

DOCUMENTO Nº 4:
PRESUPUESTO

ÍNDICE

CUADRO DE PRECIOS Nº 1.....3

CUADRO DE PRECIOS Nº 2..... 16

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS.....40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES66

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ZONA VERDE			
01.01	UD	GESTIONES CIA. SUMINISTRADORAS Gestiones y coordinación con las distintas compañías suministradoras y con el Concello de Carballo para realizar el corte de los distintos suministros existentes; con el fin de ejecutar los trabajos sin provocar más cortes de abastecimientos que los programados. Para toda la obra. VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	29,68
01.02	UD	REPLANTEO Replanteo de obra comprendiendo: Trabajos taquimétricos y otros necesarios para ejecutar la obra, nivelación, ajuste de desniveles de las redes de desagüe, coordinación de los trabajos con la dirección facultativa y Concello. Redacción de planos complementarios de toma de datos si es necesario. SESENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	68,12
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRA/DEMOLICIONES			
02.01	m3	LEVANTADO C/COMPRESOR PAVIM.ASFALTO Levantado con compresor de firme asfáltico, medido sobre perfil de espesor variable, incluso retirada y carga de productos, con transporte a vertedero. TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	39,56
02.02	m2	DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<10 cm Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. CERO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	0,18
02.03	m3	DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN CON TRANSPORTE A VERTEDERO <10 km Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero hasta 10 km de distancia y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3. SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	7,11
02.04	m3	DESMONTE TRÁNSITO EXPLANACIÓN A MÁQUINA <1 km EN OBRA Desmonte en terreno de tránsito de la explanación, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo en obra , hasta 1 km de distancia y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3. TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	3,81
02.05	m3	TERRAPLÉN DE CORONACIÓN EN ENSANCHE CON PRODUCTOS DE LA DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,59
02.06	m3	TERRAPLÉN C/SUELO SELECCIONADO Terraplén con suelo seleccionado procedente de préstamos para formación de explanada E2 para tráfico pesado, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado, incluso canon de préstamo. DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	10,97
02.07	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	5,16
02.08	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,89
02.09	m3	RELLENO ZANJAS ZAHORRA RECICLADA RCD´s Suminitro y carga de zahorra 20-40 reciclada procedente de planta de tratamiento de RCD´s, sobre camión basculante, con retro-pala excavadora y con p.p. de medios auxiliares, totalmente extendida y compactada. SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	6,24
02.10	M3.	HORMIGÓN VIBRADO HM-20/P/20/I Hormigón vibrado de HM-20/P/20/I de 200 Kg/m3. de contenido mínimo de cemento colocado en refuerzo de tuberías, limpieza y recrecidos, elaborado en planta, transporte a obra, encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	84,85

02.11	m.	PERFORACIÓN TOPO ROTOPERCUSIÓN D 315 mm Perforación tipo TOPO para tubería de diámetro 315 mm, para cruce de carretera/río, incluso transporte de maquinaria, montaje y desmontaje y colocación de camisa a base de tubería de polipropileno de diámetro 315 mm, incluida en esta partida. Medios auxiliares y excavación de zanja para colocación de máquina. Totalmente terminado. DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	273,83
-------	----	--	--------

CAPÍTULO 03 MUROS DE CONTENCIÓN
SUBCAPÍTULO 03.01 MUROS HORMIGÓN

03.01.01	M3.	HORMIGÓN VIBRADO HM-20/P/20/I Hormigón vibrado de HM-20/P/20/I de 200 Kg/m3. de contenido mínimo de cemento colocado en refuerzo de tuberías, limpieza y recrecidos, elaborado en planta, transporte a obra, encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	84,85
03.01.02	m3	HORMIGÓN HA-30 CIMIENTOS MURO Hormigón HA-30 en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	124,55
03.01.03	m3	HORMIGÓN HA-30 ALZADO MURO C/ENCOFRADO Hormigón HA-30 en alzados de muros de hormigón armado, incluso encofrado, desencofrado, vibrado y curado, totalmente terminado. DOSCIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	210,55
03.01.04	m	PELDAÑO IN SITU HORMIGÓN ENFOSCADO 30x18 cm Peldaño de hormigón HA-25/P/20/I de 30x18, realizado in situ, i/colocación de armadura de acero corrugado, formación de peldaño con hormigón, enfoscado con mortero M-5, enriquecido con cemento, semipulido, ruleteado y curado, terminado según indicaciones D.O.. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. CINCUENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	51,13

