09BCA011ES	<p>m ACOMETIDA BAJO ACERA BT 4(1x35) AI</p> <p>Acometida en Baja Tensión, desde el armario de distribución hasta punto de suministro, tendida bajo tubo, realizada con cables conductores de 4(1x35) mm2 Al., RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>						
	Conexión CM	1	15,00			15,00	
							15,00
U09BPB020ES	<p>u ARMARIO DISTRIBUCIÓN (BTV) 4 BASES</p> <p>Armario de distribución para 4 bases tripolares verticales (BTV), formado por los siguientes elementos: envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio (1000x750x300 mm), abierto por la base para entrada de cables, placa transparente y precintable de policarbonato, 4 zócalos tripolares verticales, aisladores de resina epoxi, pletinas de cobre de 50x10 mm2 y bornes bimetálicas de 240 mm2 y contador. Incluso base formada por monolito de hormigón con acabado monocapa Cotegran, con puerta metálica. Completamente instalado, incluso transporte, montaje y conexionado.</p>						
		1				1,00	
							1,00
PRL_B.T. 1.2	<p>u PROYECTO LEGALIZACIÓN BAJA TENSIÓN</p> <p>Elaboración del proyecto de red de baja tensión visado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos. 						
		1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 8.3 INSTALACIÓN ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN							
U09AL020ES	m CABLE MEDIA TENSIÓN 3x240 mm2						
	Suministro e instalación de cable para media tensión HEPRZ1 12/20 kV 3x240KAI + H16, agrupado en terna, tendido bajo tubo, i/p.p. de cintillos de agrupamiento y empalmes, sellado de entradas cables en CT (mediante coquillas y espumas expansivas de obturación) y pruebas de continuidad y rigidez dieléctrica.						
	Temporal	1	231,00				231,00
		1	130,00				130,00
	Definitivo	1	230,00				230,00
		1	125,00				125,00
							716,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U09TC025ES	<p>u C.D.Y T. 2x630 KVA (TRANSF. ACEITE)</p> <p>Suministro e instalación de Centro de distribución y transformación, incluso puesta en servicio, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 edificio prefabricado preforma, tipo PF-204, de dimensiones generales aproximadas 9,6 m de largo por 2,62 m de fondo por 2,6 m de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores, transporte, montaje, accesorios y obra civil. - 4 cabinas de SF6 de función línea tipo CGM-COSMOS-L (24 kV) de 365 mm de ancho por 735 mm de fondo por 1.740 mm de alto, conteniendo: 1 interruptor-seccionador, 630 a 20 kA, mando manual, 1 seccionador de puesta a tierra, 1 sistema de seguridad de alarma contra puestas a tierra en tensión, 3 captadores de tensión y acometida de cables a pasatapas para bornas atornillables de 400 C. Totalmente instaladas. - 2 cabinas de SF6 tipo CGMCOSMOS-S (24 kV) de interruptor-seccionador pasante de 450 mm de ancho, 735 mm de fondo y 1.740 mm de alto, conteniendo: 1 interruptor-seccionador, 630 a 20 kA, mando manual. Totalmente instalado. - 2 cabinas de SF6 tipo CGMCOSMOS-S (24 kV) de 450 mm de ancho, 735 mm de fondo y 1.740 mm de alto, conteniendo: 1 interruptor-seccionador, 630 a 20 kA, mando manual, 6 mordazas portafusibles, 2 seccionadores de puesta a tierra simultáneos conectados a mordazas superiores e inferiores de fusibles, 3 captadores de tensión, 1 bobina de disparo, dispositivo de disparo por fusión de fusibles y salida de cables por pasatapas a bornas enchufables de 200 A. Totalmente instalada. - 2 transformadores trifásicos de arrollamientos concéntricos en cobre, chapa apilada inmersos en baño de aceite mineral, refrigeración natural onan dentro de cubas de aletas de llenado integral, ruedas orientables, válvula de vaciado, tapón de llenado, placa de características y tomas de puesta a tierra según normas de la Compañía suministradora. Potencia 630 kVA. Tensión primaria: 20 kV. Tensión secundaria B2= 420 V. Con termómetro de esfera y pasatapas enchufable. Totalmente instalado, incluso defensa del trafo. - Botellas terminales para cable 1x400 mm² RHZ1 Al 12/20 kV. - 1 cuadro de BT UNESA homologado por Compañía suministradora, con 4 salidas trifásicas con fusibles en bases BTVC, y demás características descritas en la memoria, incluso cuadro ampliación con 4 salidas más. - Puente BT, de sección y material 1x240 mm² Cu sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 1xfase + 1xneuro. - Fusibles MT hasta 63 a (12/24 kV), incluso colocación. - Conectores atornillables en "T" apantallado para cable seco de sección hasta 630 mm², 400-630 A tipo K440TB+11TL, incluso colocación. - Interconexión en AT borna-borna (celda de protección de 24 kV a trafo bornas enchufables). - Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. - Instalación exterior de puesta a tierra de servicio o neutro del transformador. - Instalación interior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared y conectado a los equipos de MT y demás aparata de este edificio, así como una caja general de tierra de protección, según las normas de la compañía suministradora. - Equipo de iluminación compuesto de equipo de alumbrado que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones necesarias en los equipos de MT y equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de la salida del local. - Equipo de seguridad y maniobra que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento. Compuesto por: banquillo aislante, par de guantes de amianto, extintor de eficacia 89B, una palanca de accionamiento, un armario de primeros auxilios, botiquín, botas aislantes, pértiga de rescate y de detección ausencia de tensión 6-66 kV. 						
	CT2	1	1,00				1,00
	CT3	1	1,00				1,00
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U09TC001ES	PA TRASLADO CT EXISTENTE Partida alzada a justificar para traslado de Centro de Transformación existente en camino de Los Claveles a zona reservada para servicios urbanos, a realizar por la Compañía Suministradora. CT Claveles	1	1,00			1,00	1,00
PRL_M.T. 1.2	u PROYECTO LEGALIZACIÓN MEDIA TENSIÓN Elaboración del proyecto de red de media tensión visado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo: - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos.	1				1,00	1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.2.CAP 9 ALUMBRADO PÚBLICO							
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 9.1 OBRA CIVIL							
U11SAC020ES2	m CANALIZACIÓN B/ACERA 2 TUBOS 125 mm						
	Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 2 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.	1	1.196,70			1.196,70	
							1.196,70
U11SAC021ES2	m CANALIZACIÓN B/ACERA 4 TUBOS 125 mm						
	Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por cuatro tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 70 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 4 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.	1	295,32			295,32	
							295,32
U11SAC040ES2	m CANALIZACIÓN B/CALZADA 4 TUBOS 125 mm						
	Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por cuatro tubos en cruce de calzada, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 70 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de hormigón HM-20/P/20/I, disposición de 4 tubos PEAD DN-110 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Hormigonado del resto de la zanja con HM-20/P/20/I y colocación de cinta de señalización.	1	41,95			41,95	
							41,95
U11SAM020ES2	u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 8 m						
	Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.						
	MAXI	18				18,00	
	MIDI	21				21,00	
	MINI	36				36,00	
							75,00
U11SAA020	u ARQUETA 60x60x70 cm PASO/DERIVACIÓN						
	Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 56x56x60 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 60x60 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.	22				22,00	
							22,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U11SAA010	<p>u ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIVACIÓN</p> <p>Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.</p>	84				84,00	
							84,00
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 9.2 EQUIPAMIENTO							
U09BW022ES	<p>u CUADRO MANDO ALUMBRADO PÚBLICO 4 SALIDAS</p> <p>Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, montado sobre armario tipo Monolit Design Oval de Arelsa o similar, con los elementos de protección y mando necesarios (interruptor automático general, contactores, interruptores automáticos para protección e interruptores diferenciales en cada circuito de salida, etc). Con terminal de central de telegestión CITILUX, que integre mando, alarmas, analizador de redes, datalogger y centralización de periféricos en una sola unidad. Incluso protector de sobretensiones de 20 kV. Incluso cimentación del armario. Completamente conectado y coordinado con el sistema de telegestión municipal. En funcionamiento.</p>						
	CM515	1				1,00	
							1,00
U09BW021ES	<p>u CUADRO MANDO ALUMBRADO PÚBLICO 6 SALIDAS</p> <p>Cuadro de mando para alumbrado público, para 6 salidas, montado sobre armario tipo Monolit Design Oval de Arelsa o similar, con los elementos de protección y mando necesarios (interruptor automático general, contactores, interruptores automáticos para protección e interruptores diferenciales en cada circuito de salida, etc). Con terminal de central de telegestión CITILUX, que integre mando, alarmas, analizador de redes, datalogger y centralización de periféricos en una sola unidad. Incluso protector de sobretensiones de 20 kV. Incluso cimentación del armario. Completamente conectado y coordinado con el sistema de telegestión municipal. En funcionamiento.</p>						
	CM2	1				1,00	
							1,00
U10CC110ES	<p>u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m</p> <p>Columna troncocónica de 6 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 6 m de altura y brazo de 1,1 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.</p>						
	MAXI	18				18,00	
	MIDI	21				21,00	
	MINI	36				36,00	
							75,00
U10V150ES	<p>u LUMINARIA LED 72W</p> <p>Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo CITEA NG2 MIDI de 80 leds a 300 mA (72W) con óptica 5366BL o similar, para colocar sobre brazo, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión IP66, de inyección de aluminio IP66 y cierre de vidrio templado y marco de acero inoxidable, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>						
		18				18,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							18,00
U10V151ES	<p>u LUMINARIA LED 54.5W</p> <p>Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo CITEA NG2 MIDI de 60 leds a 300 mA (54.5W) con óptica 5304 o 5307 o similar, para colocar sobre brazo, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión IP66, de inyección de aluminio IP66 y cierre de vidrio templado y marco de acero inoxidable, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	21				21,00	
							21,00
U10V152ES	<p>u LUMINARIA LED 13.8W</p> <p>Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo CITEA NG2 MIDI de 10 leds a 400 mA (54.5W) con óptica 5304 o similar, para colocar sobre brazo, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión IP66, de inyección de aluminio IP66 y cierre de vidrio templado y marco de acero inoxidable, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	36				36,00	
							36,00
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 9.3 INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
U09BCP010ES	<p>m LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6)+T.16 Cu</p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo. Completamente instalada, montada y conexionada.</p>	1	435,44			435,44	
		1	384,98			384,98	
		1	319,05			319,05	
		1	224,87			224,87	
							1.364,34
U11SAT012ES	<p>u PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 m</p> <p>Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.</p>	30				30,00	
							30,00
PRL_ALUM 1.2	<p>u PROYECTO LEGALIZACIÓN ALUMBRADO</p> <p>Realización del proyecto de red de alumbrado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos. 						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.2.CAP 10 RED DE GAS							
U01EEZ090NB	m3 EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA						
	Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.						
	Bajo acera						
	Eje 1	1	167,39	0,31	0,81		42,03
	Eje 7	1	112,52	0,31	0,81		28,25
	Eje 11	1	25,48	0,31	0,81		6,40
	Bajo calzada						
	Eje 7	1	286,98	0,40	0,90		103,31
	Eje 11	1	83,31	0,40	0,90		29,99
							209,98
U01RLZ030NB	m3 RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS						
	Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.						
	Bajo acera						
	Eje 1	1	167,39	0,31	0,10		5,19
	Eje 7	1	112,52	0,31	0,10		3,49
	Eje 11	1	25,48	0,31	0,10		0,79
	Bajo calzada						
	Eje 7	1	286,98	0,40	0,05		5,74
	Eje 11	1	83,31	0,40	0,09		3,00
							18,21
U01RLZ050NSU	m3 RELLENO EN ZANJAS CON ARENA						
	Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13						
	Bajo acera						
	Eje 1	1	167,39	0,31	0,41		21,28
	Eje 7	1	112,52	0,31	0,41		14,30
	Eje 11	1	25,48	0,31	0,41		3,24
	Descuento tubos	-1	305,38	0,01			-3,05
	Bajo calzada						
	Eje 7	1	286,98	0,40	0,50		57,40
	Eje 11	1	83,31	0,40	0,50		16,66
	Descuento tubos	-1	370,30	0,03			-11,11
							98,72
E04N010ES	m3 RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20						
	Hormigón en masa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en relleno de zanjas, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado, nivelado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Bajo acera						
	Eje 1	1	167,39	0,31	0,10		5,19

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Eje 7	1	112,52	0,31	0,10	3,49	
	Eje 11	1	25,48	0,31	0,10	0,79	
	Bajo calzada						
	Eje 7	1	286,98	0,40	0,20	22,96	
	Eje 11	1	83,31	0,40	0,20	6,66	
							39,09
U06WW021NSU	m CINTA SEÑALIZACIÓN RED GAS						
	Suministro e instalación de cinta de plástico microperforado de color amarillo de 30 cm de ancho para señalización de red de gas, suministrada en rollos.						
	Eje 1	1	167,39			167,39	
	Eje 7	1	112,52			112,52	
	Eje 11	1	25,48			25,48	
	Bajo calzada						
	Eje 7	1	286,98			286,98	
	Eje 11	1	83,31			83,31	
							675,68
JK237891NB	m VAINA PLÁSTICA DE PROTECCIÓN						
	Suministro y colocación de vaina de protección de material plástico de 6 atm y diámetro 200 mm.						
	Bajo calzada						
	Eje 7	1	286,98			286,98	
	Eje 11	1	83,31			83,31	
							370,29
U08VP250PGG	u VÁLVULA DE LÍNEA GAS POLIETILENO D=4" CON 2 VENTEOS						
	Instalación de válvula de línea de D=4" con venteo, fabricada en polietileno, para redes de gas. Totalmente instalada; i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arqueta de registro.						
	Eje 1	1				1,00	
	Eje 7	1				1,00	
	Eje 11	1				1,00	
							3,00
JK256874NB	ud ARQUETA DIA. INT. 60 cm						
	Arqueta prefabricada de hormigón de diámetro interior mínimo 60 cm sobre losa de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, de cualquier profundidad. Incluso marco y tapa de fundición dúctil, excavación y relleno de tierra lateral posterior si necesario.						
	Eje 1	1				1,00	
	Eje 7	1				1,00	
	Eje 11	1				1,00	
							3,00
U08TP060ES	m TUBERÍA GAS PE D=110 mm SDR 11						
	Tubería enterrada, en polietileno (PE) de D=110 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, reductores, etc.), excepto válvulas de línea, sin incluir apertura ni reposición de zanja.						
	Eje 1	1	167,39			167,39	
	Eje 7	1	399,50			399,50	
	Eje 11	1	108,79			108,79	
							675,68

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U08AP010ES	m ACOMETIDA GAS POLIETILENO D=32 mm						
	Acometida para gas en polietileno de D=32 mm, SDR 11, para redes de distribución desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario. Totalmente terminada; i/p.p. de excavación, reposición de zanja para tubo, protección de tubería y certificados.						
	Eje 1						
	M5	1	21,29				21,29
		1	21,30				21,30
	M2	1	3,71				3,71
		1	3,70				3,70
	EQ3	1	3,70				3,70
	Eje 7						
	M6	1	4,60				4,60
	M7	1	3,03				3,03
	M8	1	3,02				3,02
		1	3,00				3,00
		1	3,00				3,00
	Eje 11						
	M4	1	3,95				3,95
	M15	1	3,95				3,95
	Eje 6						
	EQ4	1	7,66				7,66
							85,91

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.2.CAP 11 RED DE TELECOMUNICACIONES							
U11TA100	<p>u ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO M</p> <p>Arqueta tipo M construida in situ, de dimensiones exteriores 0,50x0,50x0,68 m, formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 10 cm y HA-25/P/20/I en paredes 10 cm de espesor, tapa de hormigón ligeramente armado sobre cerco metálico L, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	12				12,00	
							12,00
U11TA110ES	<p>u ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO H-II</p> <p>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 de hormigón sobre cerco metálico L de 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno de tránsito, 10 cm de hormigón de limpieza HNE-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de suelo seleccionado procedente de la excavación, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	4				4,00	
							4,00
U11TA130ES	<p>u ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO D-II</p> <p>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 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno de tránsito, 10 cm de hormigón de limpieza HNE-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de suelo seleccionado procedente de la excavación, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	13				13,00	
							13,00
U11TC150ES	<p>m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 2 PEAD 110 ACERA</p> <p>Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m para 2 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactadas al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>						
	Eje 4	1	43,07			43,07	
	Acometidas						
	Eje 2						
	M9	1	9,23			9,23	
	Eje 1						
	M2	1	5,71			5,71	
		1	5,50			5,50	
	M5	1	10,42			10,42	
		1	9,00			9,00	
	M7	1	9,25			9,25	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Eje 6						
	EQ4	1	6,30			6,30	
	Eje 7						
	M8	1	7,60			7,60	
		1	7,62			7,62	
		1	6,65			6,65	
	EQ3	1	11,23			11,23	
	M6	1	14,00			14,00	
							145,58
U11TC151AA	m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 2 PEAD 110 CALZADA						
	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,87 m para 2 conductos, en base 2, de PE-AD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de tierra0s a máquina, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.						
	Eje 7	1	73,00			73,00	
							73,00
U11TC180ES	m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 4 PEAD 110 CALZADA						
	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m para 4 conductos, en base 2, de PE-AD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de tierra0s a máquina, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.						
	Eje 1	1	17,10			17,10	
		1	17,70			17,70	
							34,80
U11TC190ES	m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 6 PEAD 110 ACERA						
	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x1,00 m para 6 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactadas al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.						
	Eje 7	1	61,00			61,00	
	Eje 1	1	174,00			174,00	
							235,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U11TC200ES	<p>m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 6 PEAD 110 CALZADA</p> <p>Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,15 m para 6 conductos, en base 2, de PE-AD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactadas al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>						
	Eje 7	1	222,00			222,00	
							222,00
U11TC001ES	<p>m INSTALACIÓN FIBRA ÓPTICA</p> <p>Suministro y tendido de cable de 128 fibras f.o. con estructura holgada y armado dieléctrico, para instalación en exteriores. Incluso parte proporcional de etiquetado, apertura, cierre y remate de arquetas, sellado de conductos con espuma de poliuretano y transporte y retirada de las bobinas. Incluso parte proporcional de empalmes y mediciones de fibra óptica, elementos auxiliares, cajas de empalme, bandejas, kits de sellado, soportes, etc. Instalación completamente terminada y lista para entrar en servicio.</p>						
	Canalización	1	715,00			715,00	
							715,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.2.CAP 12 SEÑALIZACIÓN							
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 12.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
U17HMC040NB	m MARCA VIAL CONTINUA SPRAY 10 cm						
	Marca vial retrorreflectante continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr/m2, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.						
	TIPO M-2.6:	1	1.274,60				1.274,60
							<hr/> 1.274,60
U17HMC041NB	m MARCA VIAL DISCONTINUA SPRAY 10 cm						
	Marca vial retrorreflectante discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.						
	TIPO M-1.3:	1	390,50				390,50
	TIPO M-1.10:	1	107,90				107,90
	TIPO M-7.3a:	1	487,10				487,10
	CARRIL BICI:	1	228,80				228,80
							<hr/> 1.214,30
U17HMC042ES	m MARCA VIAL CONTINUA SPRAY 15 cm COLOR AMARILLO						
	Marca vial retrorreflectante continua amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.						
	TIPO M-7.8:	1	25,00				25,00
		1	38,00				38,00
							<hr/> 63,00
U17HMC045NB2	m MARCA VIAL SPRAY 40 cm						
	Marca vial retrorreflectante continua/discontinua blanca, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.						
	TIPO M-4.1 (Carril bici):	1	20,00				20,00
	TIPO M-4.1:	1	44,80				44,80
	TIPO M-4.2:	1	17,20				17,20
							<hr/> 82,00
U17HSC020NB	m2 PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO CEBREADOS						
	Pintura plástica en frío dos componentes, retrorreflectante y antideslizante, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso replanteo, barrido y premarcaje sobre el pavimento.						
	PASOS DE CEBRA (M-4.3):	1	158,50				158,50
	PASOS PARA CICLISTAS (M-4.4):	1	6,50				6,50
	TIPO M-7.2.a:	1	22,00				22,00
							<hr/> 187,00
U17HSS020NB	m2 PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO SÍMBOLOS						
	Pintura plástica en frío dos componentes, retrorreflectante blanca y azul y antideslizante, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.						
	FLECHAS DE DIRECCIÓN (M-5.2):						
	1. DE FRENTE			1,20			

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	2. A LA DCHA/IZDA	3			1,51		4,53
	3. DE FRENTE Y DCHA/IZDA	5			2,17		10,85
	4. DOBLE GIRO				2,56		
	5. FRENTE Y DOBLE GIRO				3,15		
	STOP (M-6.4):				1,35		
	CEDA EL PASO (M-6.5):	8			1,43		11,44
	PICTOGRAMA CARRIL CICLISTA:	21			0,50		10,50
	PICTOGRAMA PLAZAS MOV. REDUCIDA	4			3,00		12,00
							49,32

SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 12.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U17VAA012NB	u SEÑAL CIRCULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 60 cm						
	Señal circular de diámetro 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
	R-101	3					3,00
	R-301	2					2,00
	R-402	1					1,00
	R-401-a	4					4,00
	R-307	4					4,00
							14,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U17VAA012NB2	u SEÑAL CIRCULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 60 cm SIN POSTE						
	Señal circular de diámetro 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, excepto poste y cimentación, colocada.						
	R-101	3					3,00
							3,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U17VAT022NB	u SEÑAL TRIANGULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 90 cm						
	Señal triangular de lado 90 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
	R-1	5					5,00
	P-15a	2					2,00
	P-4	3					3,00
							10,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U17VAT022NB2	u SEÑAL TRIANGULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 90 cm SIN POSTE						
	Señal triangular de lado 90 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, excepto poste y cimentación, colocada.						
	R-1	2					2,00
	P-15a	2					2,00
	P-4	1					1,00
							5,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U17VAC012NB	u SEÑAL CUADRADA RETRORREFLECTANTE D.G. 60 cm						
	Señal cuadrada de lado 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
	S-13	7					7,00
	S-17	3					3,00
	S-17a	4					4,00
							14,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U17VAU040NB	u MÓDULO SEÑAL NORMAL INFORMATIVA URBANA Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones máximas 2 x 1 m, colocada, incluido báculo y cimentación. Según modelo Milla del Conocimiento, a definir por el Ayuntamiento de Gijón/Xixón. Completamente instalada.						
	S-700	5					5,00
		12					12,00
							<hr/>
							17,00
U17HSS110ES	PA ADECUACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Partida alzada a justificar por el Contratista de adecuación de la señalización vertical al estado parcial de la ejecución por fases.						
		2					2,00
							<hr/>
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.2.CAP 13 JARDINERÍA VIARIA							
U13AM010ANB	m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA						
	Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.						
	ZV viales	1	1.081,62		0,40	432,65	
							432,65
PLA05	ud SUM. Y PLANTACIÓN LAURUS NOBILIS (LAUREL)						
	Suministro y plantación de Laurus nobilis (laurel) de entre 12 y 14 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, podados para formación como arbolito de altura máxima de 2 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.						
		65				65,00	
		81				81,00	
							146,00
PLA06	ud SUM. Y PLANTACIÓN ACER PSEUDOPLATANUS (ARCE BLANCO)						
	Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus (arce blanco) de entre 18 y 20 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metro. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.						
		40				40,00	
		5				5,00	
		8				8,00	
							53,00
PLA11	ud SUM. Y PLANTACIÓN ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO)						
	Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis (romero) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.						
		150				150,00	
							150,00
PLA12	ud SUM. Y PLANTACIÓN VIBURNUM LANTANA (LANTANA)						
	Suministro y plantación de Viburnum lantana (lantana) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.						
		475				475,00	
							475,00
PLA16	ud SUM. Y PLANTACIÓN DABOECIA CANTABRICA (BREZO VIZCAÍNO)						
	Suministro y plantación de Daboecia cantabrica (brezo vizcaíno) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.						
		150				150,00	
							150,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U13EP020AA	ud ENTUTORADO ÁRBOL						
	Entutorado de árbol con 2, 3 o 4, según necesidad, tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.						
	Laurel	146					146,00
	Arce blanco	53					53,00
							<hr/>
							199,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.2.CAP 14 MOBILIARIO URBANO VIARIO							
BAA01	<p>ud BANCO ACERO Y MADERA L=2000 mm</p> <p>Suministro e instalación de banco tipo Vanko de Urbes 21 o similar. De 2000 mm de longitud, 536 mm de ancho y 436 mm de alto con patas de acero al carbono y acabado en madera de pino tanalizada. Completamente instalado y terminado.</p>	9				9,00	
							9,00
ABI01	<p>ud APARCABICIS ALETA DE TIBURÓN ACERO INOX</p> <p>Suministro e instalación de aparcabicis triple tipo aleta de tiburón, de tubo diám. 50 mm y e=2 mm, en acero inoxidable AISI-316. Compuesto por tres elementos de altura de 90 cm y distancia entre anclajes 1,20 m cada uno. Incluso anclaje. Completamente instalado.</p>	18				18,00	
							18,00
PTRSE02	<p>ud PAPELERA CON TAPA</p> <p>Suministro e instalación de papelera con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.</p>	9				9,00	
							9,00
BOZV01	<p>u BOLARDO</p> <p>Suministro e instalación de bolardo tipo Tempo de Urbes 21 o similar. Constituido por una sola pieza de fundición nodular pintada con pintura oxirón gris. Con unas dimensiones totales de 940 mm de alto (820 mm vistos), 115 mm de ancho y 25 mm de espesor. Completamente instalado.</p>	50				50,00	
							50,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.2.CAP 15 ZONAS VERDES							
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 15.1 ZV04-A							
APARTADO 1.2.CAP13.3.1 OBRA CIVIL							
U03CZ015NB	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20 Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Camino hormigón	1	579,92		0,20	115,98	
							115,98
U03WV012AA	m2 HORMIGÓN ACABADO FRATASADO e=20 cm Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción, armado con fibra de poli-propileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20 cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado fratasado con helicóptero y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Camino hormigón	1	579,92			579,92	
							579,92
U13AF070	m2 LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 cm Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subso-lador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.						
	Pradera ornamental	1	377,04			377,04	
	Pradera natural	1	504,27			504,27	
							881,31
U13AM010ANB	m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y me-cánicos.						
	Pradera ornamental	1	377,04		0,20	75,41	
	Pradera natural	1	504,27		0,20	100,85	
							176,26
HIDRO03	m2 PRADERA NATURAL Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de gramíneas y leguminosas (Dactylis glo-merata, Anthoxantum odoratum, Cynodon dactylon, Trifolium fragiferum, Trifolium pratense, Trifolium repens y Lotus corniculatus), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosebradora sobre ca-mión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.						
	Pradera natural	1	504,27			504,27	
							504,27
HIDRO02	m2 PRADERA ORNAMENTAL Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de herbáceas (Dactylis glomerata, Anthoxan-tum odoratum, Cynodon dactylon, Achillea millefolium, Echium vulgare, Trifolium rubens, Gallium mollugo y Trifolium pratense), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosebradora sobre ca-mión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.						
	Pradera ornamental	1	377,04			377,04	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							377,04
APARTADO 1.2.CAP13.3.2 ALUMBRADO							
U11SAC020ES2	m CANALIZACIÓN B/ACERA 2 TUBOS 125 mm						
	Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 2 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.	1	60,00			60,00	
							60,00
U11SAA010	u ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIVACIÓN						
	Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.	4				4,00	
							4,00
U11SAA020	u ARQUETA 60x60x70 cm PASO/DERIVACIÓN						
	Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 56x56x60 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 60x60 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.	1				1,00	
							1,00
U11SAM020ES2	u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 8 m						
	Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.	5				5,00	
							5,00
U10CC111AA	u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 m						
	Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	5				5,00	
							5,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U10V160ES	<p>u LUMINARIA LED 32.3W</p> <p>Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo FLEXIA TOP de 20 leds a 500 mA (32.3W) con ópticas 5302, 5303, 5304 o 5366 o similar, para colocar sobre columna, con carcasa de aluminio, grado de protección IP66 - IK09 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	5				5,00	
							5,00
U09BCP010ES	<p>m LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6)+T.16 Cu</p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo. Completamente instalada, montada y conexionada.</p> <p>Conexión luminarias 1 60,00 60,00</p> <p>Conexión centro de mando 1 28,00 28,00</p>						88,00
U11SAT012ES	<p>u PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 m</p> <p>Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.</p>	2				2,00	
							2,00
PRL_ZV04A	<p>u PROYECTO LEGALIZACIÓN ALUMBRADO</p> <p>Realización del proyecto de red de alumbrado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos. 	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 1.2.CAP13.3.3 JARDINERÍA							
PLA04	ud SUM. Y PLANTACIÓN ALNUS GLUTINOSA (ALISO) Suministro y plantación de Alnus glutinosa (aliso) de entre 14 y 16 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	3				3,00	
							3,00
PLA07	ud SUM. Y PLANTACIÓN FAGUS SYLVATICAS (HAYAS) Suministro y plantación de Fagus sylvaticas (hayas) de entre 18 y 20 cm de perímetro nominal, suministrados en contenedor de 50 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, barrera antiraíces, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	1				1,00	
							1,00
PLA08	ud SUM. Y PLANTACIÓN CRATAEGUS MONOGYNA (MAJUELO) Suministro y plantación de Crataegus monogyna (majuelo) de entre 0,3 y 0,4 m de altura, suministrados en contenedor de 3 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	110				110,00	
							110,00
PLA09	ud SUM. Y PLANTACIÓN PHILYREA LATIFOLIA (LABIÉRNAGO PRIETO) Suministro y plantación de Philyrea latifolia (libiérnago prieto) de entre 0,3 y 0,4 m de altura, suministrados en contenedor de 3 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	230				230,00	
							230,00
U13EP020AA	ud ENTUTORADO ÁRBOL Entutorado de árbol con 2, 3 o 4, según necesidad, tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.						
	Aliso	3				3,00	
	Haya	1				1,00	
							4,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 1.2.CAP13.3.4 MOBILIARIO URBANO							
PTRSE01	ud PAPELERA ABATIBLE Suministro e instalación de papelera con tipo Barcelona (C-23X) de Fábregas o similar. Compuesta de chapa perforada de acero inoxidable con acabado pulido brillante. Con capacidad de 60 litros, 0,884 m de alto y 0,34 m de diámetro interior. Incluido cimentación y piezas de anclaje necesarias para su colocación. Completamente instalada.	1				1,00	
							1,00
PTRSE02	ud PAPELERA CON TAPA Suministro e instalación de papelera con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.	2				2,00	
							2,00
BAA01	ud BANCO ACERO Y MADERA L=2000 mm Suministro e instalación de banco tipo Vanko de Urbes 21 o similar. De 2000 mm de longitud, 536 mm de ancho y 436 mm de alto con patas de acero al carbono y acabado en madera de pino tanalizada. Completamente instalado y terminado.	2				2,00	
							2,00
APARTADO 1.2.CAP13.3.5 RED DE RIEGO							
U01EEZ090NB	m3 EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	1	61,00	0,60	1,19	43,55	
							43,55
U01RLZ050NSU	m3 RELLENO EN ZANJAS CON ARENA Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13	1	61,00	0,60	0,30	10,98	
							10,98
U01RLZ030NB	m3 RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	1	61,00	0,60	0,49	17,93	
							17,93
U06WW020NSU	m CINTA SEÑALIZACIÓN RED ABASTECIMIENTO Suministro e instalación de cinta de polietileno para señalización de red de abastecimiento, color azul, suministrada en rollos.	1	61,00			61,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							61,00
U06TP685ES2	m CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=63 mm Tubería de polietileno de alta densidad PE100 SDR-11, de 90 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, según norma UNE 12201, suministrada en barras, unida por soldadura a tope por el método "baja presión single" y con la parte proporcional de manguitos y codos electrosoldables, si fueran necesarios. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Instalación realizada por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.	1	61,00			61,00	
							61,00
U06VAA100ES	u BOCA DE RIEGO TIPO GIJÓN Suministro y colocación de boca de riego tipo Gijón de DN-40 y rosca hembra 1 1/2" con racor Sorria-Gijón (modelo BV-05-63 ó 78-7610). No incluye acometida. Instalada y puesta en servicio. También aportación y colocación de cuerpo y tapa de registro propia del modelo elegido y los accesorios latón de / PE electrosoldables / mixtos.	2				2,00	
							2,00
U06VEM040AA	m PRUEBAS TUBERÍA ABASTECIMIENTO Pruebas de presión según condiciones a definir por la Dirección de Obra. Incluye llenado y vaciado de la tubería, parte proporcional de piezas y accesorios necesarios para la prueba, ejecución de dados de anclaje y posterior demolición de los mismos si fuera necesario. Totalmente ejecutado.	1	61,00			61,00	
							61,00
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 15.2 ZV10							
APARTADO 1.2.CAP15.1.1 OBRA CIVIL							
U13AF070	m2 LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 cm Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsoador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.						
	Pradera ornamental	1	5.021,33			5.021,33	
	Pradera natural	1	6.254,02			6.254,02	
							11.275,35
U13AM010ANB	m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.						
	Pradera ornamental	1	5.021,33	0,20		1.004,27	
	Pradera natural	1	6.254,02	0,20		1.250,80	
							2.255,07
HIDRO02	m2 PRADERA ORNAMENTAL Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de herbáceas (Dactylis glomerata, Anthoxantum odoratum, Cynodon dactylon, Achillea millefolium, Echium vulgare, Trifolium rubens, Gallium mollugo y Trifolium pratense), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosembadora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.	1	5.021,33			5.021,33	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							5.021,33
HIDRO03	m2 PRADERA NATURAL						
	Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de gramíneas y leguminosas (<i>Dactylis glomerata</i> , <i>Anthoxantum odoratum</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Trifolium fragiferum</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> y <i>Lotus corniculatus</i>), con una dosis de 30 g/m ² , aplicación por hidrosebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m ² , hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m ² , con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.						
	Pradera natural	1	6.254,02			6.254,02	
							6.254,02
U03CZ015NB	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20						
	Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Caminos/zonas estanciales Aripaq	1	675,01		0,20	135,00	
		1	99,42		0,20	19,88	
		1	327,61		0,20	65,52	
	Caminos/zonas estanciales hormigón	1	1.577,98		0,20	315,60	
		1	69,77		0,20	13,95	
		1	4,15		0,20	0,83	
							550,78
U03WV012AA	m2 HORMIGÓN ACABADO FRATASADO e=20 cm						
	Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m ³ , colocado en capa uniforme de 20 cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado fratasado con helicóptero y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Caminos/zonas estanciales hormigón	1	1.577,98			1.577,98	
		1	69,77			69,77	
		1	4,15			4,15	
							1.651,90
PGN01	m3 PAVIMENTO DE GRANO LIBRE						
	Suministro y colocación de pavimento continuo tipo Aripaq o similar, con acabado de grano libre.						
	Caminos Aripaq	1	675,01		0,10	67,50	
		1	99,42		0,10	9,94	
	Zona estancial	1	327,61		0,10	32,76	
							110,20
U01EDT050ES	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN SIN TRANSPORTE						
	Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso rasanteo y refino de la superficie de coronación de desmonte, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.						
		1	30,00	17,50	0,40	210,00	
							210,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U01EEZ070ES	<p>m3 EXCAVACIÓN LOCALIZADA TERRENO TRÁNSITO</p> <p>Excavación localizada o en bataches en terreno de tránsito, incluso parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga y transporte a vertedero ni medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.</p>						
	Pista multideporte	1	30,00	17,50	0,40	210,00	
							210,00
U03CZ010NB	<p>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZAD 0/20</p> <p>Zahorra artificial drenante ZAD 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
	Pista multideporte	1	30,00	17,50	0,20	105,00	
							105,00
U03WV013ES	<p>m2 HORMIGÓN ACABADO PULIDO e=20 cm</p> <p>Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20 cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado pulido y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
	Pista multideportiva	1	30,00	17,50		525,00	
							525,00
SVGDCV	<p>P.A. RESTAURACIÓN HÓRREO PECUARIA</p> <p>Partida alzada a justificar por el contratista para la restauración del hórreo existente.</p>						
		1				1,00	
							1,00
U06VAA042ES	<p>ud BOCA DE LLAVE PARA ACOMETIDA</p> <p>Boca de llave de fundición GE 500-7 según ISO 1083/EN 1563, fuerza de ensayo 125 kN, apertura libre 82 mm, dimensión exterior 200 mm, altura 165mm. Peso del conjunto 4 kg (peso tapa 0,5 kg). Tapa con cierre por bayoneta mediante rotación con diámetro exterior: 103mm. Apertura mediante ranura rectangular en el centro del tapón de 29 mm x 7 mm y de profundidad 10mm. Marco de cabeza redonda de dimensiones 110 mm con relieve antideslizante con cuerpo monobloque moldeado. Posibilidad de marcado en relieve de servicios específicos. Revestimiento de pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante. También incluye hormigón HM-20 en solera. Colocado y rematado.</p>						
	Acometida fuente	2				2,00	
							2,00
U06VAV058NS	<p>ud VÁLVULA DE ACOMETIDA H/H HASTA 2" DN 50</p> <p>Válvula de acometida de compuerta de asiento elástico, de hasta DN 50 (según necesidad a definir por la Dirección de Obra), en PN 16, con unión mediante roscas hembras de hasta 2" según DIN 3352-4, con cuerpo y tapa en EN GJS 500 (GGG-50), y compuerta en latón CZ 132, con compuerta vulcanizada con EPDM, eje de acero inoxidable AISI 420, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon y manguito inferior en NBR, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente, calidad GSK, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. Accionamiento tipo capuchón y los accesorios latón / PE electrosoldables / mixtos, necesarios para la correcta instalación. Completamente instalada y en servicio.</p>						
	Acometida fuente	2				2,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
U06VAA040ES	ud ACOMETIDA A RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO						
	Acometida a tubería de la red general de DN hasta 225 mm para suministro de agua de consumo, para contraincendios o para instalación de boca de riego, realizada esta mediante collarín aprobado por la Dirección de obra que puede ser o no de toma en carga, para tuberías de fundición dúctil o tuberías de polietileno. También tramo de tubería de polietileno PE 100 PN16 7 SDR 11 del diámetro necesario (32/40/50/63) UNE-EN 12.201 y en una longitud máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación demolición, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón, accesorios de PE 100 electrosoldable o mixtos necesarias (a definir por la Dirección de Obra). Totalmente ejecutada y puesta en servicio.						
	Acometida fuente	2				2,00	
							2,00
U16PSM020ES	u MARCAJE PISTA MULTIDEPORTIVA						
	Marcaje y señalización de espacio multideportivo MUGA de Kompan o similar, de 16x31 m, con líneas de 5 cm de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir.						
	Espacio multideporte	1				1,00	
							1,00
APARTADO 1.2.CAP15.1.2 ALUMBRADO							
U11SAC020ES2	m CANALIZACIÓN B/ACERA 2 TUBOS 125 mm						
	Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 2 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.						
		1	700,00			700,00	
							700,00
U11SAA010	u ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIVACIÓN						
	Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.						
		34				34,00	
							34,00
U11SAM020ES2	u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 8 m						
	Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/Ia, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.						
		29				29,00	
							29,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U11SAM021ES	<p>u CIMENTACIÓN P/COLUMNA HASTA 15 m</p> <p>Cimentación para columna de altura hasta 15 m para zonas deportivas, consistente en una zapata de dimensiones hasta 2x2x2 metros realizada con hormigón armado tipo HA-25/P/40/IIa, incluso excavación necesaria, armadura de acero y colocación de pernos de anclaje y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.</p>	4				4,00	
							4,00
U10CC111AA	<p>u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 m</p> <p>Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.</p>	29				29,00	
							29,00
U10V160ES	<p>u LUMINARIA LED 32.3W</p> <p>Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo FLEXIA TOP de 20 leds a 500 mA (32.3W) con ópticas 5302, 5303, 5304 o 5366 o similar, para colocar sobre columna, con carcasa de aluminio, grado de protección IP66 - IK09 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	29				29,00	
							29,00
U10CC113ES	<p>u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 10 m</p> <p>Columna troncocónica de 10 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 10 m de altura y preparada para instalación de proyectores. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.</p>	4				4,00	
							4,00
U10V154ES	<p>u PROYECTOR LED 66 W</p> <p>Proyector tipo LED de marca BEGA modelo 84227K3 o similar, con rosca de acoplamiento G½ según DIN ISO 288. Distribución de la intensidad luminica extensiva y rotacionalmente simétrica. Distribución de la luz altamente eficiente y con pérdidas mínimas gracias al reflector y la lente óptica. LED, potencia de conexión de la luminaria 66 W, flujo luminoso de la luminaria 6813 lm, semiángulo de irradiación 55°, temperatura de color 3000 K. Índice de reproducción cromática (CRI) > 90. Con módulo LED intercambiable con protección contra sobretensión y una vida útil de mín. 50.000 horas de servicio. Garantía de disponibilidad de 20 años para el módulo LED y las piezas de desgaste. Con fuente de alimentación LED, control DALI?, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Tipo de protección IP 65. Luminaria de aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable, color Grafito. Cristal de seguridad transparente. Superficie del reflector de aluminio puro anodizado. Con cable de conexión X05BQ-F 5 G 1 qmm, longitud 1 m. Dimensiones: 210 x 310 x 130 mm. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	4	5,00			20,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							20,00
U09BCP010ES	<p>m LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6)+T.16 Cu</p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo. Completamente instalada, montada y conexionada.</p> <p>Conexión luminarias 1 700,00 700,00</p> <p>Conexión centro de mando 1 130,00 130,00</p>					830,00	
U11SAT012ES	<p>u PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 m</p> <p>Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.</p> <p>16 16,00 16,00</p>					16,00	
PRL_ZV10	<p>u PROYECTO LEGALIZACIÓN ALUMBRADO</p> <p>Realización del proyecto de red de alumbrado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos. <p>1 1,00 1,00</p>					1,00	
APARTADO 1.2.CAP15.1.3 JARDINERÍA							
PLA02	<p>ud SUM. Y PLANTACIÓN QUERCUS ROBUR (ROBLE)</p> <p>Suministro y plantación de Quercus robur (roble) de entre 18 y 20 cm de perímetro nominal, suministrado en contenedor de 50 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.</p> <p>1 1,00 1,00</p>					1,00	
PLA04	<p>ud SUM. Y PLANTACIÓN ALNUS GLUTINOSA (ALISO)</p> <p>Suministro y plantación de Alnus glutinosa (aliso) de entre 14 y 16 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.</p> <p>13 13,00 13,00</p>					13,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PLA10	ud SUM. Y PLANTACIÓN RHANAMUS ALATERNUS (ALADIERNO) Suministro y plantación de Rhanamus alaternus (aladierno) de entre 0,3 y 0,4 m de altura, suministrados en contenedor de 3 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	1	225,00			225,00	
	Perforaciones	1	30,00			30,00	
							255,00
PLA12	ud SUM. Y PLANTACIÓN VIBURNUM LANTANA (LANTANA) Suministro y plantación de Viburnum lantana (lantana) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	1	675,00			675,00	
	Perforaciones	1	50,00			50,00	
							725,00
PLA13	ud SUM. Y PLANTACIÓN SALIX CAPREA (SAUCE CABRUNO) Suministro y plantación de Salix caprea (sauce cabruno) de 1 metro de altura suministrado en contenedor de 20 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	1				1,00	
							1,00
PLA17	ud SUM. Y PLANTACIÓN HYPERICUM ANDROSAEMUN (SANALOTODO) Suministro y plantación de Hypericum androsaemum (sanalotodo) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	1	700,00			700,00	
							700,00
PLA19	ud SUM. Y PLANTACIÓN IRIS PSEUDACORUS (LIRIO AMARILLO) Suministro y plantación de Iris pseudacorus (lirio amarillo), 2 ejemplares de savias suministradas en contenedor. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	200				200,00	
							200,00
U13EP020AA	ud ENTUTORADO ÁRBOL Entutorado de árbol con 2, 3 o 4, según necesidad, tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.						
	Roble	1				1,00	
	Aliso	13				13,00	
	Sauce cabruno	1				1,00	
							15,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 1.2.CAP15.1.4 MOBILIARIO URBANO							
PBA01ES	<p>u ESPACIO MULTIDEPORTE</p> <p>Suministro e instalación sin incluir obra civil de espacio multideporte modelo MUGA de Kompan o similar, con estructura de acero y acabado de madera sintética (WPC) de dimensiones 16x31 m. Apta para 9 deportes en la misma pista (fútbol, balonmano, baloncesto, voleyball, tenia, hockey, badminton y gimnasia), constituido por un suelo de hormigón pulido (no incluido) totalmente rodeado por valla de madera tratada de 1 m los laterales y 3 m los fondos, con porterías de fútbol coronadas con tableros de baloncesto y 4 canastas adicionales a disponer en los laterales largos. Paneles compuestos de plástico de madera hechos de fibra 100% reciclada/polvo de madera y polietileno de alta densidad (HDPE). Componentes de acero al carbono, soldadura según UNE-EN ISO 5817 y galvanizado en caliente (HDG) según ISO1461. Postes fabricados en perfil de 80 x 80 x 3 mm con bridas soldadas horizontalmente de 6 mm. Conectores de vulcanizados termoplásticos que conectan los paneles a los postes. Completamente equipado, incluye montaje y colocación.</p>	1				1,00	
							1,00
BAA01	<p>ud BANCO ACERO Y MADERA L=2000 mm</p> <p>Suministro e instalación de banco tipo Vanko de Urbes 21 o similar. De 2000 mm de longitud, 536 mm de ancho y 436 mm de alto con patas de acero al carbono y acabado en madera de pino tanalizada. Completamente instalado y terminado.</p>	4				4,00	
							4,00
BAMA01	<p>ud BANCO DE TABLONES DE MADERA CON RESPALDO</p> <p>Suministro e instalación de banco formado por asiento y respaldo completo de tablonos de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.</p>	7				7,00	
							7,00
BAMA02	<p>ud BANCO DE TABLONES DE MADERA SIN RESPALDO</p> <p>Suministro e instalación de banco formado por asiento de tablonos de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, sin respaldo, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.</p>	3				3,00	
							3,00
BAPI01	<p>ud CONJUNTO CUÁDRUPLE DE ASIENTO Y MESA</p> <p>Suministro e instalación de conjunto cuádruple tipo Alba de Urbes 21 o similar. Compuesto por una combinación de 4 módulos unitarios de asiento y mesa de poliéster prensado en color beige y estructura de tubo rectangular de acero galvanizado en caliente. Incluso estructura intermedia tipo rejilla. Con unas dimensiones totales de 2.960 x 2.960 mm y una altura de 740 mm. Completamente instalado.</p>	4				4,00	
							4,00
PTRSE02	<p>ud PAPELERA CON TAPA</p> <p>Suministro e instalación de papeleras con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.</p>	14				14,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							14,00
GRPA01ES	u GRADERÍO PREFABRICADO DE HORMIGÓN (ASIENTOS)						
	Suministro y colocación de módulo de asientos de graderío modular de hormigón, tipo Asiento/Escalón Graderío 3 filas de Montalbán y Rodriguez o similar. Fabricado con HA-30 N/mm2 y armado con acero B500S. De 1,0 m de ancho, 2,01 de largo y 1,2 m de alto. Incluye cimentación y piezas especiales para su montaje. Incluso suministro e instalación de asiento de madera tanalizada. Completamente colocado.						
		6				6,00	
		6				6,00	
		6				6,00	
		12				12,00	
							30,00
GRPE01	u GRADERÍO PREFABRICADO DE HORMIGÓN (ESCALERAS)						
	Suministro y colocación de módulo de escaleras de graderío modular de hormigón, tipo Asiento/Escalón Graderío 3 filas de Montalbán y Rodriguez o similar. Fabricado con HA-30 N/mm2 y armado con acero B500S. De 1,0 m de ancho, 2,01 de largo y 1,2 m de alto. Incluye cimentación y piezas especiales para su montaje. Completamente colocado.						
		2				2,00	
		2				2,00	
		2				2,00	
		4				4,00	
							10,00
U12F016ES	u FUENTE MODELO GIJÓN						
	Suministro y colocación de fuente accesible, modelo Gijón, realizada en chapa inoxidable, con table-ro contrachapado fenólico de refuerzo, calado con fondeado inoxidable satinado de logotipo de Gijón / Xixón, boquilla de acero inoxidable, pulsador temporizado de acero inoxidable, tapas registrables con tornillería de seguridad, latiguillos flexibles de conexión de agua y tubería de desagüe de polietileno flexible de 40 mm de diámetro, dimensiones y características según modelo municipal, medida la unidad colocada en obra.						
		2				2,00	
							2,00
ABI01	ud APARCABICIS ALETA DE TIBURÓN ACERO INOX						
	Suministro e instalación de aparcabicis triple tipo aleta de tiburón, de tubo diám. 50 mm y e=2 mm, en acero inoxidable AISI-316. Compuesto por tres elementos de altura de 90 cm y distancia entre anclajes 1,20 m cada uno. Incluso anclaje. Completamente instalado.						
		4				4,00	
							4,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 1.2.CAP15.1.5 RED DE RIEGO							
U01EEZ090NB	m3 EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA						
	Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.						
	Tubería PE 63	1	169,00	0,60	1,19	120,67	
							120,67
U01RLZ050NSU	m3 RELLENO EN ZANJAS CON ARENA						
	Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13						
	Tubería PE 63	1	169,00	0,60	0,30	30,42	
							30,42
U01RLZ030NB	m3 RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS						
	Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.						
	Tubería PE 63	1	169,00	0,60	0,49	49,69	
							49,69
U06WW020NSU	m CINTA SEÑALIZACIÓN RED ABASTECIMIENTO						
	Suministro e instalación de cinta de polietileno para señalización de red de abastecimiento, color azul, suministrada en rollos.						
	PE 63	1	169,00			169,00	
							169,00
U06TP685ES2	m CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=63 mm						
	Tubería de polietileno de alta densidad PE100 SDR-11, de 90 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, según norma UNE 12201, suministrada en barras, unida por soldadura a tope por el método "baja presión single" y con la parte proporcional de manguitos y codos electrosoldables, si fueran necesarios. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Instalación realizada por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.						
		1	169,00			169,00	
							169,00
U06VAV031AA	u VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=65 mm						
	Válvula de seccionamiento, DN 65 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.						
	Nudo 40	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U06VEM033AA	<p>u TE EMBRIDADA PN16 DN=150 mm</p> <p>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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</p>	Nudo 40	1			1,00	
							1,00
U06VEM054ASV	<p>u BRIDA CIEGA ROSCADA DN=150 mm</p> <p>Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 150, 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 fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.</p>	Nudo 40	2			2,00	
							2,00
U06VEM0025AS	<p>u UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 65</p> <p>Brida universal, DN 65, 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.</p>	Nudo 40	1			1,00	
							1,00
E20CCG040ES	<p>u CONTADOR GENERAL DN65 mm</p> <p>Contador general de agua de diámetro nominal DN 65 mm (2 1/2") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 40 m³/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con filtro tipo Y con bridas, válvulas de compuerta de fundición con bridas DN50 de entrada y salida, grifo de prueba, válvula de retención con bridas y tornillería galvanizada. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.</p>	Nudo 40	1			1,00	
							1,00
U06VAA100ES	<p>u BOCA DE RIEGO TIPO GIJÓN</p> <p>Suministro y colocación de 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). No incluye acometida. Instalada y puesta en servicio. También aportación y colocación de cuerpo y tapa de registro propia del modelo elegido y los accesorios latón de / PE electrosoldables / mixtos.</p>		3			3,00	
							3,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U06SA111AA	u ARQUETA PARA VÁLVULAS Arqueta de nueva construcción para alojamiento de valvulería de la red general, de hasta 1,5 m x 1,5 m de luz interior y 1,45 m de altura, con solera de 20 cm, muros de 25 cm y losa de 30 cm de espesor, todo armado y ejecutado con hormigón HA-25. También incluye la excavación, el relleno del trasdós con suelo seleccionado, el marco y la tapa de fundición dúctil DN 600 mm, tipo EN 124 D-400 de diámetro interior 600 mm, con logo estampado de EMA (ABASTECIMIENTO). Incluso conexión de tuberías, anclaje de las piezas especiales y cierre de cajetines. Totalmente ejecutado y rematado.						
	Nudo 40	1				1,00	
							1,00
U06VEM040AA	m PRUEBAS TUBERÍA ABASTECIMIENTO Pruebas de presión según condiciones a definir por la Dirección de Obra. Incluye llenado y vaciado de la tubería, parte proporcional de piezas y accesorios necesarios para la prueba, ejecución de dados de anclaje y posterior demolición de los mismos si fuera necesario. Totalmente ejecutado.						
	PE 63	1	169,00			169,00	
							169,00
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 15.3 ZV14							
APARTADO 1.2.CAP13.2.1 OBRA CIVIL							
U13AF070	m2 LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 cm Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subso-lador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.						
	Pradera natural	1	149,28			149,28	
							149,28
HIDRO03	m2 PRADERA NATURAL Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de gramíneas y leguminosas (Dactylis glo-merata, Anthoxantum odoratum, Cynodon dactylon, Trifolium fragiferum, Trifolium pratense, Trifolium repens y Lotus corniculatus), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosembadora sobre ca-mión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.						
	Pradera natural	1	149,28			149,28	
							149,28
U13AM010ANB	m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y me-cánicos.						
	Pradera ornamental	1	149,28	0,20		29,86	
							29,86
U03CZ015NB	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20 Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Camino Aripaq	1	47,73	0,20		9,55	
							9,55