SUBCAPÍTULO 03.02 MUROS ESCOLLERA

03.02.01	M3.	HORMIGÓN VIBRADO HM-20/P/20/I Hormigón vibrado de HM-20/P/20/I de 200 Kg/m3. de contenido mínimo de cemento colocado en refuerzo de tuberías, limpieza y recrecidos, elaborado en planta, transporte a obra, encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	84,85
03.02.02	m3	MURO DE CONTENCIÓN ESCOLLERA Muro contención de escollera colocada a hueso, sobre cimentación de escollera hormigonada ya ejecutada, de cualquier espesor y altura, mediante bloques de escollera de entre 500 y 1000 kg de tal forma que se coloquen al menos dos bloques por hilada, manteniendo la inclinación especificada sobre el trasdós. Totalmente terminado incluso transporte de bloques hasta 50 km. Resistencia media del bloque a compresión Qu>80MPa y angulo de rozamiento básico entre 38º y 42º. Según pliego de prescripciones técnicas PG-3 del Ministerio de Fomento. NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	92,39

CAPÍTULO 04 RED DE ABASTECIMIENTO

04.01	m	CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=200 mm Tubería de fundición dúctil de DN 200 mm según UNE EN 545 colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	69,22
04.02	m	CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=150 mm Tubería de fundición dúctil de DN 150 mm según une 545 colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	52,30

04.03	m. CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=100	27,44
	Tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de piezas especiales y medios auxiliares colocada, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	
	VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04.04	m CONDOC.POLIET. PE100 PN16 DN=90mm	11,65
	Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, p.p. de piezas especiales y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	
	ONCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.05	m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=40mm.	4,38
	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
	CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.06	ud TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=100mm.	141,70
	Te de fundición con dos enchufes de 100 y uno de 40 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	
	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
04.07	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=80mm	216,43
	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluyendo dado de anclaje, completamente instalada.	
	DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
04.08	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=100mm	273,59
	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.09	u VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=150 mm	567,41
	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
	QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
04.10	ud VÁLV.ACOMET.FUNDIC.D=40 mm.	81,54
	Válvula de cuádradillo para acometida, de fundición, de 40 mm. de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	
	OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04.11	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=65mm	303,20
	Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada.	
	TRESCIENTOS TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
04.12	ud BOCA RIEGO TIPO BARCELONA EQUIPADA	178,55
	Boca de riego tipo Barcelona, diámetro de salida de 40 mm, con válvula de cierre, incluso arqueta y tapa de fundición, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.	
	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.13	ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=80 mm	1.260,22
	Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=80 mm., contador de paso libre, tapón y llave de cierre y regulación, i/co-	

	nexión directa a la red de distribución con tubo de fundición D=90 mm.	
	MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
04.14	ud REGISTRO VÁLVULAS	69,18
	Registro hidráulico de válvulas, construida mediante tubo de PVC vertical adaptado a diámetro de válvula, recubierto de hormigón en masa HM/20/P/20/I, y con tapa de fundición según modelo Ayuntamiento, terminada y con p.p. de medios auxiliares.	
	SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
04.15	ud ARQU.RGTRO.HIDRANTE.60x60x60	209,45
	Arqueta para Hidrante enterrado en acera, de 60x60x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
	DOSCIENTOS NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.16	ud ACOMETIDA DN100 mm. 2" POLIETIL.	178,81
	Acometida a la red general municipal de agua DN100 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 50 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	
	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO
SUBCAPÍTULO 05.01 RED DE FECALES

05.01.01	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=1,60m.	342,79
	Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 1,6 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	
	TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.01.02	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,10m.	431,76
	Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 2,10 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	
	CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.01.03	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,60m.	491,56
	Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	
	CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.01.04	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=3,60m.	671,34
	Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 3,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3	