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PGN01	m3 PAVIMENTO DE GRANO LIBRE Suministro y colocación de pavimento continuo tipo Aripaq o similar, con acabado de grano libre. Camino Aripaq	1	47,73		0,10	4,77	4,77
APARTADO 1.2.CAP13.2.2 ALUMBRADO							
U11SAC020ES2	m CANALIZACIÓN B/ACERA 2 TUBOS 125 mm Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 2 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.	1	17,00			17,00	17,00
U11SAA010	u ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIVACIÓN Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.	1				1,00	1,00
U11SAM020ES2	u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 8 m Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/Ila, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.	1				1,00	1,00
U10CC111AA	u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 m Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	1				1,00	1,00
U10V160ES	u LUMINARIA LED 32.3W Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo FLEXIA TOP de 20 leds a 500 mA (32.3W) con ópticas 5302, 5303, 5304 o 5366 o similar, para colocar sobre columna, con carcasa de aluminio, grado de protección IP66 - IK09 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	1				1,00	1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U09BCP010ES	<p>m LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6)+T.16 Cu</p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo. Completamente instalada, montada y conexionada.</p> <p>Conexión luminaria</p>	1	17,00			17,00	17,00
U11SAT012ES	<p>u PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 m</p> <p>Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.</p>	1				1,00	1,00
PRL_ZV14	<p>u PROYECTO LEGALIZACIÓN ALUMBRADO</p> <p>Realización del proyecto de red de alumbrado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos. 	1				1,00	1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.2.CAP 16 ACTUACIONES EXTERIORES							
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 16.1 ACONDICIONAMIENTO CAMINO CLAVELES							
U03DFC020	m3 FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada según Orden 8/2001, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos.	1	1.600,00		0,05	80,00	
							80,00
U03VC260	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	1	1.600,00			1.600,00	
							1.600,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.2.CAP 17 GESTIÓN DE RESIDUOS							
U01ZS140NSU	m3 CARGA Y TRANSPORTE FUERA DE OBRA HASTA 15 km						
	Carga y transporte de terreno a vertedero o a lugar de empleo fuera de la obra hasta 15 km de distancia (a determinar por la Propiedad o Dirección Facultativa), con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.						
	Balance tierras	1	13.154,84				13.154,84
	A cargo de EMA	1	4.884,85				4.884,85
							18.039,69
U20CT240ES	t CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD MAQ/CAM						
	Carga y transporte de escombros a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias), en camiones basculantes, cargados con pala cargadora, sin canon de vertedero. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.						
	Demoliciones	2,2	1.390,00				3.058,00
	A cargo de EMA	2,2	45,00				99,00
	Restos talado arbolado	2,2	11,00	1,50			36,30
							3.193,30
GR25985NB	t CANON DE VERTEDERO						
	Canon de vertedero para gestión de escombro. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.						
	Demoliciones	2,2	1.390,00				3.058,00
	A cargo de EMA	2,2	45,00				99,00
	Restos talado arbolado	2,2	11,00	1,50			36,30
							3.193,30
U20CO040	mes ALQUILER CONTENEDOR RCD 22 m3						
	Coste del alquiler de contenedor de 22 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.						
		8					8,00
							8,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
CAPÍTULO 1.2.CAP 18 SEGURIDAD Y SALUD								
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.1 INSTALACIONES DE BIENESTAR								
E28BC120	mes ALQUILER CASETA ALMACÉN 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, re-cercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	8	2,00			16,00		
							16,00	
E28BC180	mes ALQUILER CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lava-bo de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aisla-miento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex laca-do. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instala-ción eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	8					8,00	
							8,00	
E28BC190	mes ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido auto-extinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con polies-tireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). En-trega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	8	1,00				8,00	
							8,00	
E28BC010	mes ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR 1,26 m2 Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m y 91 kg de peso. Compuesto por uri-nario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso portes de en-trega y recogida. Según RD 486/97.	8	2,00			16,00		
							16,00	
E28BA010	m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x4 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por man-guera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.	2	300,00			600,00		
							600,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E28BM120	<p>u BOTIQUÍN DE URGENCIA</p> <p>Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.</p>	4				4,00	4,00
E28BM020	<p>u PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA</p> <p>Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).</p>	6				6,00	6,00
E28BM030	<p>u ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS</p> <p>Espejo para vestuarios y aseos, colocado.</p>	3				3,00	3,00
E28BM040	<p>u JABONERA INDUSTRIAL 1 l</p> <p>Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).</p>	4				4,00	4,00
E28BM050	<p>u DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA</p> <p>Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).</p>	4				4,00	4,00
E28BM070	<p>u HORNO MICROONDAS</p> <p>Horno microondas de 18 l de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).</p>	2				2,00	2,00
E28BM080	<p>u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL</p> <p>Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).</p>	30				30,00	30,00
E28BM180	<p>u ARMARIO PARA EPIS MEDIANO</p> <p>Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm.</p>	15				15,00	15,00
E28BM100	<p>u BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS</p> <p>Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).</p>	7				7,00	7,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E28BM090	u MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).	4				4,00	4,00
E28BM110	u DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).	8				8,00	8,00
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.2 SEÑALIZACIÓN							
E28EB010	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	1	2.000,00			2.000,00	2.000,00
E28EB050	u BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente (amortizable en 4 usos), s/R.D. 485/97.	50				50,00	50,00
E28EB045	u CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70 cm Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura (amortizable en 4 usos), s/R.D. 485/97.	120				120,00	120,00
E28EC010	u CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, s/R.D. 485/97.	10				10,00	10,00
E28EC020	u CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA ICENDIO Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, s/R.D. 485/97.	17				17,00	17,00
E28EC030	u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, s/R.D. 485/97.	17				17,00	17,00
E28ES010	u SEÑAL TRIANGULAR L=70 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	17				17,00	17,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E28ES025	<p>u SEÑAL CUADRADA L=60 cm SOBRE TRÍPODE</p> <p>Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.</p>	17				17,00	17,00
E28ES037	<p>u SEÑAL CIRCULAR D=90 cm SOBRE TRÍPODE</p> <p>Señal de seguridad circular de D=90 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.</p>	17				17,00	17,00
E28ES045	<p>u SEÑAL STOP D=60 cm SOBRE TRÍPODE</p> <p>Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.</p>	17				17,00	17,00
E28ES080	<p>u PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO</p> <p>Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 2 usos), incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.</p>	17				17,00	17,00
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.3 PROTECCIONES COLECTIVAS							
E28PB167	<p>m VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES</p> <p>Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla de D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.</p>	1	2.500,00			2.500,00	2.500,00
E28PB177	<p>u PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m</p> <p>Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.</p>	6				6,00	6,00
E28PB180	<p>u VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES</p> <p>Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 486/97.</p>	1	250,00			250,00	250,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E28PE140	<p>u CUADRO DE OBRA 63 A MODELO 1</p> <p>Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A, 3 diferenciales de 2x40 A 30 mA, 4x40 A 30 mA y 4x63 A 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres de 2x16 A, dos de 4x32 A y uno de 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 y UNE-EN 61439-4:2013.</p>	2				2,00	2,00
E28PE030	<p>u TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=150 Ohm</p> <p>Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=150$ Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de $D=75$ mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 200 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm², con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. s/R.D. 486/97, R.D. 614/2001, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.</p>	8				8,00	8,00
E28PF020	<p>u EXTINTOR POLVO ABC 9 kg PROTECCIÓN INCENDIOS</p> <p>Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.</p>	15				15,00	15,00
E28PF030	<p>u EXTINTOR CO2 5 kg ACERO</p> <p>Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.</p>	15				15,00	15,00
E28PM130	<p>m2 PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS</p> <p>Pasarela de protección de zanjaz, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos), s/R.D. 486/97.</p>	1	150,00			150,00	150,00
E28PX010	<p>u TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS</p> <p>Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.</p>	1000				1.000,00	1.000,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.4 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL							
E28RA005	u CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	30				30,00	
							30,00
E28RA040	u PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110x55 mm (amortizable en 5 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00	
							10,00
E28RA060	u PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza (amortizable en 5 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00	
							10,00
E28RA070	u GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00	
							15,00
E28RA090	u GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00	
							10,00
E28RA100	u SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00	
							15,00
E28RA110	u FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00	
							15,00
E28RA115	u MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	150				150,00	
							150,00
E28RA120	u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20				20,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							20,00
E28RA130	u JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA POLIURETANO Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	100				100,00	100,00
E28RC010	u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00	10,00
E28RC030	u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00	10,00
E28RC125	u ABRIGO PARA EL FRÍO Abrigo para el frío (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20				20,00	20,00
E28RC140	u MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4				4,00	4,00
E28RC180	u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97.	30				30,00	30,00
E28RC210	u MONO RECTO ALTA VISIBILIDAD Mono recto cremallera con tapeta de seguridad poliéster-algodón. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.	8				8,00	8,00
E28RC190	u CAZADORA ALTA VISIBILIDAD Cazadora cremallera 100% poliéster, reflectante, con topeta de seguridad. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.	15				15,00	15,00
E28RC240	u CONJUNTO LLUVIA ALTA VISIBILIDAD Conjunto de lluvia alta visibilidad compuesto por pantalón y chaqueta. Ambos con tiras retroreflejantes microburbujas termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo. Amortizable en 3 usos. Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.	4				4,00	4,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E28RM070	u PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	30				30,00	
							30,00
E28RM100	u PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00	
							10,00
E28RM190	u PAR MANGUITOS REFLECTANTES Par de manguitos reflectantes (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97.	10				10,00	
							10,00
E28RM090	u PAR GUANTES ALTA RESISTENCIA AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00	
							10,00
E28RM120	u PAR GUANTES AISLANTES 10000 V Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10000 V (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00	
							10,00
E28RP070	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	30				30,00	
							30,00
E28RP060	u PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	30				30,00	
							30,00
E28RP150	u PAR DE RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8				8,00	
							8,00
E28RP080	u PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5000 V de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8				8,00	
							8,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E28RP090	<p>u PAR DE POLAINAS SOLDADURA</p> <p>Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.</p>	4				4,00	4,00
E28RSA060	<p>u ARNÉS AMARRE DORSAL + CINTURÓN</p> <p>Arnés de seguridad con amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y hombros y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nailon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable (amortizable en 5 obras). Certificado CE Norma UNE-EN 361:2002 y UNE-EN 358:2000, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.</p>	6				6,00	6,00
E28RSH010	<p>u TRÍPODE DE ACERO TELESCÓPICO CON POLEA</p> <p>Trípode telescópico de acero de altura máxima 2,00 m con polea. Punto de enganche independiente para la adición de un dispositivo anticaídas retráctil o de un dispositivo recuperador suplementario (amortizable en 20 obras). Certificado CE UNE-EN 795:2012. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.</p>	2				2,00	2,00
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.5 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD							
E28W020	<p>u COSTE MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD</p> <p>Coste mensual del comité de seguridad y salud en el trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.</p>	8				8,00	8,00
E28W030	<p>u COSTE MENSUAL DE CONSERVACIÓN</p> <p>Coste mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.</p>	8	1,00			8,00	8,00
E28W040	<p>u COSTE MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN</p> <p>Coste mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.</p>	8	1,00			8,00	8,00
E28W070	<p>u RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO II</p> <p>Reconocimiento médico básico II anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 12 parámetros.</p>	30				30,00	30,00

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS				
U01AF030	<p>m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm SIN TRANSPORTE</p> <p>Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.</p>	2.147,17	10,44	22.416,45
E01DSS070ES	<p>m3 DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN A MÁQUINA</p> <p>Demolición de cimentaciones, de hormigón en masa o armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.</p>	959,72	38,12	36.584,53
U01A0030AA	<p>m DEMOLICIÓN MURO DE MAMPOSTERÍA A MÁQUINA SIN TRANSPORTE</p> <p>Demolición de muro de mampostería a máquina, de espesor variable y altura hasta 3 metros, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y NTE ADD-13.</p>	31,70	22,91	726,25
U01AUA060ES	<p>ud DESMONTAJE POSTE CON BRAZO</p> <p>Desmontaje de poste con brazo con luminaria, de cualquier altura, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de desconexión del cableado eléctrico, desmontaje de brazos y luminarias si procede, rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, así como medios auxiliares de elevación y descarga; sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-1.</p>	8,00	123,51	988,08
U01BQ080ES	<p>ud TALADO ÁRBOL CUALQUIER DIÁMETRO SIN TRANSPORTE</p> <p>Talado de árbol de cualquier diámetro, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, sin incluir carga ni transporte de productos obtenidos y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.</p>	11,00	53,04	583,44
U01BQ140ES	<p>ud DESTOCONADO ÁRBOL CUALQUIER DIÁMETRO SIN TRANSPORTE</p> <p>Destoconado de árbol de cualquier diámetro, hasta una profundidad no inferior a 50 cm por debajo de la rasante de explanación, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte de productos obtenidos y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.</p>	11,00	98,09	1.078,99
U13EP170ES	<p>u PROTECCIÓN ARBOLADO EXISTENTE DURANTE LAS OBRAS</p> <p>Protección de arbolado existente en obra mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protección del tronco con entablamiento de 2,00 m de altura total realizado con tabla nueva de pino cosida con hiladas de alambre galvanizado cada 15 cm, separadas del tronco por tacos de poliestireno de alta densidad de 10x10x5 cm e hincadas en el terreno 10 cm sin dañar a las raíces ni a las ramas bajas. - Marcaje de zona perimetral de protección compuesta por puntales metálicos cada 2,50 m anclados al terreno y malla plástica tipo stopper de 1 metro de altura. <p>Incluye colocación y desmontaje a la finalización de las obras.</p>	70,00	206,62	14.463,40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U13EP171AA	<p>u PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO ARBOLADO EXISTENTE</p> <p>Poda y tratamiento fitosanitario sobre arbolado existente, contra insectos y hongos, con aplicación de insecticidas y fungicidas de amplio espectro, mezclados con un abono foliar y con un mojante, aplicado mediante cañones de pulverización con chorro nebulizado con 4/6 boquillas un Nebulizador de 30 cv o superior, con un caudal variable de 0,5/15 l/min y un alcance horizontal de 15/25 m y de 12/20 m de altura, equipado con un depósito de 1000 l de capacidad, accionado por un motor de 30 CV de potencia. Incluidos el agua, mezcla de productos, limpieza y llenado del depósito, herramientas y medios auxiliares. Se incluyen los productos fitosanitarios. Poda mediante medios manuales. Medida la unidad ejecutada.</p>			
		74,00	103,55	7.662,70
TOTAL CAPÍTULO 1.2.CAP 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....				84.503,84

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CEV: 1416122600766466654 en www.gjjon.es/cev

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
U13AF020ES	m2 DESBROCE MECÁNICO Y MANUAL DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno con maquinaria pequeña, incluso pequeñas zonas desbrozadas manualmente, incluso carga de residuos, sin transporte.	12.457,51	2,54	31.642,08
U01BD040NB	m3 DESBROCE TERRENO SIN TRANSPORTE Desbroce, retirada de tierra vegetal y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso acopio de material obtenido a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de tierras. Medición de volumen realmente ejecutado.	8.883,34	1,02	9.061,01
U01EDT050ES	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN SIN TRANSPORTE Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso rasanteo y refino de la superficie de coronación de desmonte, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.	14.597,58	5,51	80.432,67
U01EEZ090ES	m3 EXCAVACIÓN TERRENO TRÁNSITO SIN TRANSPORTE Excavación en terreno de tránsito, con apoyo de martillo neumático, incluso rasanteo y refino de la superficie, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.	246,77	6,67	1.645,96
U01RTC121ES	m3 TERRAPLÉN DE CORONACIÓN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA Terraplén de coronación con material procedente de cantera, en espesores de hasta 1 m, extendido, humectación y compactación al 100% del P.M., incluso perfilado de taludes y rasanteo y refino de la superficie de coronación, terminado. El material deberá cumplir las características para formación de explanada de tipo E2: - CBR mayor o igual que 10. - En la capa superior, CBR mayor o igual que 12. - Módulo de compresibilidad Ev2, obtenido en el segundo ciclo de ensayo, mayor o igual que 120 MPa. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.	10.198,08	10,58	107.895,69
U01RTC090ES	m3 TERRAPLÉN CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación al 100% del P.M. Incluso tratamiento previo de cribado y selección del material, perfilado de taludes, rasanteo y refino de la superficie de coronación, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.	4.181,50	2,86	11.959,09
U01ZS150AA	m3 CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA Carga y transporte de terreno a lugar de acopio dentro de la obra (a determinar por la Propiedad o Dirección Facultativa), con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	16.604,31	1,02	16.936,40
TOTAL CAPÍTULO 1.2.CAP 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS				259.572,90

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 3 AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN				
U03CZ015NB	<p>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20</p> <p>Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	30,01	23,56	707,04
U03CZ010NB	<p>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZAD 0/20</p> <p>Zahorra artificial drenante ZAD 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	1.181,76	24,75	29.248,56
U03GS010ES	<p>m3 ESCORIA DE FOSO</p> <p>Escoria de foso de alto horno, en capas de subbase, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 15 cm de espesor, medido sobre perfil.</p>	3.315,56	17,00	56.364,52
U03GS011ES	<p>m3 ESCORIA CLASIFICADA</p> <p>Escoria clasificada de alto horno, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil.</p>	2.649,79	27,68	73.346,19
U03DFC020	<p>m3 FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE</p> <p>Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada según Orden 8/2001, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos.</p>	115,01	38,70	4.450,89
U03RI050NB	<p>m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP / C60BF4 IMP</p> <p>Riego de imprimación tipo C50BF4 IMP o C60BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación no inferior de 0,5 kg/m2, incluso barrido, preparación de la superficie y árido de cobertura si necesario. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.</p>	4.356,09	0,50	2.178,05
U03RA060NB	<p>m2 RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH</p> <p>Riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación no inferior de 0,2 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.</p>	4.356,09	0,28	1.219,71
U03VC261AA	<p>m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=4 cm COLOR ROJO</p> <p>Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, en color rojo, tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.</p>	652,43	18,41	12.011,24

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U03VC260	<p>m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm DESGASTE ÁNGELES <25</p> <p>Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.</p>	4.356,09	8,86	38.594,96
U03VC200NB	<p>m2 CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=6 cm DESGASTE ÁNGELES <25</p> <p>Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.</p>	906,73	10,43	9.457,19
U03VC201ES	<p>m2 CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=10 cm DESGASTE ÁNGELES <25</p> <p>Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 10 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.</p>	3.449,36	17,31	59.708,42
U04VCH156ES	<p>m2 PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 PULIDO e=20 cm</p> <p>Pavimento continuo de hormigón HM-20, de central, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20 cm de espesor, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, nivelado, con acabado a definir por la Dirección de Obra (fratasado con helicóptero o pulido) y parte proporcional de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	5.330,61	22,90	122.070,97
U03WV011ES	<p>m2 HORMIGÓN HF-3,5 EN CALZADA e=20 cm</p> <p>Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción en calzada, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado fratasado con helicóptero y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	698,66	22,69	15.852,60
U04VQ010ES	<p>m2 PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO JUNTA ABIERTA ACERA</p> <p>Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa, modelo Ecodraining de PVT o similar, en color acero, con canto vivo, de tamaño 20x10x6,5 cm con separador de 1,5 mm, colocado sobre cama de arena 0-3 mm o gravillín 2-5 mm, ambos de naturaleza ofítica, rasanteada, de 5 cm de espesor, i/recebado de juntas, barrido y limpieza en seco y asentamiento de las piezas con vibradores de goma. Incluye bordura tipo Pave Edge de Breinco o similar, en los encuentros con otras pavimentaciones, según se define en el documento de planos. A colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del P.M. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	278,87	31,55	8.798,35

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04VQ011ES	<p>m2 PAVIMENTO LOSA HORMIGÓN ABIERTA CÉSPED APARCAMIENTO</p> <p>Pavimento de losa prefabricada de hormigón para tráfico rodado, modelo IIIa de Breinco o similar, en color gris, de tamaño 40x40x12 cm, colocado sobre cama de arena 0-3 mm o gravillín 2-5 mm, ambos de naturaleza óptica, rasanteada, de 3 cm de espesor, i/ recebado de juntas, barrido y limpieza en seco y asentamiento de las piezas con vibradores de goma, llenado de alvéolos de la losa con substrato franco arenoso, según indicaciones del fabricante. A colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del P.M. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	1.636,90	37,97	62.153,09
U04VBH055NB	<p>m2 BALDOSA HIDRÁULICA BOTÓN GRIS 40x40 cm Y LOSA HORMIGÓN</p> <p>Pavimento de loseta hidráulica, de color gris, podotáctil de 40x40 cm, con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15/17 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	116,46	31,50	3.668,49
U04VBH155ES	<p>m2 BALDOSA HIDRÁULICA ACANALADURA GRIS 40x40 cm Y LOSA HORMIGÓN</p> <p>Pavimento de baldosa hidráulica, de color gris, podotáctil con acabado superficial en relieve tipo acanaladura, de 40x40 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15/17 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	57,41	32,63	1.873,29
U01GP140AA	<p>m2 GEOCOMPUESTO DRENANTE</p> <p>Geocompuesto drenante, formado por núcleo semirrígido drenante, de estructura alveolar doble bicúspide de polietileno de alta densidad, totalmente envuelto en un geotextil a base de polipropileno no tejido, con una capacidad drenante de 0,85 l/ms (presión 20kPa, gradiente i=1), con una resistencia a la tracción longitudinal de 20,6 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 20,3 kN y 5 mm de espesor. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a PG3-Art.290,422.</p>	278,87	3,81	1.062,49
U04BB050ES	<p>m BORDILLO GRANITO MECANIZADO 15x20 cm</p> <p>Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 15 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	3.877,25	31,58	122.443,56
U04BB040ES	<p>m BORDILLO GRANITO MECANIZADO 10x20 cm</p> <p>Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 10 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	1.144,08	26,31	30.100,74
U04BH065ES	<p>m BORDILLO MONTABLE GRANITO MECANIZADO 4-20x22 cm</p> <p>Bordillo montable de granito mecanizado, achaflanado, de 4 y 20 cm de bases superior e inferior y 22 cm de altura, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	50,27	30,37	1.526,70

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04BR015ES	<p>m CAZ HORMIGÓN PREFABRICADO HM-35 BICAPA GRIS 50x30x13-10 cm</p> <p>Caz de hormigón prefabricado HM-35, bicapa, de color gris, de 50x30x13-10 cm, colocada sobre lecho de hormigón HNE-15/P/20, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos, la excavación previa y el relleno posterior. Caz y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	536,50	27,83	14.930,80
U01AA010ES	<p>u ADAPTACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS A RASANTE DEFINITIVA</p> <p>Trabajos de adaptación (elevación o rebaje) de tapas de registro existentes de cualquier servicio en vial público, mediante picado con compresor y posterior recibido sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.</p>	4,00	113,80	455,20
TOTAL CAPÍTULO 1.2.CAP 3 AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN.....				672.223,05

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 4 RED DE AGUA POTABLE				
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.1 APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS				
U01EEZ090NB	<p>m3 EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA</p> <p>Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.</p>	904,08	7,46	6.744,44
U01RLZ050NSU	<p>m3 RELLENO EN ZANJAS CON ARENA</p> <p>Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13</p>	408,73	18,67	7.630,99
U01RLZ030NB	<p>m3 RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS</p> <p>Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.</p>	213,22	11,05	2.356,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.1 APERTURA Y TAPADO DE				16.731,51
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.2 REGISTROS, ARQUETAS, TRAMPILLONES				
U06VAA042ES	<p>ud BOCA DE LLAVE PARA ACOMETIDA</p> <p>Boca de llave de fundición GE 500-7 según ISO 1083/EN 1563, fuerza de ensayo 125 kN, apertura libre 82 mm, dimensión exterior 200 mm, altura 165mm. Peso del conjunto 4 kg (peso tapa 0,5 kg). Tapa con cierre por bayoneta mediante rotación con diámetro exterior: 103mm. Apertura mediante ranura rectangular en el centro del tapón de 29 mm x 7 mm y de profundidad 10mm. Marco de cabeza redonda de dimensiones 110 mm con relieve antideslizante con cuerpo monobloque moldeado. Posibilidad de marcado en relieve de servicios específicos. Revestimiento de pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante. También incluye hormigón HM-20 en solera. Colocado y rematado.</p>	22,00	169,05	3.719,10
U06SA111AA	<p>u ARQUETA PARA VÁLVULAS</p> <p>Arqueta de nueva construcción para alojamiento de valvulería de la red general, de hasta 1,5 m x 1,5 m de luz interior y 1,45 m de altura, con solera de 20 cm, muros de 25 cm y losa de 30 cm de espesor, todo armado y ejecutado con hormigón HA-25. También incluye la excavación, el relleno del trasdós con suelo seleccionado, el marco y la tapa de fundición dúctil DN 600 mm, tipo EN 124 D-400 de diámetro interior 600 mm, con logo estampado de EMA (ABASTECIMIENTO). Incluso conexión de tuberías, anclaje de las piezas especiales y cierre de cajetines. Totalmente ejecutado y rematado.</p>	11,00	2.985,85	32.844,35

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07ZLR010NS	<p>u REGISTRO DESAGÜES D=120 cm h=1,50 m</p> <p>Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 1,5 m de profundidad libre para desagüe de red, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-30/P/20/IIa+Qb de 40 cm de espesor y dado de anclaje, armada con barras de acero B500S de 12mm de diámetro, según planos de detalle; enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de dado de apoyo de desagüe, cerco y tapa de fundición tipo calzada D-400, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.</p>	2,00	718,82	1.437,64
U07ZLR010NS2	<p>u REGISTRO VENTOSAS D=110 cm h=1,50 m</p> <p>Pozo de registro de 120 cm de diámetro interior y de 1,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-30/P/20/IIa+Qb de 30 cm de espesor, armada con acero B500S según detalle de planos; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de dado de apoyo de ventosa, cerco y tapa de fundición tipo calzada D-400, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.</p>	3,00	643,37	1.930,11
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.2 REGISTROS, ARQUETAS,				39.931,20
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.3 PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, ACOMETIDAS Y OTROS				
APARTADO 1.2.CAP 4.3.1 PIEZAS ESPECIALES				
U06VEM031AA	<p>u TE EMBRIDADA PN16 DN=100 mm</p> <p>Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 100 / 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</p>	2,00	206,69	413,38
U06VEM033AA	<p>u TE EMBRIDADA PN16 DN=150 mm</p> <p>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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</p>	8,00	307,02	2.456,16
U06VEM032AA	<p>u TE EMBRIDADA PN16 DN=200 mm</p> <p>Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 200 / 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</p>	2,00	436,03	872,06
U06VEM035AA	<p>u TE EMBRIDADA PN16 DN=400 mm</p> <p>Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 400 / 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</p>	1,00	1.404,96	1.404,96

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U06VEM101AA	<p>u REDUCCIÓN EMBRIDADA PN16 DN=150 / otros</p> <p>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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</p>	2,00	123,61	247,22
U06VEM102AA	<p>u REDUCCIÓN EMBRIDADA PN16 DN=200 / otros</p> <p>Reducción embriada , DN 250 / 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</p>	2,00	214,65	429,30
U06VEM113AA	<p>u EMPALME BRIDA LISO PN16 DN400</p> <p>Brida liso con brida orientable, DN 400, PN16, 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. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalado.</p>	2,00	540,29	1.080,58
U06VEM054ASV	<p>u BRIDA CIEGA ROSCADA DN=150 mm</p> <p>Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 150, 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 fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.</p>	1,00	102,93	102,93
U06VEM0689SN	<p>u BRIDA CIEGA ROSCADA DN=100 mm</p> <p>Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 100, 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 fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.</p>	1,00	81,90	81,90
U06VEM021AA	<p>u CODO CUALQUIER ÁNGULO PN 16 DN 100</p> <p>Codo embriado cualquier ángulo DN 100 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</p>	9,00	104,59	941,31
U06VEM121AA	<p>u CODO CUALQUIER ÁNGULO PN 16 DN 150</p> <p>Codo embriado cualquier ángulo DN 150 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</p>	10,00	190,65	1.906,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U06VEM1222NS	<p>u CODO CUALQUIER ÁNGULO PN 16 DN 200</p> <p>Codo embreadado cualquier ángulo DN 200 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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</p>	2,00	311,03	622,06
TOTAL APARTADO 1.2.CAP 4.3.1 PIEZAS ESPECIALES				10.558,36
APARTADO 1.2.CAP 4.3.2 ACCESORIOS DE UNIÓN				
U06VEM022AA	<p>u MANGUITO UNIVERSAL PN16 DN400</p> <p>Unión manguito universal, PN 16 DN 400, para cualquier rango de diámetros necesarios, apto para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabrida en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interna y externamente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03. Totalmente instalado.</p>	2,00	528,90	1.057,80
U06VEM025AA	<p>u UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 200</p> <p>Brida universal, DN 200, 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.</p>	8,00	253,45	2.027,60
U06VEM026AA	<p>u UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 150</p> <p>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.</p>	39,00	188,46	7.349,94
U06VEM027AA	<p>u UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 100</p> <p>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.</p>	10,00	113,59	1.135,90
U06VEM028AA	<p>u PORTABRIDAS PE 100 PN16 DN90 + BRIDA DN80</p> <p>Portabridas para tubería de polietileno de diámetro 90 mm de PE-100 SDR-11 (PN 16 bar), modelo largo, apto para soldar a tope y por electrofusión, con brida DN 80 PN 16 bar - ISO / DIN 2501 de fundición nodular (según norma DIN 1693), galvanizada en caliente y con una protección epoxi, incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión. Instalado por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.</p>			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	73,59	73,59
U06VEM029AA	u MANGUITO ELECTROSOLDABLE PE100 PN16 DN90 Manguito electrosoldable para tubería de polietileno de diámetro 90 mm de PE-100 SDR-11 (PN 16 bar) según norma ISO S8, para instalar por electrofusión, incluso redondeo y alineación de los extremos de la tubería si fuera necesario. Instalado por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.	1,00	43,46	43,46
TOTAL APARTADO 1.2.CAP 4.3.2 ACCESORIOS DE UNIÓN				11.688,29
APARTADO 1.2.CAP 4.3.3 VÁLVULAS, HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO				
U06VAV027AA	u VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=100 mm 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.	8,00	163,16	1.305,28
U06VAV029AA	u VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=150 mm 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.	6,00	241,45	1.448,70
U06VAV030AA	u VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=200 mm Válvula de seccionamiento, DN 200 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.	4,00	902,57	3.610,28
U06VAV058NS	ud VÁLVULA DE ACOMETIDA H/H HASTA 2" DN 50 Válvula de acometida de compuerta de asiento elástico, de hasta DN 50 (según necesidad a definir por la Dirección de Obra), en PN 16, con unión mediante roscas hembras de hasta 2" según DIN 3352-4, con cuerpo y tapa en EN GJS 500 (GGG-50), y compuerta en latón CZ 132, con compuerta vulcanizada con EPDM, eje de acero inoxidable AISI 420, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon y manguito inferior en NBR, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente, calidad GSK, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. Accionamiento tipo capuchón y los accesorios latón / PE electrosoldables / mixtos, necesarios para la correcta instalación. Completamente instalada y en servicio.	15,00	164,46	2.466,90
U06VAA100ES	u BOCA DE RIEGO TIPO GIJÓN Suministro y colocación de 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). No incluye acometida. Instalada y puesta en servicio. También aportación y colocación de cuerpo y tapa de registro propia del modelo elegido y los accesorios latón de / PE electrosoldables / mixtos.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		20,00	392,48	7.849,60
U06WH015NB	<p>ud HIDRANTE DN 100 PN 16 DOBLE RACOR 70</p> <p>Hidrante enterrado DN 100 PN 16, de doble racor Barcelona de 70 mm con tapones, según norma UNE 23-407. También cuerpo y tapa de registro de fundición dúctil D-400, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM. Completamente instalado.</p>	7,00	736,42	5.154,94
TOTAL APARTADO 1.2.CAP 4.3.3 VÁLVULAS, HIDRANTES Y				21.835,70
APARTADO 1.2.CAP 4.3.4 ACOMETIDAS Y OTROS				
U06VAA040ES	<p>ud ACOMETIDA A RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO</p> <p>Acometida a tubería de la red general de DN hasta 225 mm para suministro de agua de consumo, para contraincendios o para instalación de boca de riego, realizada esta mediante collarín aprobado por la Dirección de obra que puede ser o no de toma en carga, para tuberías de fundición dúctil o tuberías de polietileno. También tramo de tubería de polietileno PE 100 PN16 7 SDR 11 del diámetro necesario (32/40/50/63) UNE-EN 12.201 y en una longitud máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación demolición, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón, accesorios de PE 100 eléctrosoldable o mixtos necesarias (a definir por la Dirección de Obra). Totalmente ejecutada y puesta en servicio.</p>	35,00	498,01	17.430,35
U06VAF050	<p>ud VENTOSA/PURGADOR AUTOMÁTICO DN=150 mm</p> <p>Ventosa trifuncional DN 150 mm de fundición, con conjunto tobera purgador 10 ó 25 bares de presión, conexión a tubería de abastecimiento de agua con brida de 150 mm de diámetro, ventosa probada en fábrica y con ensayos conforme UNE EN 1074-4, i/accesorios, completamente instalada.</p>	3,00	1.738,01	5.214,03
1.3.1.DESNS	<p>ud DESAGÜE A RED DE SANEAMIENTO</p> <p>Desagüe en pozo a la red de saneamiento mediante derivación de la red de abastecimiento con tubería PE100 DN 90 mm sobre cama de arena de 10 cm, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, incluso T de doble enchufe a la tubería de abastecimiento y derivación embridada, codo embridado, válvula de compuerta, carrete de desmontaje y adaptador, todo con DN-90, según plano de detalle, incluso conexión a la red de saneamiento a una distancia máxima de 7 metros.</p>	2,00	420,95	841,90
U06VEM040AA	<p>m PRUEBAS TUBERÍA ABASTECIMIENTO</p> <p>Pruebas de presión según condiciones a definir por la Dirección de Obra. Incluye llenado y vaciado de la tubería, parte proporcional de piezas y accesorios necesarios para la prueba, ejecución de dados de anclaje y posterior demolición de los mismos si fuera necesario. Totalmente ejecutado.</p>	947,73	3,39	3.212,80
U06VAA041AA	<p>ud ENTRONQUE A RED EXISTENTE</p> <p>Trabajos de entronque con las tuberías de la red existente y aportación e instalación de accesorios de latón / PE eléctrosoldables / mixtos, no contemplados en otras unidades. Totalmente acabado.</p>	4,00	269,50	1.078,00
TOTAL APARTADO 1.2.CAP 4.3.4 ACOMETIDAS Y OTROS				27.777,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.3 PIEZAS ESPECIALES,				71.859,43