	(M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.01.05	ud ARQUETA SIFÓNICA PREF. HM 40x40x80 cm. Arqueta acometida sifónica prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x80 cm., medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	143,82	
05.01.06	m. T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=200 Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	16,37	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
05.01.07	m. T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=315 Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	28,60	DIECISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
			VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 05.02 RED DE PLUVIALES

05.02.01	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=1,60m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 1,6 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	342,79	TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
05.02.02	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,10m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 2,10 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	431,76	CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
05.02.03	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,60m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	491,56	CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
05.02.04	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=3,60m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 3,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y co-	671,34	

	no asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.02.05	m. T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=200 Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	16,37	DIECISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
05.02.06	m. T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=315 Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	28,60	VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
05.02.07	m. T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=500 Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	64,65	SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
05.02.08	m. T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=630 Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 630 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	95,17	NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
05.02.09	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 50x50x50 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa hidráulica de 40x40 cm para 40 tn y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	134,52	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
05.02.10	ud SUMIDERO CALZADA FUND.70x25cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 70x25 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 70x25 cm., con marco y reja de fundición para 25 tn, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Incluso recibido de tubo de saneamiento.	229,35	DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
05.02.11	m CUNETA REVESTIDA DE HORMIGÓN HM-20 TRAPECIAL SIMÉTRICA h=50 cm P Cuneta trapecial de h=0,50 m y base 0,50 m, con taludes 1/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada. Incluso p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada. Conforme a Orden FOM/298/2016-Norma 5.2-IC Drenaje superficial y ORDEN FOM/1382/2002-PG-3.	31,82	TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CAPÍTULO 06 INFRAESTRUCTURA DE ENERGÍA ELÉCTRICA

06.01	ud	ARQUETA REGISTRO MT EN ACERA/CALZADA	841,69
Arqueta de registro para canalización eléctrica MT en calzada o acera, de dimensiones aproximadas 230x150 cm. (adecuada para tapa Fenosa) y de la profundidad necesaria, formada por: solera de hormigón HM20/p/20 de e= 10 cm y formando pendiente, con orificio evacuación aguas, paredes de hormigón acabado bruñido, relleno de fondo de arqueta de grava 20-40 y e= 10 cm, tapa de fundición tipo Fenosa clase de carga D-400 abatible, con cerco tomado con hormigón, enrasado con pavimento, incluso conexión tubos, piezas especiales, refino manual de fondo y compactación. Totalmente colocado según normas de Compañía suministradora.			
OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
06.02	ud	ARQUETA REGISTRO BT EN ACERA 2T	561,94
Arqueta de registro para canalización eléctrica BT en acera de dimensiones aproximadas 65x100 cm. (adecuada para tapa Fenosa) y de la profundidad necesaria, formada por: solera de hormigón HM20/p/20 de e= 10 cm y formando pendiente, con orificio evacuación aguas, paredes de hormigón acabado bruñido, relleno de fondo de arqueta de grava 20-40 y e= 10 cm, tapa de fundición tipo Fenosa clase de carga D-400 abatible, con cerco tomado a la fábrica de ladrillo con hormigón, enrasado con pavimento, incluso conexión tubos, piezas especiales, refino manual de fondo y compactación. Totalmente colocado según normas de Compañía suministradora.			
QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
06.03	ud	ARQUETA REGISTRO MT EN ACERA 3T	841,69
Arqueta de registro para canalización eléctrica en acera, de dimensiones aproximadas 65x138 cm. (adecuada para tapa Fenosa) y de la profundidad necesaria, formada por: solera de hormigón HM20/p/20 de e= 10 cm y formando pendiente, con orificio evacuación aguas, paredes de hormigón acabado bruñido, relleno de fondo de arqueta de grava 20-40 y e= 10 cm, tapa de fundición tipo Fenosa clase de carga D-400 abatible, con cerco tomado con hormigón, enrasado con pavimento, incluso conexión tubos, piezas especiales, refino manual de fondo y compactación. Totalmente colocado según normas de Compañía suministradora.			
OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
06.04	m	CANALIZACIÓN BT/MT 4Ø160	18,06
Canalización de red eléctrica de baja/media tensión, 4 de Ø 160 mm; bajo acera, con tubos PE de doble capa homologados, corrugado exterior y liso interior, con guía; (excavación y tapado en otra partida), tendido en arena de cantera hasta 20 cm. por encima de la generatriz superior, guía, cinta de señalización superior, incluso parte proporcional de cruces de calzada con hormigón. Accesorios y piezas especiales. Ejecutado según normas de la Compañía suministradora de energía.			
DIECIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
06.05	ud	C.S.Y T. 630 KVA (TRANSF. ACEITE)	39.256,26
Centro de seccionamiento y transformación hasta 630 KVA, 2L1P según Anexo 10., formado por caseta de hormigón prefabricada, monobloque, totalmente estanca, cabinas metálicas homologadas, equipadas con seccionadores de línea, de puesta a tierra, interruptor combinado con fusibles, transformadores de tensión e intensidad, indicadores de tensión, embarrado, transformador en baño de aceite, cableado de interconexión, con cable de aluminio 15/20 kV., terminales, accesorios, transporte montaje y conexionado y legalización delante de la Delegación Provincial de Industria.			
TREINTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
06.06	u	KIOSCO SUPERFICIE CENTRO MANIOBRA Y SECCIONAMIENTO 1700x1600 mm	26.824,97
Edificio prefabricado tipo kiosco Según Anexo 10, para centro de maniobra y seccionamiento de superficie y maniobra exterior, de dimensiones exteriores 1700x1600x1975 mm y altura visible de 1500 mm, para albergar las siguientes configuraciones electrónicas: 4L, 3L+P, equipo de telecontrol, para redes de media tensión de hasta 24kV. Formado por envolvente de hormigón armado monobloque (base y paredes) más cubierta amovible. Puerta de dos hojas, ventilación natural, entrada y salida de cables de MT, interconexiones directas, conexión de circuito de puesta a tierra, alumbrado y servicios auxiliares. Conforme UNE 62271-202. Totalmente montado, incluido la excavación, lecho de arena de 100 mm de espesor y posterior relleno, sin incluir montaje eléctrico.			
VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