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.4 TUBERÍAS				
U06TP685ES	<p>m CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=90 mm</p> <p>Tubería de polietileno de alta densidad PE100 SDR-11, de 90 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, según norma UNE 12201, suministrada en barras, unida por soldadura a ope por el método "baja presión single" y con la parte proporcional de manguitos y codos electrosoldables, si fueran necesarios. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Instalación realizada por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.</p>	71,18	24,37	1.734,66
U06TU010ES	<p>m CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C40 DN=100 mm</p> <p>Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 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, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según normal UNE 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 sean necesarios instalar. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.</p>	179,72	44,31	7.963,39
U06TU020ES	<p>m CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C40 DN=150 mm</p> <p>Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 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, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según normal UNE 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 sean necesarios instalar. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.</p>	591,13	59,86	35.385,04
U06TU025AA	<p>m CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C40 DN=200 mm</p> <p>Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 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, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según normal UNE 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 5°. Colocada en zanja sobre cama de arena, i/p.p. de elementos de unión, piezas especiales, elementos de anclaje, pruebas de presión y estanqueidad y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada según NTE-IFA-11.</p>	108,70	63,47	6.899,19
U06WW020NSU	<p>m CINTA SEÑALIZACIÓN RED ABASTECIMIENTO</p> <p>Suministro e instalación de cinta de polietileno para señalización de red de abastecimiento, color azul, suministrada en rollos.</p>	947,73	0,12	113,73
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.4 TUBERÍAS				52.096,01

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.5 BY-PASS PROVISIONAL				
U06GEN100ES	<p>ud MANTENIMIENTO RED ABASTECIMIENTO</p> <p>Unidad completa de abono íntegro para ejecución de by-pass provisional que garantice el mantenimiento del servicio de abastecimiento durante la duración de las obras. Incluye red provisional aérea, con aportación e instalación de tubería de PE de diámetro suficiente, los accesorios necesarios, incluso válvulas de corte y conexiones a contadores, con todas las medidas necesarias para garantizar el suministro conforme al reglamento regulador del mismo. Incluye todos los trabajos necesarios para su puesta en servicio (demoliciones, tapones, etc.) y su posterior retirada. Totalmente acabado, protegido y puesto en servicio.</p>	1,00	4.656,94	4.656,94
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.5 BY-PASS PROVISIONAL				4.656,94
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.6 DESMANTELAMIENTO RED EXISTENTE				
U01AI011ES	<p>m DEMOLICIÓN DE CONDUCTOS DE RED EXISTENTE</p> <p>Demolición de conductos de redes de servicios existentes (abastecimiento, saneamiento, telecomunicaciones, etc.), de cualquier diámetro y material, incluso p.p. de pozos, arquetas y otros elementos. Incluso trabajos de corte de tubería, calicatas, colocación de tapones y otras labores. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectiva. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.</p>	239,85	7,60	1.822,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 4.6 DESMANTELAMIENTO RED				1.822,86
TOTAL CAPÍTULO 1.2.CAP 4 RED DE AGUA POTABLE				187.097,95

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 5 RED DE AGUAS RESIDUALES				
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 5.1 APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS				
U01EEZ090NB	<p>m3 EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA</p> <p>Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.</p>	1.741,58	7,46	12.992,19
U01RLZ050NSU	<p>m3 RELLENO EN ZANJAS CON ARENA</p> <p>Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13</p>	600,51	18,67	11.211,52
U01RLZ030NB	<p>m3 RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS</p> <p>Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.</p>	792,50	11,05	8.757,13
U01EAD238NB	<p>m2 ENTIBACIÓN</p> <p>Entibación cuajada en zanjas y pozos para cualquier diámetro y con material homologado para este tipo de trabajos. Incluye todos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibado.</p>	1.909,97	15,86	30.292,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 5.1 APERTURA Y TAPADO DE				63.252,96
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 5.2 TUBERÍAS				
U07OEP570ES	<p>m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 315</p> <p>Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 315 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.</p>	430,98	41,92	18.066,68
U07OEP580ES	<p>m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 400</p> <p>Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 400 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.</p>	507,67	60,17	30.546,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LIMP-COLEC	m LIMPIEZA INTERIOR RED Limpieza interior de colectores y pozos de registro con camión de limpieza hidrodinámico, previa a la inspección con cámara robotizada.	938,65	1,80	1.689,57
ENS-COLECNS	m INSPECCIÓN TUBERÍA CON EQUIPO TV Inspección y grabación con cámaras robotizadas de colectores. Incluye parte proporcional de informe a definir por la Dirección de Obra.	938,65	3,80	3.566,87
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 5.2 TUBERÍAS				53.869,62
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 5.3 POZOS, ARQUETAS Y OTROS				
U07ZP011AA	ud POZO DE REGISTRO DE PVC DE DOBLE PARED h<2 m Pozo de registro de hasta 2 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.	16,00	1.008,01	16.128,16
U07ZP012AA	ud POZO DE REGISTRO DE PVC DE DOBLE PARED 2<h<3 m Pozo de registro de hasta 3 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.	11,00	1.265,11	13.916,21
U07TZP013AA	ud POZO DE RESGITRO DE PVC DE DOBLE PARED 3<h<4 m Pozo de registro de hasta 4 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.	2,00	1.560,75	3.121,50
U07CP030NB	ud ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta 20 m de longitud, formada por: excavación de zanja, conexión a la red general, colocación de tubería de PVC de pared estructurada, doble pared, exterior corrugada e interior lisa de 315 mm de diámetro interior SN8 envuelto en prisma de hormigón HM-20 y relleno posterior de la zanja. Totalmente terminado, con p.p. de medios auxiliares. No incluye arqueta de acometida.	11,00	571,18	6.282,98
U24834NB1	ud ARQUETA DE ACOMETIDA 40x80 cm Arqueta para alojamiento de acometida de dimensiones interiores 40x80 cm, de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, hasta una profundidad máxima de 1,8 metros de profundidad. Incluso solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según UNE-EN 124, rotulada con el logotipo de EMA. Totalmente terminada.	13,00	351,87	4.574,31

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U249656NB	ud CONEXIÓN A POZO O ARQUETA EXISTENTE Conexión de tubería en pozo de registro o arqueta existente, mediante demolición y reconstrucción de pared de dicho pozo o arqueta. Acabado, limpio y rematado.	2,00	143,95	287,90
U249660ES	día DESVÍO PROVISIONAL RED SANEAMIENTO Desvío provisional para nueva conexión a colector existente, consistente en la obturación del pozo superior y la instalación y mantenimiento de bomba de achique de aguas residuales durante el tiempo de las operaciones de conexión, prevista una duración media de dos días.	12,00	202,12	2.425,44
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 5.3 POZOS, ARQUETAS Y				46.736,50
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 5.4 OBRA CIVIL COMPLEMENTARIA				
U01AF030	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm SIN TRANSPORTE Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	221,00	10,44	2.307,24
U03GS011ES	m3 ESCORIA CLASIFICADA Escoria clasificada de alto horno, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil.	56,10	27,68	1.552,85
U03RI050NB	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP / C60BF4 IMP Riego de imprimación tipo C50BF4 IMP o C60BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación no inferior de 0,5 kg/m2, incluso barrido, preparación de la superficie y árido de cobertura si necesario. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.	221,00	0,50	110,50
U03RA060NB	m2 RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH Riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación no inferior de 0,2 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.	221,00	0,28	61,88
U03VC260	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	221,00	8,86	1.958,06
U03VC200NB	m2 CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=6 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	221,00	10,43	2.305,03
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 5.4 OBRA CIVIL				8.295,56
TOTAL CAPÍTULO 1.2.CAP 5 RED DE AGUAS RESIDUALES				172.154,64

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 6 RED DE AGUAS PLUVIALES				
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 6.1 APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS				
U01EEZ090NB	<p>m3 EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA</p> <p>Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.</p>	3.362,08	7,46	25.081,12
U01EAD238NB	<p>m2 ENTIBACIÓN</p> <p>Entibación cuajada en zanjas y pozos para cualquier diámetro y con material homologado para este tipo de trabajos. Incluye todos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibado.</p>	1.986,10	15,86	31.499,55
U01RLZ050NSU	<p>m3 RELLENO EN ZANJAS CON ARENA</p> <p>Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13</p>	1.277,26	18,67	23.846,44
U01RLZ030NB	<p>m3 RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS</p> <p>Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.</p>	2.084,82	11,05	23.037,26
E04N010ES	<p>m3 RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20</p> <p>Hormigón en masa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en relleno de zanjas, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado, nivelado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	2,50	81,77	204,43
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 6.1 APERTURA Y TAPADO DE				103.668,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 6.2 TUBERÍAS				
U070EP570ES	<p>m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 315</p> <p>Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 315 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.</p>	924,78	41,92	38.766,78
U070EP580ES	<p>m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 400</p> <p>Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 400 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.</p>	443,40	60,17	26.679,38
U070EP590ES	<p>m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 500</p> <p>Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 500 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.</p>	212,27	117,29	24.897,15
U070EP600ES	<p>m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 630</p> <p>Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 630 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.</p>	54,62	127,68	6.973,88
U070EP610ES	<p>m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 800</p> <p>Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 800 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.</p>	93,66	202,12	18.930,56

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LIMP-COLEC	m LIMPIEZA INTERIOR RED Limpieza interior de colectores y pozos de registro con camión de limpieza hidrodinámico, previa a la inspección con cámara robotizada.	1.728,73	1,80	3.111,71
ENS-COLECNS	m INSPECCIÓN TUBERÍA CON EQUIPO TV Inspección y grabación con cámaras robotizadas de colectores. Incluye parte proporcional de informe a definir por la Dirección de Obra.	1.728,73	3,80	6.569,17
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 6.2 TUBERÍAS				125.928,63
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 6.3 POZOS, ARQUETAS Y OTROS				
U07ZP011AA	ud POZO DE REGISTRO DE PVC DE DOBLE PARED h<2 m Pozo de registro de hasta 2 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.	5,00	1.008,01	5.040,05
U07ZP012AA	ud POZO DE REGISTRO DE PVC DE DOBLE PARED 2<h<3 m Pozo de registro de hasta 3 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.	24,00	1.265,11	30.362,64
U07ZP013AA	ud POZO DE REGISTRO DE PVC DE DOBLE PARED 3<h<4 m Pozo de registro de hasta 4 metros de Sanecor DN1000 o similar con pates para tubería corrugada de distintos diámetros. Incluye el cuerpo del pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con la junta de estanqueidad y hormigonado interior de la base hasta la rasante hidráulica; incluso nivelado del pozo, conexiones a colectores, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400. Sin incluir excavación ni relleno perimetral posterior, s/ CTE-DB-HS-5.	6,00	1.560,75	9.364,50
U07EII010NS	ud SUMIDERO 60x35 cm CON MARCO Y REJILLA D-400 Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 60x35 cm y 70 cm de profundidad mínima, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo macizo, enlucido y enfoscado, incluso rejilla y marco de fundición D-400, enrasada al pavimento. Incluso excavación y relleno alrededor, recibido a tubo de saneamiento, junta de estanqueidad para unión tubo-sumidero y codo para formación de sifón si necesario. Totalmente acabado.	94,00	327,05	30.742,70

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U070EP020ES	<p>u ACOMETIDA SUMIDERO PVC ESTRUCTURADO DN200 SN8 PRISMA HORMIGÓN</p> <p>Acometida de sumidero a la red de pluviales hasta una distancia máxima de 10 m, mediante tubo enterrado de PVC de pared estructurada, corrugada exterior y lisa interior, de color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, envuelto en prisma de hormigón HM-20 de dimensiones 45x45 cm. Incluso colocación de banda de señalización aportada por EMA y obras de tierras necesarias (excavación y relleno posterior). Con p.p. de medios auxiliares y pruebas de estanqueidad.</p>	97,00	245,58	23.821,26
U07CP030NS2	<p>u ACOMETIDA RED DE PLUVIALES PVC CORRUGAD DN315 mm SN8 PRISMA HORM</p> <p>Acometida de pluviales a pozo de la red general municipal, hasta una distancia máxima de 17 m, formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento, conexión a pozo, colocación de tubería de PVC corrugado de 315 mm de diámetro interior SN8 envuelto en prisma de hormigón y tapado posterior de la acometida. Totalmente terminado, con p.p. de medios auxiliares.</p>	16,00	849,78	13.596,48
U24834NB1	<p>ud ARQUETA DE ACOMETIDA 40x80 cm</p> <p>Arqueta para alojamiento de acometida de dimensiones interiores 40x80 cm, de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, hasta una profundidad máxima de 1,8 metros de profundidad. Incluso solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según UNE-EN 124, rotulada con el logotipo de EMA. Totalmente terminada.</p>	67,00	351,87	23.575,29
U249656NB	<p>ud CONEXIÓN A POZO O ARQUETA EXISTENTE</p> <p>Conexión de tubería en pozo de registro o arqueta existente, mediante demolición y reconstrucción de pared de dicho pozo o arqueta. Acabado, limpio y rematado.</p>	2,00	143,95	287,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 6.3 POZOS, ARQUETAS Y				136.790,82
TOTAL CAPÍTULO 1.2.CAP 6 RED DE AGUAS PLUVIALES				366.388,25

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 7 SISTEMA DE DRENAJE				
U01EEZ090NB	<p>m3 EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA</p> <p>Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.</p>	598,27	7,46	4.463,09
U01GP060NS	<p>m2 GEOTEXTIL POLIPROPILENO NO TEJIDO 200 g/m2</p> <p>Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de polipropileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 200 g/m2, con preparación de la superficie, suministro de materiales y colocación, incluso parte proporcional de recortes, uniones y solapes. Según criterios interpretativos del Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón Xixón. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a PG3-Art.290,422.</p>	1.891,62	2,72	5.145,21
U050E020ES	<p>m3 SUELO ESTRUCTURAL PARA DRENAJE</p> <p>Suelo estructural consistente en piedras de machaqueo de granulometría 100/150 mm, extendida en capas de 25-30 cm de espesor, adecuadamente compactadas. Tras la extensión de cada capa de pedraplén se realizará la extensión de tierra vegetal en una dotación de 0,25-0,30 m3 por cada m3 de pedraplén, en capas de 2 cm de espesor que se introducirá en los huecos mediante agua a presión. Posteriormente, se extenderá un fertilizante de liberación lenta en una cantidad de 100 g/m2. Se ejecutará por tongadas hasta lograr el espesor deseado. Conforme al Pliego de condiciones del proyecto. Totalmente terminado a juicio de la D.F.</p>	293,76	58,99	17.328,90
U01RLR011ES	<p>m3 RELLENO EN ZANJA ÁRIDO MACHAQUEO 32/63 mm</p> <p>Relleno localizado en zanjas con material filtrante, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 80%. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.421.</p>	73,43	23,97	1.760,12
U02LZM020NB	<p>m3 MATERIAL FILTRANTE EN ZANJA DRENANTE CON ÁRIDO RODADO 20-40 mm</p> <p>Material filtrante en formación de zanja drenante, compuesto por árido rodado clasificado 20-40 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).</p>	144,70	20,57	2.976,48
U02LZM030ES	<p>m3 MATERIAL FILTRANTE EN ZANJA DRENANTE CON GRAVILLA 5-15 mm</p> <p>Material filtrante en formación de zanja drenante, compuesto por gravilla 5-15 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado. Según criterios interpretativos del Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón Xixón. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).</p>	9,45	19,77	186,83
U13AM010ANB	<p>m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA</p> <p>Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.</p>	13,38	2,92	39,07

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U02LZC080PGG	<p>m TUBERÍA DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE CIRCULAR SN4 DN=160 mm</p> <p>Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN4 kN/m² (con manguito incorporado), revestida con geotextil de 125 g/m², colocada en zanja drenante. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>	118,15	14,96	1.767,52
U07EII011ES	<p>ud SUMIDERO - REBOSADERO 60x35 cm CON MARCO Y REJILLA C-400</p> <p>Sumidero - rebosadero para recogida de pluviales, de dimensiones interiores 60x35 cm y 125 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo macizo, enlucido y enfoscado, incluso rejilla y marco de fundición D-400, enrasada al pavimento. Incluso excavación y relleno alrededor, recibido a tubo de saneamiento, junta de estanqueidad para unión tubo-sumidero y codo para formación de sifón si necesario y perforaciones en pared. Totalmente acabado.</p>	14,00	334,55	4.683,70
U248351ES	<p>ud REBOSADERO 40x40 cm</p> <p>Arqueta de registro para SUDS, en acera, de dimensiones interiores 40x40 cm, con función de rebosadero. Con paredes de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, con una profundidad de 1,40 m. Incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, perforaciones en pared y marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según UNE-EN 124, rotulada con el logotipo municipal. Totalmente terminada.</p>	8,00	346,25	2.770,00
U07OEP020ES	<p>u ACOMETIDA SUMIDERO PVC ESTRUCTURADO DN200 SN8 PRISMA HORMIGÓN</p> <p>Acometida de sumidero a la red de pluviales hasta una distancia máxima de 10 m, mediante tubo enterrado de PVC de pared estructurada, corrugada exterior y lisa interior, de color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, envuelto en prisma de hormigón HM-20 de dimensiones 45x45 cm. Incluso colocación de banda de señalización aportada por EMA y obras de tierras necesarias (excavación y relleno posterior). Con p.p. de medios auxiliares y pruebas de estanqueidad.</p>	22,00	245,58	5.402,76
U07DPD010ES	<p>u EMBOCADURA DE ALIVIADERO</p> <p>Embocadura para aliviadero del sistema de drenaje, consistente en un dado de hormigón HM-20 de dimensiones 0,65x0,65 m y 20 cm de espesor en el que irá embebida la tubería de acometida a la red de pluviales. Incluso instalación de reja de gruesos de acero inoxidable AISI-304, construida con barras de 2 mm de espesor separadas 30 mm.</p>	1,00	201,15	201,15
TOTAL CAPÍTULO 1.2.CAP 7 SISTEMA DE DRENAJE				46.724,83

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 8 REDES ELÉCTRICAS				
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 8.1 OBRA CIVIL				
U01EEZ090NB	<p>m3 EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA</p> <p>Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.</p>	498,83	7,46	3.721,27
U01RLZ030NB	<p>m3 RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS</p> <p>Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.</p>	97,71	11,05	1.079,70
E04N010ES	<p>m3 RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20</p> <p>Hormigón en masa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en relleno de zanjas, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado, nivelado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	154,32	81,77	12.618,75
U070EB021ES	<p>m TUBERÍA ENTERRADA POLIETILENO DOBLE PARED CORRUGADA D=160 mm</p> <p>Tubo de polietileno de alta densidad de doble pared siendo corrugada y roja la parte exterior y lisa y translúcida la parte interior, con un diámetro nominal de 160 mm, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena u hormigón. Incluso tritubo de PEAD de 50 mm de diámetro interior cada uno, envuelto en arena u hormigón. Incluso p.p. de elementos de unión, separadores y medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, cumpliendo normativa de E-REDES Distribución.</p>	3.423,27	17,11	58.572,15
U09AV001ES	<p>m CINTA SEÑALIZADORA</p> <p>Suministro y colocación de cinta para señalización de red eléctrica, suministrada en rollos.</p>	779,59	0,54	420,98
U11MT010ES	<p>u ARQUETA MEDIA TENSIÓN IN SITU TIPO A1</p> <p>Arqueta tipo A1 construida in situ, de dimensiones interiores 60x60 cm y profundidad hasta 120 cm, formada por hormigón en masa HM-20/B/20/I en paredes de 20 cm de espesor, solera en tierras, marco y tapa cuadrados de 60x60 cm de fundición dúctil clase C-250, incluso sellado de tubos, excavación de zanja, embocadura de conductos, relleno lateralmente con suelo seleccionado procedente de la excavación. Totalmente terminada.</p>	26,00	314,95	8.188,70
U11MT020ES	<p>u ARQUETA MEDIA TENSIÓN IN SITU TIPO E1</p> <p>Arqueta tipo E1 construida in situ, de dimensiones interiores 120x120 cm y profundidad hasta 120 cm, formada por hormigón en masa HM-20/B/20/I en paredes de 20 cm de espesor, y cerramiento superior con viguetas pretensadas T-12 en ambas direcciones, solera en tierras, marco y tapa cuadrados de 60x60 cm de fundición dúctil clase C-250, incluso sellado de tubos, excavación de zanja, embocadura de conductos, relleno lateralmente con suelo seleccionado procedente de la excavación. Totalmente terminada.</p>	8,00	602,39	4.819,12

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 8.1 OBRA CIVIL.....				89.420,67
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 8.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN				
U09BCA010ES	<p>m RED SUBTERRÁNEA BT 4(1x50) AI</p> <p>Red subterránea en Baja Tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta armario de distribución, tendida bajo tubo, realizada con cables conductores de 4(1x50) mm² Al., RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	15,00	20,69	310,35
U09BCA011ES	<p>m ACOMETIDA BAJO ACERA BT 4(1x35) AI</p> <p>Acometida en Baja Tensión, desde el armario de distribución hasta punto de suministro, tendida bajo tubo, realizada con cables conductores de 4(1x35) mm² Al., RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	15,00	14,87	223,05
U09BPB020ES	<p>u ARMARIO DISTRIBUCIÓN (BTV) 4 BASES</p> <p>Armario de distribución para 4 bases tripolares verticales (BTV), formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio (1000x750x300 mm), abierto por la base para entrada de cables, placa transparente y precintable de policarbonato, 4 zócalos tripolares verticales, aisladores de resina epoxi, pletinas de cobre de 50x10 mm² y bornes bimetálicas de 240 mm² y contador. Incluso base formada por monolito de hormigón con acabado monocapa Cotegran, con puerta metálica. Completamente instalado, incluso transporte, montaje y conexionado.</p>	1,00	2.341,46	2.341,46
PRL_B.T. 1.2	<p>u PROYECTO LEGALIZACIÓN BAJA TENSIÓN</p> <p>Elaboración del proyecto de red de baja tensión visado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos. 	1,00	1.700,00	1.700,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 8.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA				4.574,86

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 8.3 INSTALACIÓN ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN				
U09AL020ES	m CABLE MEDIA TENSIÓN 3x240 mm2 Suministro e instalación de cable para media tensión HEPRZ1 12/20 kV 3x240KAI + H16, agrupado en terna, tendido bajo tubo, i/p.p. de cintillos de agrupamiento y empalmes, sellado de entradas cables en CT (mediante coquillas y espumas expansivas de obturación) y pruebas de continuidad y rigidez dieléctrica.	716,00	75,83	54.294,28

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U09TC025ES	<p>u C.D.Y.T. 2x630 KVA (TRANSF. ACEITE)</p> <p>Suministro e instalación de Centro de distribución y transformación, incluso puesta en servicio, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 edificio prefabricado preforma, tipo PF-204, de dimensiones generales aproximadas 9,6 m de largo por 2,62 m de fondo por 2,6 m de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores, transporte, montaje, accesorios y obra civil. - 4 cabinas de SF6 de función línea tipo CGM-COSMOS-L (24 kV) de 365 mm de ancho por 735 mm de fondo por 1.740 mm de alto, conteniendo: 1 interruptor-seccionador, 630 a 20 kA, mando manual, 1 seccionador de puesta a tierra, 1 sistema de seguridad de alarma contra puestas a tierra en tensión, 3 captadores de tensión y acometida de cables a pasatapas para bornas atornillables de 400 C. Totalmente instaladas. - 2 cabinas de SF6 tipo CGMCOSMOS-S (24 kV) de interruptor-seccionador pasante de 450 mm de ancho, 735 mm de fondo y 1.740 mm de alto, conteniendo: 1 interruptor-seccionador, 630 a 20 kA, mando manual. Totalmente instalado. - 2 cabinas de SF6 tipo CGMCOSMOS-S (24 kV) de 450 mm de ancho, 735 mm de fondo y 1.740 mm de alto, conteniendo: 1 interruptor-seccionador, 630 a 20 kA, mando manual, 6 mordazas portafusibles, 2 seccionadores de puesta a tierra simultáneos conectados a mordazas superiores e inferiores de fusibles, 3 captadores de tensión, 1 bobina de disparo, dispositivo de disparo por fusión de fusibles y salida de cables por pasatapas a bornas enchufables de 200 A. Totalmente instalada. - 2 transformadores trifásicos de arrollamientos concéntricos en cobre, chapa apilada inmersos en baño de aceite mineral, refrigeración natural onan dentro de cubas de aletas de llenado integral, ruedas orientables, válvula de vaciado, tapón de llenado, placa de características y tomas de puesta a tierra según normas de la Compañía suministradora. Potencia 630 kVA. Tensión primaria: 20 kV. Tensión secundaria B2= 420 V. Con termómetro de esfera y pasatapas enchufable. Totalmente instalado, incluso defensa del trafo. - Botellas terminales para cable 1x400 mm² RHZ1 Al 12/20 kV. - 1 cuadro de BT UNESA homologado por Compañía suministradora, con 4 salidas trifásicas con fusibles en bases BTVC, y demás características descritas en la memoria, incluso cuadro ampliación con 4 salidas más. - Puente BT, de sección y material 1x240 mm² Cu sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 1xfase + 1xneuro. - Fusibles MT hasta 63 a (12/24 kV), incluso colocación. - Conectores atornillables en "T" apantallado para cable seco de sección hasta 630 mm², 400-630 A tipo K440TB+11TL, incluso colocación. - Interconexión en AT borna-borna (celda de protección de 24 kV a trafo bornas enchufables). - Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. - Instalación exterior de puesta a tierra de servicio o neutro del transformador. - Instalación interior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared y conectado a los equipos de MT y demás apartada de este edificio, así como una caja general de tierra de protección, según las normas de la compañía suministradora. - Equipo de iluminación compuesto de equipo de alumbrado que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones necesarias en los equipos de MT y equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de la salida del local. - Equipo de seguridad y maniobra que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento. Compuesto por: banquillo aislante, par de guantes de amianto, extintor de eficacia 89B, una palanca de accionamiento, un armario de primeros auxilios, botiquín, botas aislantes, pértiga de rescate y de detección ausencia de tensión 6-66 kV. 	2,00	76.454,96	152.909,92
U09TC001ES	<p>PA TRASLADO CT EXISTENTE</p> <p>Partida alzada a justificar para traslado de Centro de Transformación existente en camino de Los Claveles a zona reservada para servicios urbanos, a realizar por la Compañía Suministradora.</p>	1,00	40.000,00	40.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PRL_M.T. 1.2	<p>u PROYECTO LEGALIZACIÓN MEDIA TENSIÓN</p> <p>Elaboración del proyecto de red de media tensión visado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos. 			
		1,00	3.700,00	3.700,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 8.3 INSTALACIÓN ELÉCTRICA			250.904,20
	TOTAL CAPÍTULO 1.2.CAP 8 REDES ELÉCTRICAS			344.899,73

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CEV: 14161226007766466654 en www.gjjon.es/cev

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 9 ALUMBRADO PÚBLICO				
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 9.1 OBRA CIVIL				
U11SAC020ES2	<p>m CANALIZACIÓN B/ACERA 2 TUBOS 125 mm</p> <p>Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 2 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.</p>	1.196,70	19,11	22.868,94
U11SAC021ES2	<p>m CANALIZACIÓN B/ACERA 4 TUBOS 125 mm</p> <p>Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por cuatro tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 70 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 4 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.</p>	295,32	32,85	9.701,26
U11SAC040ES2	<p>m CANALIZACIÓN B/CALZADA 4 TUBOS 125 mm</p> <p>Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por cuatro tubos en cruce de calzada, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 70 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de hormigón HM-20/P/20/I, disposición de 4 tubos PEAD DN-110 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Hormigonado del resto de la zanja con HM-20/P/20/I y colocación de cinta de señalización.</p>	41,95	43,16	1.810,56
U11SAM020ES2	<p>u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 8 m</p> <p>Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/Ia, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.</p>	75,00	100,38	7.528,50
U11SAA020	<p>u ARQUETA 60x60x70 cm PASO/DERIVACIÓN</p> <p>Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 56x56x60 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 60x60 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.</p>	22,00	190,95	4.200,90
U11SAA010	<p>u ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIVACIÓN</p> <p>Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.</p>	84,00	100,82	8.468,88

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 9.1 OBRA CIVIL.....				54.579,04
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 9.2 EQUIPAMIENTO				
U09BW022ES	<p>u CUADRO MANDO ALUMBRADO PÚBLICO 4 SALIDAS</p> <p>Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, montado sobre armario tipo Monolit Design Oval de Arelsa o similar, con los elementos de protección y mando necesarios (interruptor automático general, contactores, interruptores automáticos para protección e interruptores diferenciales en cada circuito de salida, etc). Con terminal de central de telegestión CITILUX, que integre mando, alarmas, analizador de redes, datalogger y centralización de periféricos en una sola unidad. Incluso protector de sobretensiones de 20 kV. Incluso cimentación del armario. Completamente conectado y coordinado con el sistema de telegestión municipal. En funcionamiento.</p>			
		1,00	5.225,88	5.225,88
U09BW021ES	<p>u CUADRO MANDO ALUMBRADO PÚBLICO 6 SALIDAS</p> <p>Cuadro de mando para alumbrado público, para 6 salidas, montado sobre armario tipo Monolit Design Oval de Arelsa o similar, con los elementos de protección y mando necesarios (interruptor automático general, contactores, interruptores automáticos para protección e interruptores diferenciales en cada circuito de salida, etc). Con terminal de central de telegestión CITILUX, que integre mando, alarmas, analizador de redes, datalogger y centralización de periféricos en una sola unidad. Incluso protector de sobretensiones de 20 kV. Incluso cimentación del armario. Completamente conectado y coordinado con el sistema de telegestión municipal. En funcionamiento.</p>			
		1,00	6.167,00	6.167,00
U10CC110ES	<p>u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m</p> <p>Columna troncocónica de 6 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 6 m de altura y brazo de 1,1 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.</p>			
		75,00	1.204,51	90.338,25
U10V150ES	<p>u LUMINARIA LED 72W</p> <p>Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo CITEA NG2 MIDI de 80 leds a 300 mA (72W) con óptica 5366BL o similar, para colocar sobre brazo, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión IP66, de inyección de aluminio IP66 y cierre de vidrio templado y marco de acero inoxidable, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>			
		18,00	631,32	11.363,76
U10V151ES	<p>u LUMINARIA LED 54.5W</p> <p>Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo CITEA NG2 MIDI de 60 leds a 300 mA (54.5W) con óptica 5304 o 5307 o similar, para colocar sobre brazo, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión IP66, de inyección de aluminio IP66 y cierre de vidrio templado y marco de acero inoxidable, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>			
		21,00	423,49	8.893,29

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U10V152ES	<p>u LUMINARIA LED 13.8W</p> <p>Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo CITEA NG2 MIDI de 10 leds a 400 mA (54.5W) con óptica 5304 o similar, para colocar sobre brazo, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión IP66, de inyección de aluminio IP66 y cierre de vidrio templado y marco de acero inoxidable, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	36,00	373,49	13.445,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 9.2 EQUIPAMIENTO				135.433,82
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 9.3 INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
U09BCP010ES	<p>m LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6)+T.16 Cu</p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo. Completamente instalada, montada y conexionada.</p>	1.364,34	8,84	12.060,77
U11SAT012ES	<p>u PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 m</p> <p>Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.</p>	30,00	24,90	747,00
PRL_ALUM 1.2	<p>u PROYECTO LEGALIZACIÓN ALUMBRADO</p> <p>Realización del proyecto de red de alumbrado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos. 	1,00	3.400,00	3.400,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 9.3 INSTALACIÓN ELÉCTRICA .				16.207,77
TOTAL CAPÍTULO 1.2.CAP 9 ALUMBRADO PÚBLICO				206.220,63

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 10 RED DE GAS				
U01EEZ090NB	<p>m3 EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA</p> <p>Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.</p>	209,98	7,46	1.566,45
U01RLZ030NB	<p>m3 RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS</p> <p>Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.</p>	18,21	11,05	201,22
U01RLZ050NSU	<p>m3 RELLENO EN ZANJAS CON ARENA</p> <p>Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13</p>	98,72	18,67	1.843,10
E04N010ES	<p>m3 RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20</p> <p>Hormigón en masa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en relleno de zanjas, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado, nivelado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	39,09	81,77	3.196,39
U06WW021NSU	<p>m CINTA SEÑALIZACIÓN RED GAS</p> <p>Suministro e instalación de cinta de plástico microperforado de color amarillo de 30 cm de ancho para señalización de red de gas, suministrada en rollos.</p>	675,68	0,12	81,08
JK237891NB	<p>m VAINA PLÁSTICA DE PROTECCIÓN</p> <p>Suministro y colocación de vaina de protección de material plástico de 6 atm y diámetro 200 mm.</p>	370,29	9,99	3.699,20
U08VP250PGG	<p>u VÁLVULA DE LÍNEA GAS POLIETILENO D=4" CON 2 VENTEOS</p> <p>Instalación de válvula de línea de D=4" con venteo, fabricada en polietileno, para redes de gas. Totalmente instalada; i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arqueta de registro.</p>	3,00	2.204,37	6.613,11
JK256874NB	<p>ud ARQUETA DIA. INT. 60 cm</p> <p>Arqueta prefabricada de hormigón de diámetro interior mínimo 60 cm sobre losa de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, de cualquier profundidad. Incluso marco y tapa de fundición dúctil, excavación y relleno de tierra lateral posterior si necesario.</p>	3,00	180,83	542,49
U08TP060ES	<p>m TUBERÍA GAS PE D=110 mm SDR 11</p> <p>Tubería enterrada, en polietileno (PE) de D=110 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, reductores, etc.), excepto válvulas de línea, sin incluir apertura ni reposición de zanja.</p>			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		675,68	27,30	18.446,06
U08AP010ES	m ACOMETIDA GAS POLIETILENO D=32 mm Acometida para gas en polietileno de D=32 mm, SDR 11, para redes de distribución desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario. Totalmente terminada; i/p.p. de excavación, reposición de zanja para tubo, protección de tubería y certificados.			
		85,91	344,26	29.575,38
	TOTAL CAPÍTULO 1.2.CAP 10 RED DE GAS			65.764,48

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 11 RED DE TELECOMUNICACIONES				
U11TA100	<p>u ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO M</p> <p>Arqueta tipo M construida in situ, de dimensiones exteriores 0,50x0,50x0,68 m, formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 10 cm y HA-25/P/20/I en paredes 10 cm de espesor, tapa de hormigón ligeramente armado sobre cerco metálico L, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm², embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	12,00	293,27	3.519,24
U11TA110ES	<p>u ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO H-II</p> <p>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 de hormigón sobre cerco metálico L de 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno de tránsito, 10 cm de hormigón de limpieza HNE-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de suelo seleccionado procedente de la excavación, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	4,00	736,16	2.944,64
U11TA130ES	<p>u ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO D-II</p> <p>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 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno de tránsito, 10 cm de hormigón de limpieza HNE-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de suelo seleccionado procedente de la excavación, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	13,00	1.113,88	14.480,44
U11TC150ES	<p>m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 2 PEAD 110 ACERA</p> <p>Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m para 2 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactadas al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	145,58	33,17	4.828,89
U11TC151AA	<p>m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 2 PEAD 110 CALZADA</p> <p>Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,87 m para 2 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de tierra0s a máquina, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	73,00	34,47	2.516,31

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U11TC180ES	<p>m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 4 PEAD 110 CALZADA</p> <p>Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m para 4 conductos, en base 2, de PE-AD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de tierra0s a máquina, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	34,80	54,62	1.900,78
U11TC190ES	<p>m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 6 PEAD 110 ACERA</p> <p>Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x1,00 m para 6 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactadas al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	235,00	69,09	16.236,15
U11TC200ES	<p>m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 6 PEAD 110 CALZADA</p> <p>Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,15 m para 6 conductos, en base 2, de PE-AD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactadas al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	222,00	72,28	16.046,16
U11TC001ES	<p>m INSTALACIÓN FIBRA ÓPTICA</p> <p>Suministro y tendido de cable de 128 fibras f.o. con estructura holgada y armado dieléctrico, para instalación en exteriores. Incluso parte proporcional de etiquetado, apertura, cierre y remate de arquetas, sellado de conductos con espuma de poliuretano y transporte y retirada de las bobinas. Incluso parte proporcional de empalmes y mediciones de fibra óptica, elementos auxiliares, cajas de empalme, bandejas, kits de sellado, soportes, etc. Instalación completamente terminada y lista para entrar en servicio.</p>	715,00	13,75	9.831,25
TOTAL CAPÍTULO 1.2.CAP 11 RED DE TELECOMUNICACIONES				72.303,86

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 12 SEÑALIZACIÓN				
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 12.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
U17HMC040NB	m MARCA VIAL CONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial retrorreflectante continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr/m2, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	1.274,60	1,13	1.440,30
U17HMC041NB	m MARCA VIAL DISCONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial retrorreflectante discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	1.214,30	1,17	1.420,73
U17HMC042ES	m MARCA VIAL CONTINUA SPRAY 15 cm COLOR AMARILLO Marca vial retrorreflectante continua amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	63,00	1,62	102,06
U17HMC045NB2	m MARCA VIAL SPRAY 40 cm Marca vial retrorreflectante continua/discontinua blanca, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	82,00	3,60	295,20
U17HSC020NB	m2 PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO CEBREADOS Pintura plástica en frío dos componentes, retrorreflectante y antideslizante, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso replanteo, barrido y premarcaje sobre el pavimento.	187,00	17,05	3.188,35
U17HSS020NB	m2 PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO SÍMBOLOS Pintura plástica en frío dos componentes, retrorreflectante blanca y azul y antideslizante, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	49,32	20,91	1.031,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 12.1 SEÑALIZACIÓN				7.477,92

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 12.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
U17VAA012NB	u SEÑAL CIRCULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	14,00	89,80	1.257,20
U17VAA012NB2	u SEÑAL CIRCULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 60 cm SIN POSTE Señal circular de diámetro 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, excepto poste y cimentación, colocada.	3,00	48,07	144,21
U17VAT022NB	u SEÑAL TRIANGULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 90 cm Señal triangular de lado 90 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	10,00	88,19	881,90
U17VAT022NB2	u SEÑAL TRIANGULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 90 cm SIN POSTE Señal triangular de lado 90 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, excepto poste y cimentación, colocada.	5,00	42,60	213,00
U17VAC012NB	u SEÑAL CUADRADA RETRORREFLECTANTE D.G. 60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	14,00	89,80	1.257,20
U17VAU040NB	u MÓDULO SEÑAL NORMAL INFORMATIVA URBANA Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones máximas 2 x 1 m, colocada, incluido báculo y cimentación. Según modelo Milla del Conocimiento, a definir por el Ayuntamiento de Gijón/Xixón. Completamente instalada.	17,00	331,75	5.639,75
U17HSS110ES	PA ADECUACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Partida alzada a justificar por el Contratista de adecuación de la señalización vertical al estado parcial de la ejecución por fases.	2,00	250,00	500,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 12.2 SEÑALIZACIÓN				9.893,26
TOTAL CAPÍTULO 1.2.CAP 12 SEÑALIZACIÓN.....				17.371,18

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 13 JARDINERÍA VIARIA				
U13AM010ANB	<p>m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA</p> <p>Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.</p>	432,65	2,92	1.263,34
PLA05	<p>ud SUM. Y PLANTACIÓN LAURUS NOBILIS (LAUREL)</p> <p>Suministro y plantación de Laurus nobilis (laurel) de entre 12 y 14 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, podados para formación como arbolito de altura máxima de 2 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.</p>	146,00	179,92	26.268,32
PLA06	<p>ud SUM. Y PLANTACIÓN ACER PSEUDOPLATANUS (ARCE BLANCO)</p> <p>Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus (arce blanco) de entre 18 y 20 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metro. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.</p>	53,00	181,12	9.599,36
PLA11	<p>ud SUM. Y PLANTACIÓN ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO)</p> <p>Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis (romero) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.</p>	150,00	6,90	1.035,00
PLA12	<p>ud SUM. Y PLANTACIÓN VIBURNUM LANTANA (LANTANA)</p> <p>Suministro y plantación de Viburnum lantana (lantana) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.</p>	475,00	6,51	3.092,25
PLA16	<p>ud SUM. Y PLANTACIÓN DABOECIA CANTABRICA (BREZO VIZCAÍNO)</p> <p>Suministro y plantación de Daboecia cantabrica (brezo vizcaíno) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.</p>	150,00	5,08	762,00
U13EP020AA	<p>ud ENTUTORADO ÁRBOL</p> <p>Entutorado de árbol con 2, 3 o 4, según necesidad, tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.</p>	199,00	50,66	10.081,34
TOTAL CAPÍTULO 1.2.CAP 13 JARDINERÍA VIARIA.....				52.101,61

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 14 MOBILIARIO URBANO VIARIO				
BAA01	<p>ud BANCO ACERO Y MADERA L=2000 mm</p> <p>Suministro e instalación de banco tipo Vanko de Urbes 21 o similar. De 2000 mm de longitud, 536 mm de ancho y 436 mm de alto con patas de acero al carbono y acabado en madera de pino tanalizada. Completamente instalado y terminado.</p>	9,00	1.028,74	9.258,66
ABI01	<p>ud APARCABICIS ALETA DE TIBURÓN ACERO INOX</p> <p>Suministro e instalación de aparcabicis triple tipo aleta de tiburón, de tubo diám. 50 mm y e=2 mm, en acero inoxidable AISI-316. Compuesto por tres elementos de altura de 90 cm y distancia entre anclajes 1,20 m cada uno. Incluso anclaje. Completamente instalado.</p>	18,00	439,08	7.903,44
PTRSE02	<p>ud PAPELERA CON TAPA</p> <p>Suministro e instalación de papelera con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.</p>	9,00	443,92	3.995,28
BOZV01	<p>u BOLARDO</p> <p>Suministro e instalación de bolardo tipo Tempo de Urbes 21 o similar. Constituido por una sola pieza de fundición nodular pintada con pintura oxirón gris. Con unas dimensiones totales de 940 mm de alto (820 mm vistos), 115 mm de ancho y 25 mm de espesor. Completamente instalado.</p>	50,00	120,76	6.038,00
TOTAL CAPÍTULO 1.2.CAP 14 MOBILIARIO URBANO VIARIO.....				27.195,38

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 1.2.CAP 15 ZONAS VERDES			
	SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 15.1 ZV04-A			
	APARTADO 1.2.CAP13.3.1 OBRA CIVIL			
U03CZ015NB	<p>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20</p> <p>Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	115,98	23,56	2.732,49
U03WV012AA	<p>m2 HORMIGÓN ACABADO FRATASADO e=20 cm</p> <p>Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20 cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado fratasado con helicóptero y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	579,92	22,11	12.822,03
U13AF070	<p>m2 LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 cm</p> <p>Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subso-lador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.</p>	881,31	1,40	1.233,83
U13AM010ANB	<p>m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA</p> <p>Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y me-cánicos.</p>	176,26	2,92	514,68
HIDRO03	<p>m2 PRADERA NATURAL</p> <p>Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de gramíneas y leguminosas (Dactylis glo-merata, Anthoxantum odoratum, Cynodon dactylon, Trifolium fragiferum, Trifolium pratense, Trifolium repens y Lotus corniculatus), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosebradora sobre ca-mión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.</p>	504,27	4,33	2.183,49
HIDRO02	<p>m2 PRADERA ORNAMENTAL</p> <p>Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de herbáceas (Dactylis glomerata, Anthoxan-tum odoratum, Cynodon dactylon, Achillea millefolium, Echium vulgare, Trifolium rubens, Gallium mollugo y Trifolium pratense), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosebradora sobre ca-mión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.</p>	377,04	4,33	1.632,58
TOTAL APARTADO 1.2.CAP13.3.1 OBRA CIVIL.....				21.119,10

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.2.CAP13.3.2 ALUMBRADO				
U11SAC020ES2	<p>m CANALIZACIÓN B/ACERA 2 TUBOS 125 mm</p> <p>Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 2 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.</p>	60,00	19,11	1.146,60
U11SAA010	<p>u ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIVACIÓN</p> <p>Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.</p>	4,00	100,82	403,28
U11SAA020	<p>u ARQUETA 60x60x70 cm PASO/DERIVACIÓN</p> <p>Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 56x56x60 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 60x60 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.</p>	1,00	190,95	190,95
U11SAM020ES2	<p>u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 8 m</p> <p>Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.</p>	5,00	100,38	501,90
U10CC111AA	<p>u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 m</p> <p>Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.</p>	5,00	900,83	4.504,15
U10V160ES	<p>u LUMINARIA LED 32.3W</p> <p>Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo FLEXIA TOP de 20 leds a 500 mA (32.3W) con ópticas 5302, 5303, 5304 o 5366 o similar, para colocar sobre columna, con carcasa de aluminio, grado de protección IP66 - IK09 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	5,00	396,49	1.982,45