06.07	m.	LÍNEA MEDIA TENSIÓN 3(1x240) AI 12/20kV	55,77
Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con conductores RHZ1 OL de 3(1x240)AI. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo tubo, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
06.08	UD	RETIRADA APOYO	298,04
Ud. de retirada de poste de hormigón o madera hasta 11 m. de altura y desmontaje de herrajes, grapas, pinzas, soportes y p.p. de conductores, recuperable, incluso transporte a vertedero o a lugar designado por la propiedad.			
DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
06.09	ud	CGP. Y MEDIDA HASTA 14kW P/2 CONT. TRIF.	582,95
Caja general de protección y medida hasta 14 kW para 2 contadores trifásicos, incluso bases cortacircuitos y fusibles para protección de línea repartidora; para empotrar.			
QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
06.10	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x240+1x150 AI.	25,18
Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 AI. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
VEINTICINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			

CAPÍTULO 07 ALUMBRADO PÚBLICO

07.01	UD	CUADRO DE MEDIDA, MANDO Y PROTECCIÓN TRIFÁSICO	2.584,57
Cuadro de medida, mando y protección para instalación trifásica compuesto por dos módulos aislante estancos de dimensiones 750X500X300 mm, tipo CPM para acometida y alojamiento de equipo de medida trifásico, cartuchos fusibles, APR 32A y el otro para el alojamiento del aparellaje indicado en el esquema unifilar, así como programador astronómico para carril Din - Dimaco o similar, equipo reductor de flujo de 22,5 KVA; 4 limitadores contra sobretensiones, todo ello completamente conexionado e instalado, incluso pequeño material y puesta a tierra de herrajes.			
DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
07.02	MI.	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA PE DP 110 mm	1,36
Canalización eléctrica para alumbrado de PVC duro corrugado de polietileno de doble pared Futurflex de D=110 mm, con cable guía, totalmente instalado, incluso refuerzo con hormigón en cruces de calzada.			
UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
07.03	m.	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA TUBO PVC D=90 mm.	1,26
Canalización eléctrica para alumbrado de PVC duro corrugado de polietileno de doble pared Futurflex de D=190 mm, con cable guía, totalmente instalado, incluso refuerzo con hormigón en cruces de calzada.			
UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
07.04	ud	ARQUETA 40x40x50 cm	71,50
Arqueta 40x40x50 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 40x40 cm. en fundición.			
SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			