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U09BCP010ES	<p>m LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6)+T.16 Cu</p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo. Completamente instalada, montada y conexionada.</p>	88,00	8,84	777,92
U11SAT012ES	<p>u PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 m</p> <p>Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.</p>	2,00	24,90	49,80
PRL_ZV04A	<p>u PROYECTO LEGALIZACIÓN ALUMBRADO</p> <p>Realización del proyecto de red de alumbrado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos. 	1,00	1.700,00	1.700,00
TOTAL APARTADO 1.2.CAP13.3.2 ALUMBRADO.....				11.257,05
APARTADO 1.2.CAP13.3.3 JARDINERÍA				
PLA04	<p>ud SUM. Y PLANTACIÓN ALNUS GLUTINOSA (ALISO)</p> <p>Suministro y plantación de Alnus glutinosa (aliso) de entre 14 y 16 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.</p>	3,00	72,20	216,60
PLA07	<p>ud SUM. Y PLANTACIÓN FAGUS SYLVATICAS (HAYAS)</p> <p>Suministro y plantación de Fagus sylvaticas (hayas) de entre 18 y 20 cm de perímetro nominal, suministrados en contenedor de 50 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, barrera antiraíces, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.</p>	1,00	266,50	266,50
PLA08	<p>ud SUM. Y PLANTACIÓN CRATAEGUS MONOGYNA (MAJUELO)</p> <p>Suministro y plantación de Crataegus monogyna (majuelo) de entre 0,3 y 0,4 m de altura, suministrados en contenedor de 3 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.</p>	110,00	8,73	960,30

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PLA09	<p>ud SUM. Y PLANTACIÓN PHILYREA LATIFOLIA (LABIÉRNAGO PRIETO)</p> <p>Suministro y plantación de Philyrea latifolia (libiérnago prieto) de entre 0,3 y 0,4 m de altura, suministrados en contenedor de 3 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.</p>	230,00	6,80	1.564,00
U13EP020AA	<p>ud ENTUTORADO ÁRBOL</p> <p>Entutorado de árbol con 2, 3 o 4, según necesidad, tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.</p>	4,00	50,66	202,64
TOTAL APARTADO 1.2.CAP13.3.3 JARDINERÍA.....				3.210,04
APARTADO 1.2.CAP13.3.4 MOBILIARIO URBANO				
PTRSE01	<p>ud PAPELERA ABATIBLE</p> <p>Suministro e instalación de papelera con tipo Barcelona (C-23X) de Fábregas o similar. Compuesta de chapa perforada de acero inoxidable con acabado pulido brillante. Con capacidad de 60 litros, 0,884 m de alto y 0,34 m de diámetro interior. Incluido cimentación y piezas de anclaje necesarias para su colocación. Completamente instalada.</p>	1,00	228,92	228,92
PTRSE02	<p>ud PAPELERA CON TAPA</p> <p>Suministro e instalación de papelera con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.</p>	2,00	443,92	887,84
BAA01	<p>ud BANCO ACERO Y MADERA L=2000 mm</p> <p>Suministro e instalación de banco tipo Vanko de Urbes 21 o similar. De 2000 mm de longitud, 536 mm de ancho y 436 mm de alto con patas de acero al carbono y acabado en madera de pino tanalizada. Completamente instalado y terminado.</p>	2,00	1.028,74	2.057,48
TOTAL APARTADO 1.2.CAP13.3.4 MOBILIARIO URBANO.....				3.174,24

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.2.CAP13.3.5 RED DE RIEGO				
U01EEZ090NB	<p>m3 EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA</p> <p>Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.</p>	43,55	7,46	324,88
U01RLZ050NSU	<p>m3 RELLENO EN ZANJAS CON ARENA</p> <p>Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13</p>	10,98	18,67	205,00
U01RLZ030NB	<p>m3 RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS</p> <p>Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.</p>	17,93	11,05	198,13
U06WW020NSU	<p>m CINTA SEÑALIZACIÓN RED ABASTECIMIENTO</p> <p>Suministro e instalación de cinta de polietileno para señalización de red de abastecimiento, color azul, suministrada en rollos.</p>	61,00	0,12	7,32
U06TP685ES2	<p>m CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=63 mm</p> <p>Tubería de polietileno de alta densidad PE100 SDR-11, de 90 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, según norma UNE 12201, suministrada en barras, unida por soldadura a tope por el método "baja presión single" y con la parte proporcional de manguitos y codos electrosoldables, si fueran necesarios. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Instalación realizada por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.</p>	61,00	22,37	1.364,57
U06VAA100ES	<p>u BOCA DE RIEGO TIPO GIJÓN</p> <p>Suministro y colocación de boca de riego tipo Gijón de DN-40 y rosca hembra 1 1/2" con racor Soría-Gijón (modelo BV-05-63 ó 78-7610). No incluye acometida. Instalada y puesta en servicio. También aportación y colocación de cuerpo y tapa de registro propia del modelo elegido y los accesorios latón de / PE electrosoldables / mixtos.</p>	2,00	392,48	784,96
U06VEM040AA	<p>m PRUEBAS TUBERÍA ABASTECIMIENTO</p> <p>Pruebas de presión según condiciones a definir por la Dirección de Obra. Incluye llenado y vaciado de la tubería, parte proporcional de piezas y accesorios necesarios para la prueba, ejecución de dados de anclaje y posterior demolición de los mismos si fuera necesario. Totalmente ejecutado.</p>	61,00	3,39	206,79
TOTAL APARTADO 1.2.CAP13.3.5 RED DE RIEGO.....				3.091,65
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 15.1 ZV04-A.....				41.852,08

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 15.2 ZV10				
APARTADO 1.2.CAP15.1.1 OBRA CIVIL				
U13AF070	<p>m2 LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 cm</p> <p>Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subso-lador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.</p>	11.275,35	1,40	15.785,49
U13AM010ANB	<p>m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA</p> <p>Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y me-cánicos.</p>	2.255,07	2,92	6.584,80
HIDRO02	<p>m2 PRADERA ORNAMENTAL</p> <p>Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de herbáceas (Dactylis glomerata, Anthoxan-tum odoratum, Cynodon dactylon, Achillea millefolium, Echium vulgare, Trifolium rubens, Gallium mollugo y Trifolium pratense), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosembadora sobre ca-mión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.</p>	5.021,33	4,33	21.742,36
HIDRO03	<p>m2 PRADERA NATURAL</p> <p>Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de gramíneas y leguminosas (Dactylis glo-merata, Anthoxantum odoratum, Cynodon dactylon, Trifolium fragiferum, Trifolium pratense, Trifolium repens y Lotus corniculatus), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosembadora sobre ca-mión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.</p>	6.254,02	4,33	27.079,91
U03CZ015NB	<p>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20</p> <p>Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	550,78	23,56	12.976,38
U03WV012AA	<p>m2 HORMIGÓN ACABADO FRATASADO e=20 cm</p> <p>Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción, armado con fibra de poli-propileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20 cm, incluso preparación de la ba-se, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado frata-sado con helicóptero y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	1.651,90	22,11	36.523,51
PGN01	<p>m3 PAVIMENTO DE GRANO LIBRE</p> <p>Suministro y colocación de pavimento continuo tipo Aripaq o similar, con acabado de grano libre.</p>	110,20	22,85	2.518,07
U01EDT050ES	<p>m3 DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN SIN TRANSPORTE</p> <p>Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso rasanteo y refino de la superfi-cie de coronación de desmonte, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxilia-res, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.</p>			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01EEZ070ES	<p>m3 EXCAVACIÓN LOCALIZADA TERRENO TRÁNSITO</p> <p>Excavación localizada o en bataches en terreno de tránsito, incluso parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga y transporte a vertedero ni medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.</p>	210,00	5,51	1.157,10
U03CZ010NB	<p>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZAD 0/20</p> <p>Zahorra artificial drenante ZAD 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	210,00	15,65	3.286,50
U03WV013ES	<p>m2 HORMIGÓN ACABADO PULIDO e=20 cm</p> <p>Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m³, colocado en capa uniforme de 20 cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado pulido y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	105,00	24,75	2.598,75
SVGDCV	<p>P.A. RESTAURACIÓN HÓRREO PECUARIA</p> <p>Partida alzada a justificar por el contratista para la restauración del hórreo existente.</p>	525,00	22,86	12.001,50
U06VAA042ES	<p>ud BOCA DE LLAVE PARA ACOMETIDA</p> <p>Boca de llave de fundición GE 500-7 según ISO 1083/EN 1563, fuerza de ensayo 125 kN, apertura libre 82 mm, dimensión exterior 200 mm, altura 165mm. Peso del conjunto 4 kg (peso tapa 0,5 kg). Tapa con cierre por bayoneta mediante rotación con diámetro exterior: 103mm. Apertura mediante ranura rectangular en el centro del tapón de 29 mm x 7 mm y de profundidad 10mm. Marco de cabeza redonda de dimensiones 110 mm con relieve antideslizante con cuerpo monobloque moldeado. Posibilidad de marcado en relieve de servicios específicos. Revestimiento de pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante. También incluye hormigón HM-20 en solera. Colocado y rematado.</p>	1,00	20.000,00	20.000,00
U06VAV058NS	<p>ud VÁLVULA DE ACOMETIDA H/H HASTA 2" DN 50</p> <p>Válvula de acometida de compuerta de asiento elástico, de hasta DN 50 (según necesidad a definir por la Dirección de Obra), en PN 16, con unión mediante roscas hembras de hasta 2" según DIN 3352-4, con cuerpo y tapa en EN GJS 500 (GGG-50), y compuerta en latón CZ 132, con compuerta vulcanizada con EPDM, eje de acero inoxidable AISI 420, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon y manguito inferior en NBR, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente, calidad GSK, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. Accionamiento tipo capuchón y los accesorios latón / PE electrosoldables / mixtos, necesarios para la correcta instalación. Completamente instalada y en servicio.</p>	2,00	169,05	338,10
		2,00	164,46	328,92

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U06VAA040ES	<p>ud ACOMETIDA A RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO</p> <p>Acometida a tubería de la red general de DN hasta 225 mm para suministro de agua de consumo, para contraincendios o para instalación de boca de riego, realizada esta mediante collarín aprobado por la Dirección de obra que puede ser o no de toma en carga, para tuberías de fundición dúctil o tuberías de polietileno. También tramo de tubería de polietileno PE 100 PN16 7 SDR 11 del diámetro necesario (32/40/50/63) UNE-EN 12.201 y en una longitud máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación demolición, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón, accesorios de PE 100 eléctrosoldable o mixtos necesarias (a definir por la Dirección de Obra). Totalmente ejecutada y puesta en servicio.</p>	2,00	498,01	996,02
U16PSM020ES	<p>u MARCAJE PISTA MULTIDEPORTIVA</p> <p>Marcaje y señalización de espacio multideportivo MUGA de Kompan o similar, de 16x31 m, con líneas de 5 cm de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir.</p>	1,00	566,97	566,97
TOTAL APARTADO 1.2.CAP15.1.1 OBRA CIVIL.....				164.484,38
APARTADO 1.2.CAP15.1.2 ALUMBRADO				
U11SAC020ES2	<p>m CANALIZACIÓN B/ACERA 2 TUBOS 125 mm</p> <p>Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 2 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.</p>	700,00	19,11	13.377,00
U11SAA010	<p>u ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIVACIÓN</p> <p>Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.</p>	34,00	100,82	3.427,88
U11SAM020ES2	<p>u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 8 m</p> <p>Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, iexcavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.</p>	29,00	100,38	2.911,02
U11SAM021ES	<p>u CIMENTACIÓN P/COLUMNA HASTA 15 m</p> <p>Cimentación para columna de altura hasta 15 m para zonas deportivas, consistente en una zapata de dimensiones hasta 2x2x2 metros realizada con hormigón armado tipo HA-25/P/40/IIa, incluso excavación necesaria, armadura de acero y colocación de pernos de anclaje y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.</p>	4,00	1.001,70	4.006,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U10CC111AA	<p>u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 m</p> <p>Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.</p>	29,00	900,83	26.124,07
U10V160ES	<p>u LUMINARIA LED 32.3W</p> <p>Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo FLEXIA TOP de 20 leds a 500 mA (32.3W) con ópticas 5302, 5303, 5304 o 5366 o similar, para colocar sobre columna, con carcasa de aluminio, grado de protección IP66 - IK09 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	29,00	396,49	11.498,21
U10CC113ES	<p>u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 10 m</p> <p>Columna troncocónica de 10 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 10 m de altura y preparada para instalación de proyectores. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.</p>	4,00	1.093,81	4.375,24
U10V154ES	<p>u PROYECTOR LED 66 W</p> <p>Proyector tipo LED de marca BEGA modelo 84227K3 o similar, con rosca de acoplamiento G½ según DIN ISO 288. Distribución de la intensidad luminica extensiva y rotacionalmente simétrica. Distribución de la luz altamente eficiente y con pérdidas mínimas gracias al reflector y la lente óptica. LED, potencia de conexión de la luminaria 66 W, flujo luminoso de la luminaria 6813 lm, semiángulo de irradiación 55°, temperatura de color 3000 K. Índice de reproducción cromática (CRI) > 90. Con módulo LED intercambiable con protección contra sobretemperatura y una vida útil de mín. 50.000 horas de servicio. Garantía de disponibilidad de 20 años para el módulo LED y las piezas de desgaste. Con fuente de alimentación LED, control DALI?, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Tipo de protección IP 65. Luminaria de aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable, color Grafito. Cristal de seguridad transparente. Superficie del reflector de aluminio puro anodizado. Con cable de conexión X05BQ-F 5 G 1 qmm, longitud 1 m. Dimensiones: 210 x 310 x 130 mm. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	20,00	598,28	11.965,60
U09BCP010ES	<p>m LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6)+T.16 Cu</p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo. Completamente instalada, montada y conexionada.</p>	830,00	8,84	7.337,20
U11SAT012ES	<p>u PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 m</p> <p>Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.</p>	16,00	24,90	398,40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PRL_ZV10	<p>u PROYECTO LEGALIZACIÓN ALUMBRADO</p> <p>Realización del proyecto de red de alumbrado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos. 	1,00	1.700,00	1.700,00
TOTAL APARTADO 1.2.CAP15.1.2 ALUMBRADO.....				87.121,42
APARTADO 1.2.CAP15.1.3 JARDINERÍA				
PLA02	<p>ud SUM. Y PLANTACIÓN QUERCUS ROBUR (ROBLE)</p> <p>Suministro y plantación de Quercus robur (roble) de entre 18 y 20 cm de perímetro nominal, suministrado en contenedor de 50 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.</p>	1,00	222,17	222,17
PLA04	<p>ud SUM. Y PLANTACIÓN ALNUS GLUTINOSA (ALISO)</p> <p>Suministro y plantación de Alnus glutinosa (aliso) de entre 14 y 16 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.</p>	13,00	72,20	938,60
PLA10	<p>ud SUM. Y PLANTACIÓN RHANAMUS ALATERNUS (ALADIERNO)</p> <p>Suministro y plantación de Rhanamus alaternus (aladierno) de entre 0,3 y 0,4 m de altura, suministrados en contenedor de 3 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.</p>	255,00	7,90	2.014,50
PLA12	<p>ud SUM. Y PLANTACIÓN VIBURNUM LANTANA (LANTANA)</p> <p>Suministro y plantación de Viburnum lantana (lantana) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.</p>	725,00	6,51	4.719,75
PLA13	<p>ud SUM. Y PLANTACIÓN SALIX CAPREA (SAUCE CABRUNO)</p> <p>Suministro y plantación de Salix caprea (sauce cabruno) de 1 metro de altura suministrado en contenedor de 20 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.</p>	1,00	28,77	28,77

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PLA17	<p>ud SUM. Y PLANTACIÓN HYPERICUM ANDROSAEMUN (SANALOTODO)</p> <p>Suministro y plantación de Hypericum androsaemum (sanalotodo) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.</p>	700,00	4,50	3.150,00
PLA19	<p>ud SUM. Y PLANTACIÓN IRIS PSEUDACORUS (LIRIO AMARILLO)</p> <p>Suministro y plantación de Iris pseudacorus (lirio amarillo), 2 ejemplares de savias suministradas en contenedor. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.</p>	200,00	7,86	1.572,00
U13EP020AA	<p>ud ENTUTORADO ÁRBOL</p> <p>Entutorado de árbol con 2, 3 o 4, según necesidad, tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.</p>	15,00	50,66	759,90
TOTAL APARTADO 1.2.CAP15.1.3 JARDINERÍA.....				13.405,69
APARTADO 1.2.CAP15.1.4 MOBILIARIO URBANO				
PBA01ES	<p>u ESPACIO MULTIDEPORTE</p> <p>Suministro e instalación sin incluir obra civil de espacio multideporte modelo MUGA de Kompan o similar, con estructura de acero y acabado de madera sintética (WPC) de dimensiones 16x31 m. Apta para 9 deportes en la misma pista (fútbol, balonmano, baloncesto, voleyball, tenia, hockey, badminton y gimnasia), constituido por un suelo de hormigón pulido (no incluido) totalmente rodeado por valla de madera tratada de 1 m los laterales y 3 m los fondos, con porterías de fútbol coronadas con tableros de baloncesto y 4 canastas adicionales a disponer en los laterales largos. Paneles compuestos de plástico de madera hechos de fibra 100% reciclada/polvo de madera y polietileno de alta densidad (HDPE). Componentes de acero al carbono, soldadura según UNE-EN ISO 5817 y galvanizado en caliente (HDG) según ISO1461. Postes fabricados en perfil de 80 x 80 x 3 mm con bridas soldadas horizontalmente de 6 mm. Conectores de vulcanizados termoplásticos que conectan los paneles a los postes. Completamente equipado, incluye montaje y colocación.</p>	1,00	54.733,67	54.733,67
BAA01	<p>ud BANCO ACERO Y MADERA L=2000 mm</p> <p>Suministro e instalación de banco tipo Vanko de Urbes 21 o similar. De 2000 mm de longitud, 536 mm de ancho y 436 mm de alto con patas de acero al carbono y acabado en madera de pino tanalizada. Completamente instalado y terminado.</p>	4,00	1.028,74	4.114,96
BAMA01	<p>ud BANCO DE TABLONES DE MADERA CON RESPALDO</p> <p>Suministro e instalación de banco formado por asiento y respaldo completo de tablonos de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.</p>	7,00	971,19	6.798,33

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BAMA02	<p>ud BANCO DE TABLONES DE MADERA SIN RESPALDO</p> <p>Suministro e instalación de banco formado por asiento de tablonos de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, sin respaldo, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.</p>	3,00	669,19	2.007,57
BAPI01	<p>ud CONJUNTO CUÁDRUPLE DE ASIENTO Y MESA</p> <p>Suministro e instalación de conjunto cuádruple tipo Alba de Urbes 21 o similar. Compuesto por una combinación de 4 módulos unitarios de asiento y mesa de poliéster prensado en color beige y estructura de tubo rectangular de acero galvanizado en caliente. Incluso estructura intermedia tipo rejilla. Con unas dimensiones totales de 2.960 x 2.960 mm y una altura de 740 mm. Completamente instalado.</p>	4,00	1.965,69	7.862,76
PTRSE02	<p>ud PAPELERA CON TAPA</p> <p>Suministro e instalación de papeleras con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.</p>	14,00	443,92	6.214,88
GRPA01ES	<p>u GRADERÍO PREFABRICADO DE HORMIGÓN (ASIENTOS)</p> <p>Suministro y colocación de módulo de asientos de graderío modular de hormigón, tipo Asiento/Escalón Graderío 3 filas de Montalbán y Rodríguez o similar. Fabricado con HA-30 N/mm² y armado con acero B500S. De 1,0 m de ancho, 2,01 de largo y 1,2 m de alto. Incluye cimentación y piezas especiales para su montaje. Incluso suministro e instalación de asiento de madera tanalizada. Completamente colocado.</p>	30,00	170,26	5.107,80
GRPE01	<p>u GRADERÍO PREFABRICADO DE HORMIGÓN (ESCALERAS)</p> <p>Suministro y colocación de módulo de escaleras de graderío modular de hormigón, tipo Asiento/Escalón Graderío 3 filas de Montalbán y Rodríguez o similar. Fabricado con HA-30 N/mm² y armado con acero B500S. De 1,0 m de ancho, 2,01 de largo y 1,2 m de alto. Incluye cimentación y piezas especiales para su montaje. Completamente colocado.</p>	10,00	125,26	1.252,60
U12F016ES	<p>u FUENTE MODELO GIJÓN</p> <p>Suministro y colocación de fuente accesible, modelo Gijón, realizada en chapa inoxidable, con tablero contrachapado fenólico de refuerzo, calado con fondeado inoxidable satinado de logotipo de Gijón / Xixón, boquilla de acero inoxidable, pulsador temporizado de acero inoxidable, tapas registrables con tornillería de seguridad, latiguillos flexibles de conexión de agua y tubería de desagüe de polietileno flexible de 40 mm de diámetro, dimensiones y características según modelo municipal, medida la unidad colocada en obra.</p>	2,00	1.574,54	3.149,08
ABI01	<p>ud APARCABICIS ALETA DE TIBURÓN ACERO INOX</p> <p>Suministro e instalación de aparcabicis triple tipo aleta de tiburón, de tubo diám. 50 mm y e=2 mm, en acero inoxidable AISI-316. Compuesto por tres elementos de altura de 90 cm y distancia entre anclajes 1,20 m cada uno. Incluso anclaje. Completamente instalado.</p>	4,00	439,08	1.756,32
TOTAL APARTADO 1.2.CAP15.1.4 MOBILIARIO URBANO				92.997,97

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.2.CAP15.1.5 RED DE RIEGO				
U01EEZ090NB	<p>m3 EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA</p> <p>Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.</p>	120,67	7,46	900,20
U01RLZ050NSU	<p>m3 RELLENO EN ZANJAS CON ARENA</p> <p>Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13</p>	30,42	18,67	567,94
U01RLZ030NB	<p>m3 RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS</p> <p>Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.</p>	49,69	11,05	549,07
U06WW020NSU	<p>m CINTA SEÑALIZACIÓN RED ABASTECIMIENTO</p> <p>Suministro e instalación de cinta de polietileno para señalización de red de abastecimiento, color azul, suministrada en rollos.</p>	169,00	0,12	20,28
U06TP685ES2	<p>m CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=63 mm</p> <p>Tubería de polietileno de alta densidad PE100 SDR-11, de 90 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, según norma UNE 12201, suministrada en barras, unida por soldadura a tope por el método "baja presión single" y con la parte proporcional de manguitos y codos electrosoldables, si fueran necesarios. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Instalación realizada por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.</p>	169,00	22,37	3.780,53
U06VAV031AA	<p>u VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=65 mm</p> <p>Válvula de seccionamiento, DN 65 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.</p>	1,00	133,52	133,52
U06VEM033AA	<p>u TE EMBRIDADA PN16 DN=150 mm</p> <p>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 bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</p>	1,00	307,02	307,02

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U06VEM054ASV	<p>u BRIDA CIEGA ROSCADA DN=150 mm</p> <p>Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 150, 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 fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.</p>	2,00	102,93	205,86
U06VEM00025AS	<p>u UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 65</p> <p>Brida universal, DN 65, 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.</p>	1,00	90,59	90,59
E20CCG040ES	<p>u CONTADOR GENERAL DN65 mm</p> <p>Contador general de agua de diámetro nominal DN 65 mm (2 1/2") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 40 m³/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con filtro tipo Y con bridas, válvulas de compuerta de fundición con bridas DN50 de entrada y salida, grifo de prueba, válvula de retención con bridas y tornillería galvanizada. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.</p>	1,00	988,51	988,51
U06VAA100ES	<p>u BOCA DE RIEGO TIPO GIJÓN</p> <p>Suministro y colocación de 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). No incluye acometida. Instalada y puesta en servicio. También aportación y colocación de cuerpo y tapa de registro propia del modelo elegido y los accesorios latón de / PE electrosoldables / mixtos.</p>	3,00	392,48	1.177,44
U06SA111AA	<p>u ARQUETA PARA VÁLVULAS</p> <p>Arqueta de nueva construcción para alojamiento de valvulería de la red general, de hasta 1,5 m x 1,5 m de luz interior y 1,45 m de altura, con solera de 20 cm, muros de 25 cm y losa de 30 cm de espesor, todo armado y ejecutado con hormigón HA-25. También incluye la excavación, el relleno del trasdós con suelo seleccionado, el marco y la tapa de fundición dúctil DN 600 mm, tipo EN 124 D-400 de diámetro interior 600 mm, con logo estampado de EMA (ABASTECIMIENTO). Incluso conexión de tuberías, anclaje de las piezas especiales y cierre de cajetines. Totalmente ejecutado y rematado.</p>	1,00	2.985,85	2.985,85
U06VEM040AA	<p>m PRUEBAS TUBERÍA ABASTECIMIENTO</p> <p>Pruebas de presión según condiciones a definir por la Dirección de Obra. Incluye llenado y vaciado de la tubería, parte proporcional de piezas y accesorios necesarios para la prueba, ejecución de dados de anclaje y posterior demolición de los mismos si fuera necesario. Totalmente ejecutado.</p>	169,00	3,39	572,91
TOTAL APARTADO 1.2.CAP15.1.5 RED DE RIEGO.....				12.279,72

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 15.2 ZV10				370.289,18
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 15.3 ZV14				
APARTADO 1.2.CAP13.2.1 OBRA CIVIL				
U13AF070	m2 LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 cm Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subso-lador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.	149,28	1,40	208,99
HIDRO03	m2 PRADERA NATURAL Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de gramíneas y leguminosas (Dactylis glo-merata, Anthoxantum odoratum, Cynodon dactylon, Trifolium fragiferum, Trifolium pratense, Trifolium repens y Lotus corniculatus), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosebradora sobre ca-mión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.	149,28	4,33	646,38
U13AM010ANB	m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y me-cánicos.	29,86	2,92	87,19
U03CZ015NB	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20 Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	9,55	23,56	225,00
PGN01	m3 PAVIMENTO DE GRANO LIBRE Suministro y colocación de pavimento continuo tipo Aripaq o similar, con acabado de grano libre.	4,77	22,85	108,99
TOTAL APARTADO 1.2.CAP13.2.1 OBRA CIVIL.....				1.276,55

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.2.CAP13.2.2 ALUMBRADO				
U11SAC020ES2	<p>m CANALIZACIÓN B/ACERA 2 TUBOS 125 mm</p> <p>Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 2 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.</p>	17,00	19,11	324,87
U11SAA010	<p>u ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIVACIÓN</p> <p>Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.</p>	1,00	100,82	100,82
U11SAM020ES2	<p>u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 8 m</p> <p>Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/Ila, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.</p>	1,00	100,38	100,38
U10CC111AA	<p>u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 m</p> <p>Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.</p>	1,00	900,83	900,83
U10V160ES	<p>u LUMINARIA LED 32.3W</p> <p>Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo FLEXIA TOP de 20 leds a 500 mA (32.3W) con ópticas 5302, 5303, 5304 o 5366 o similar, para colocar sobre columna, con carcasa de aluminio, grado de protección IP66 - IK09 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	1,00	396,49	396,49
U09BCP010ES	<p>m LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6)+T.16 Cu</p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo. Completamente instalada, montada y conexionada.</p>	17,00	8,84	150,28
U11SAT012ES	<p>u PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 m</p> <p>Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.</p>	1,00	24,90	24,90

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PRL_ZV14	<p>u PROYECTO LEGALIZACIÓN ALUMBRADO</p> <p>Realización del proyecto de red de alumbrado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos. 	1,00	50,00	50,00
TOTAL APARTADO 1.2.CAP13.2.2 ALUMBRADO.....				2.048,57
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 15.3 ZV14				3.325,12
TOTAL CAPÍTULO 1.2.CAP 15 ZONAS VERDES.....				415.466,38

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CEV: 1416122600766466654 en www.gjjon.es/cev

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 16 ACTUACIONES EXTERIORES				
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 16.1 ACONDICIONAMIENTO CAMINO CLAVELES				
U03DFC020	m3 FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada según Orden 8/2001, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos.	80,00	38,70	3.096,00
U03VC260	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	1.600,00	8,86	14.176,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 16.1 ACONDICIONAMIENTO				17.272,00
TOTAL CAPÍTULO 1.2.CAP 16 ACTUACIONES EXTERIORES.....				17.272,00

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CEV: 14161226007766466654 en www.gjjon.es/cev

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 17 GESTIÓN DE RESIDUOS				
U01ZS140NSU	<p>m3 CARGA Y TRANSPORTE FUERA DE OBRA HASTA 15 km</p> <p>Carga y transporte de terreno a vertedero o a lugar de empleo fuera de la obra hasta 15 km de distancia (a determinar por la Propiedad o Dirección Facultativa), con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.</p>	18.039,69	2,03	36.620,57
U20CT240ES	<p>t CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD MAQ/CAM</p> <p>Carga y transporte de escombros a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias), en camiones basculantes, cargados con pala cargadora, sin canon de vertedero. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.</p>	3.193,30	7,03	22.448,90
GR25985NB	<p>t CANON DE VERTEDERO</p> <p>Canon de vertedero para gestión de escombros. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.</p>	3.193,30	3,81	12.166,47
U20C0040	<p>mes ALQUILER CONTENEDOR RCD 22 m3</p> <p>Coste del alquiler de contenedor de 22 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.</p>	8,00	94,67	757,36
TOTAL CAPÍTULO 1.2.CAP 17 GESTIÓN DE RESIDUOS				71.993,30

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2.CAP 18 SEGURIDAD Y SALUD				
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.1 INSTALACIONES DE BIENESTAR				
E28BC120	<p>mes ALQUILER CASETA ALMACÉN 19,40 m2</p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, re-cercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p>	16,00	150,13	2.402,08
E28BC180	<p>mes ALQUILER CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 m2</p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lava-bo de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aisla-miento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex laca-do. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instala-ción eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p>	8,00	218,00	1.744,00
E28BC190	<p>mes ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2</p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido auto-extinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con polies-tireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). En-trega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p>	8,00	191,76	1.534,08
E28BC010	<p>mes ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR 1,26 m2</p> <p>Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m y 91 kg de peso. Compuesto por uri-nario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso portes de en-trega y recogida. Según RD 486/97.</p>	16,00	115,88	1.854,08
E28BA010	<p>m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x4 mm2</p> <p>Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por man-guera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.</p>	600,00	4,01	2.406,00
E28BM120	<p>u BOTIQUÍN DE URGENCIA</p> <p>Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento antico-rrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.</p>	4,00	66,04	264,16

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28BM020	u PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).	6,00	8,49	50,94
E28BM030	u ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	3,00	28,21	84,63
E28BM040	u JABONERA INDUSTRIAL 1 l Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	4,00	32,25	129,00
E28BM050	u DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).	4,00	7,77	31,08
E28BM070	u HORNO MICROONDAS Horno microondas de 18 l de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	2,00	21,31	42,62
E28BM080	u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).	30,00	28,23	846,90
E28BM180	u ARMARIO PARA EPIS MEDIANO Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm.	15,00	23,94	359,10
E28BM100	u BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).	7,00	30,92	216,44
E28BM090	u MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).	4,00	53,91	215,64
E28BM110	u DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).	8,00	5,48	43,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.1 INSTALACIONES DE				12.224,59

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.2 SEÑALIZACIÓN				
E28EB010	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	2.000,00	1,00	2.000,00
E28EB050	u BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente (amortizable en 4 usos), s/R.D. 485/97.	50,00	6,99	349,50
E28EB045	u CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70 cm Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura (amortizable en 4 usos), s/R.D. 485/97.	120,00	3,68	441,60
E28EC010	u CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, s/R.D. 485/97.	10,00	4,62	46,20
E28EC020	u CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA ICENDIO Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, s/R.D. 485/97.	17,00	9,61	163,37
E28EC030	u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, s/R.D. 485/97.	17,00	15,36	261,12
E28ES010	u SEÑAL TRIANGULAR L=70 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	17,00	19,05	323,85
E28ES025	u SEÑAL CUADRADA L=60 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	17,00	19,00	323,00
E28ES037	u SEÑAL CIRCULAR D=90 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad circular de D=90 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	17,00	34,24	582,08
E28ES045	u SEÑAL STOP D=60 cm SOBRE TRÍPODE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	17,00	21,28	361,76
E28ES080	u PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 2 usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	17,00	6,18	105,06

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.2 SEÑALIZACIÓN				4.957,54
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.3 PROTECCIONES COLECTIVAS				
E28PB167	<p>m VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES</p> <p>Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla de D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.</p>	2.500,00	4,53	11.325,00
E28PB177	<p>u PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m</p> <p>Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.</p>	6,00	161,28	967,68
E28PB180	<p>u VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES</p> <p>Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 486/97.</p>	250,00	7,86	1.965,00
E28PE140	<p>u CUADRO DE OBRA 63 A MODELO 1</p> <p>Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A, 3 diferenciales de 2x40 A 30 mA, 4x40 A 30 mA y 4x63 A 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres de 2x16 A, dos de 4x32 A y uno de 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 y UNE-EN 61439-4:2013.</p>	2,00	451,79	903,58
E28PE030	<p>u TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=150 Ohm</p> <p>Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R = 150$ Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 200 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm², con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. s/R.D. 486/97, R.D. 614/2001, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.</p>	8,00	164,61	1.316,88
E28PF020	<p>u EXTINTOR POLVO ABC 9 kg PROTECCIÓN INCENDIOS</p> <p>Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.</p>	15,00	55,32	829,80
E28PF030	<p>u EXTINTOR CO2 5 kg ACERO</p> <p>Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.</p>	15,00	108,44	1.626,60
E28PM130	<p>m2 PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS</p> <p>Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos), s/R.D. 486/97.</p>	150,00	5,45	817,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28PX010	<p>u TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS</p> <p>Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.</p>	1.000,00	0,04	40,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.3 PROTECCIONES				19.792,04
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.4 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL				
E28RA005	<p>u CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE ATALAJES</p> <p>Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.</p>	30,00	4,63	138,90
E28RA040	<p>u PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR</p> <p>Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110x55 mm (amortizable en 5 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.</p>	10,00	2,47	24,70
E28RA060	<p>u PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS</p> <p>Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza (amortizable en 5 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.</p>	10,00	1,68	16,80
E28RA070	<p>u GAFAS CONTRA IMPACTOS</p> <p>Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.</p>	15,00	2,68	40,20
E28RA090	<p>u GAFAS ANTIPOLVO</p> <p>Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.</p>	10,00	2,62	26,20
E28RA100	<p>u SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO</p> <p>Semi-mascarilla antipolvo un filtro (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.</p>	15,00	5,47	82,05
E28RA110	<p>u FILTRO RECAMBIO MASCARILLA</p> <p>Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.</p>	15,00	1,62	24,30
E28RA115	<p>u MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE</p> <p>Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.</p>	150,00	1,40	210,00
E28RA120	<p>u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</p> <p>Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.</p>	20,00	3,65	73,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28RA130	u JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA POLIURETANO Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	100,00	0,41	41,00
E28RC010	u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,00	5,59	55,90
E28RC030	u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,00	3,86	38,60
E28RC125	u ABRIGO PARA EL FRÍO Abrigo para el frío (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20,00	10,42	208,40
E28RC140	u MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,00	2,94	11,76
E28RC180	u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97.	30,00	2,76	82,80
E28RC210	u MONO RECTO ALTA VISIBILIDAD Mono recto cremallera con tapeta de seguridad poliéster-algodón. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.	8,00	9,52	76,16
E28RC190	u CAZADORA ALTA VISIBILIDAD Cazadora cremallera 100% poliéster, reflectante, con topeta de seguridad. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.	15,00	8,19	122,85
E28RC240	u CONJUNTO LLUVIA ALTA VISIBILIDAD Conjunto de lluvia alta visibilidad compuesto por pantalón y chaqueta. Ambos con tiras retroreflejantes microburbujas termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo. Amortizable en 3 usos. Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.	4,00	7,98	31,92
E28RM070	u PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	30,00	2,31	69,30
E28RM100	u PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,00	1,34	13,40
E28RM190	u PAR MANGUITOS REFLECTANTES Par de manguitos reflectantes (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97.	10,00	6,37	63,70

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28RM090	u PAR GUANTES ALTA RESISTENCIA AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,00	4,91	49,10
E28RM120	u PAR GUANTES AISLANTES 10000 V Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10000 V (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,00	13,55	135,50
E28RP070	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	30,00	25,24	757,20
E28RP060	u PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	30,00	13,14	394,20
E28RP150	u PAR DE RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8,00	4,44	35,52
E28RP080	u PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5000 V de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8,00	21,54	172,32
E28RP090	u PAR DE POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,00	1,42	5,68
E28RSA060	u ARNÉS AMARRE DORSAL + CINTURÓN Arnés de seguridad con amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y hombros y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nailon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable (amortizable en 5 obras). Certificado CE Norma UNE-EN 361:2002 y UNE-EN 358:2000, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6,00	37,25	223,50
E28RSH010	u TRÍPODE DE ACERO TELESCÓPICO CON POLEA Trípode telescópico de acero de altura máxima 2,00 m con polea. Punto de enganche independiente para la adición de un dispositivo anticaídas retráctil o de un dispositivo recuperador suplementario (amortizable en 20 obras). Certificado CE UNE-EN 795:2012. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,00	39,52	79,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.4 EQUIPOS DE				3.304,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.5 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD				
E28W020	<p>u COSTE MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD</p> <p>Coste mensual del comité de seguridad y salud en el trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.</p>	8,00	139,80	1.118,40
E28W030	<p>u COSTE MENSUAL DE CONSERVACIÓN</p> <p>Coste mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.</p>	8,00	147,88	1.183,04
E28W040	<p>u COSTE MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN</p> <p>Coste mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.</p>	8,00	139,28	1.114,24
E28W070	<p>u RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO II</p> <p>Reconocimiento médico básico II anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 12 parámetros.</p>	30,00	93,42	2.802,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.CAP 18.5 MANO DE OBRA DE				6.218,28
TOTAL CAPÍTULO 1.2.CAP 18 SEGURIDAD Y SALUD				46.496,45
TOTAL.....				3.125.750,46

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Cap. 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	84.503,84 €
Cap. 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	259.572,90 €
Cap. 3 AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN	672.223,05 €
Cap. 4 RED DE AGUA POTABLE	187.097,95 €
Cap. 5 RED DE AGUAS RESIDUALES	172.154,64 €
Cap. 6 RED DE AGUAS PLUVIALES	366.388,25 €
Cap. 7 SISTEMA DE DRENAJE	46.724,83 €
Cap. 8 REDES ELÉCTRICAS	344.899,73 €
Cap. 9 ALUMBRADO PÚBLICO	206.220,63 €
Cap. 10 RED DE GAS	65.764,48 €
Cap. 11 RED DE TELECOMUNICACIONES	72.303,86 €
Cap. 12 SEÑALIZACIÓN	17.371,18 €
Cap. 13 JARDINERÍA VIARIA	52.101,61 €
Cap. 14 MOBILIARIO URBANO VIARIO	27.195,38 €
Cap. 15 ZONAS VERDES	415.466,38 €
Cap. 16 ACTUACIONES EXTERIORES	17.272,00 €
Cap. 17 GESTIÓN DE RESIDUOS	71.993,30 €
Cap. 18 SEGURIDAD Y SALUD	46.496,45 €
PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL.	3.125.750,46 €

El presupuesto de Ejecución Material de las obras del presente proyecto asciende a la cantidad de **TRES MILLONES CIENTO VEINTICINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS CON CUARENTA Y SÉIS CÉNTIMOS (3.125.750,46 €)**.

En Gijón | Xixón, julio 2022

Dña. Natalia Bagán Aznar



Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.
Colegiado nº 24.489

D. Pablo Garcimartín García



Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.
Colegiado nº 18.074

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA (SIN I.V.A.)

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	3.125.750,46 €
GASTOS GENERALES (13%)	406.347,56 €
BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	187.545,03 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA (SIN I.V.A.)	3.719.643,05 €

El presupuesto de Ejecución por Contrata (sin I.V.A.) de las obras del presente Proyecto asciende a la cantidad de **TRES MILLONES SETECIENTOS DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS (3.719.643,05 €)**.


En Gijón | Xixón, julio 2022

Dña. Natalia Bagán Aznar



Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.
Colegiado nº 24.489

D. Pablo Garcimartín García



Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.
Colegiado nº 18.074

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PRESUPUESTO TOTAL

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	3.125.750,46 €
GASTOS GENERALES (13%)	406.347,56 €
BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	187.545,03 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA (SIN I.V.A.)	3.719.643,05 €
I.V.A. (21%)	781.125,04 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA (CON I.V.A.)	4.500.768,09 €

El presupuesto de Ejecución por Contrata (con I.V.A.) de las obras del presente Proyecto asciende a la cantidad de **CUATRO MILLONES QUINIENTOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS (4.500.768,09 €)**.

En Gijón | Xixón, julio 2022

Dña. Natalia Bagán Aznar



Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.
Colegiado nº 24.489

D. Pablo Garcimartín García



Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.
Colegiado nº 18.074

PRESUPUESTO PARA EL AYUNTAMIENTO DE GIJÓN/XIXÓN

Cap. 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	84.503,84 €
Cap. 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	259.572,90 €
Cap. 3 AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN	672.223,05 €
Cap. 7 SISTEMA DE DRENAJE	46.724,83 €
Cap. 8 REDES ELÉCTRICAS	344.899,73 €
Cap. 9 ALUMBRADO PÚBLICO	206.220,63 €
Cap. 10 RED DE GAS	65.764,48 €
Cap. 11 RED DE TELECOMUNICACIONES	72.303,86 €
Cap. 12 SEÑALIZACIÓN	17.371,18 €
Cap. 13 JARDINERÍA VIARIA	52.101,61 €
Cap. 14 MOBILIARIO URBANO VIARIO	27.195,38 €
Cap. 15 ZONAS VERDES	415.466,38 €
Cap. 16 ACTUACIONES EXTERIORES	17.272,00 €
Cap. 17 GESTIÓN DE RESIDUOS (parcial)	61.052,74 €
Cap. 18 SEGURIDAD Y SALUD (parcial)	35.702,33 €
PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL.	2.378.374,94 €
GASTOS GENERALES (13%)	309.188,74 €
BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	142.702,50 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA (SIN I.V.A.)	2.830.266,18 €
I.V.A. (21%)	594.355,90 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA (CON I.V.A.)	3.424.622,08 €

El presupuesto de Ejecución por Contrata (con I.V.A.) de las obras del presente Proyecto asciende a la cantidad de **TRES MILLONES CUATROCIENTOS VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTIDÓS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS (3.424.622,08 €)**

En Gijón | Xixón, julio 2022

Dña. Natalia Bagán Aznar

D. Pablo Garcimartín García



Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.
Colegiado nº 24.489

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.
Colegiado nº 18.074

PRESUPUESTO PARA EMA

Cap. 4 RED DE AGUA POTABLE	187.097,95 €
Cap. 5 RED DE AGUAS RESIDUALES	172.154,64 €
Cap. 6 RED DE AGUAS PLUVIALES	366.388,25 €
Cap. 17 GESTIÓN DE RESIDUOS (parcial)	10.940,56 €
Cap. 18 SEGURIDAD Y SALUD (parcial)	10.794,12 €
PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL.	747.375,52 €
GASTOS GENERALES (13%)	97.158,82 €
BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	44.842,53 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA (SIN I.V.A.)	889.376,87 €
I.V.A. (21%)	186.769,14 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA (CON I.V.A.)	1.076.146,01 €

El presupuesto de Ejecución por Contrata (con I.V.A.) de las obras del presente Proyecto asciende a la cantidad de **UN MILLÓN SESENTA Y SÉIS MIL CIENTO CUARENTA Y SÉIS EUROS CON UN CÉNTIMO (1.076.146,01 €)**

En Gijón | Xixón, julio 2022

Dña. Natalia Bagán Aznar



Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.
Colegiado nº 24.489

D. Pablo Garcimartín García



Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.
Colegiado nº 18.074