07.05	ud	CIMENTACIÓN COLUMNA de 8 a 12m. Cimentación para columna de 10 m. de altura de dimensiones 70x70x90 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.	73,72
		SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.06	u	COLUMNA 9 m. Columna de 9 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, pernos de anclaje, pintado con imprimación para galvanizados y dos manos de pintura especial para galvanizados en color a elegir por la Dirección Facultativa, totalmente conexionado y terminado.	562,27
		QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
07.07	UD	LUMINARIA PHILIPS BGP204 T25 1 xLED60-4S/740 DN10 Luminarias PHILIPS BGP204 T25 1 xLED60-4S/740 DN10 (f.p. 1- 39W)o similar, pequeño material para fijación y conexionado, completamente instalado sobre soporte.	511,49
		QUINIENTOS ONCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
07.08	MI.	ACOMETIDA A CGMP 4X16 Acometida a CGMP, trifásica, formada por 4 conductores unipolares de Cu., Aislamiento polietileno reticulado RV 0,6/1 kV,de sección nominal 16 mm, UNE 21123, canalizado bajo tubo. Incluso p.p.material de fijación.Construida según R.B.T. .Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.	46,63
		CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
07.09	m.	LÍNEA ALUMB.P.4x16 Al + 1x16 0,6/1kV Cu. S/EXC. Línea de eléctrica de alimentación para alumbrado público formada por conductores de Al, 4(1x16) mm² , con aislamiento tipo RV-K+ 1x16 mm² Cu verde amarillo con aislamiento 750 v, canalizada bajo tubo de canalización eléctrica existente de PVC de D=90 mm, en montaje enterrado, incluso elementos de conexión, totalmente instalada.	14,45
		CATORCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
07.10	Ud	TOMA TIERRA (PICA) UD. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotérmica.	25,54
		VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 08 RED DE CANALIZACIONES DE TELECOMUNICACIONES

08.01	m.	CANAL. TELECOM. 9 PVC 90 Canalización telefónica en zanja bajo calzada o acera, de 0,50x1,00 m. para 9 conductos, en base 3, de PVC de 90 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	36,79
		TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08.02	ud	ARQ. TELECOM. UNA TAPA Arqueta infraestructura común telecomunicaciones, de dimensiones interiores 0,75x0,75x1,10 m.,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 de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	542,82
		QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
08.03	ud	ARQ. TELECOM. DOS TAPAS Arqueta infraestructura común telecomunicaciones, de dimensiones interiores 0,75x1,55x1,10 m.,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 de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	696,31
		SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

08.04	UD	RETIRADA APOYO Ud. de retirada de poste de hormigón o madera hasta 11 m. de altura y desmontaje de herrajes, grapas, pinzas, soportes y p.p. de conductores, recuperable, incluso transporte a vertedero o a lugar designado por la propiedad.	298,04
		DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
08.05	ud	ARQ.REG.SEC.CAM.DIR.40x40x60 PREFAB. Arqueta de registro de dirección prefabricada de hormigón de 40x40x60 cm. de medidas interiores, incluso con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, incluso p.p. de formación de agujeros para conexionado de tubos, medios auxiliares así como excavación en terreno compacto, relleno lateral posterior y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	142,46
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
08.06	MI.	L.TFNO c/CABLE MANGUERA 16 PARES Línea telefónica con cable manguera protegido de 16 pares, incluso enhebrado y conexionado.	23,60
		VEINTITRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 09 RED DE GAS CANALIZADO

09.01	m	TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	34,05
		TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
09.02	ud	VÁLVULA DE LÍNEA D=1 1/2" C/VENTEO Instalación de válvula de línea de D=1 1/2" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	410,42
		CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
09.03	m.	TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 4" Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de 4" para soldar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.	43,86
		CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
09.04	u	ACOMET. GAS POLIETILENO D=63 mm. Acometida para gas en polietileno de D=63 mm, SDR 17,6, para redes de distribución hasta 15 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.	769,68
		SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 10 FIRMES Y PAVIMENTOS

SUBCAPÍTULO 10.01 FIRMES

10.01.01	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE DE FIRMES Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en formación de base de firme, puesta en obra, extendida, humectada y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	17,60
		DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
10.01.02	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL ENDURECIDA AL 7% CEMENTO Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), endurecida al 7% con cemento, en formación de firme natural, puesta en obra, extendida, humectada y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capa de 15 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	31,16
		TREINTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
10.01.03	m2	CAPA DE BASE AC-32 BASE 50/70 G e=6 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-32 BASE 50/70 G en capa de base de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de imprimación mediante emulsión catiónica C50BF4 IMP y filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	9,83
		NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	

10.01.04	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=5 cm DESGASTE ÁNGELES <25	7,87
Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluído riego asfáltico de adherencia con emulsión catiónica C60B3 ADH, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
10.01.05	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=4 cm DESGASTE ÁNGELES <20	6,44
Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <20, extendida y compactada, incluído riego asfáltico de adherencia con emulsión catiónica C60B3 ADH, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 10.02 PAVIMENTOS			
10.02.01	m2	PAV.TERRAZO ACAB.GRANALLADO.40x60x5	39,92
Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial granallado (modelo Gris Santiago de Cerámicas Campo o similar) en árido de granito, de 40x60x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
10.02.02	m2	PAV.TERRAZO ACAB.GRANALLADO BOTONES 40x60x5	48,30
Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial granallado con botones o resaltos para pasos de peatones (Modelo Cuero de Cerámicas Campo o similar)) en árido de granito, de 40x60x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
10.02.03	m2	PAV.ADOQ.HORM. RECTO COLOR 20x10x8	30,57
Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluído en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.			
TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
10.02.04	m²	Pavimento de hormigón coloreado HF-3.5	20,75
Pavimento continuo de hormigón coloreado HF-3.5 de central, color según OC 4/2016 de la Axencia Galega de Infraestruturas (AXI)(terrizo natural (RAL 1019 / PANTONE 7503 CULOMBIOUS) para senda peatonal; y verde óxido (RAL 1020 / PANTONE 7557 UNIDAD DE MASA ATÓMICA) para carril bici), fabricado con árido tamaño máximo 12 mm. y una dotación de pigmentos del 4% en peso sobre cemento, colocado en capa uniforme de 15 cm. de espesor, incluso malla electrosoldada 20x20 Ø8-8 B500S de refuerzo, extendido, compactado, vibrado, regleado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.			
VEINTE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
10.02.05	M3.	HORMIGÓN VIBRADO HM-20/P/20/I	84,85
Hormigón vibrado de HM-20/P/20/I de 200 Kg/m3. de contenido mínimo de cemento colocado en refuerzo de tuberías, limpieza y recrecidos, elaborado en planta, transporte a obra, encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado			
OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
10.02.06	m.	BORD.HO.BICA.GRIS MOPU1 12-15x25	17,89
Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo MOPU 1, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
10.02.07	m.	BORD.HORM. BICAPA GRIS T.2 4-20x22 cm.	18,13
Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo c7 (o C9 según D.F.), achaflanado, de 4 y 20 cm. de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
DIECIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS			

10.02.08	m	BORDILLO HORMIGÓN A1 BICAPA 14x20 cm	19,18
Bordillo de hormigón bicapa A1, de 14 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
DIECINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
10.02.09	m2	PAVIMENTO TACOS CUBICOS GRIS APARCAMIENTO	37,22
Formación de pavimento drenante mediante celosía prefabricada de formigón tipo "Breinco Llosa Illa" ou similar, de cubos de formigón de 5x5x5cm nun formato rectangular de 40x40x12cm. Colocación sobre subbase de 15-25cm de grava e gravilla 2/22 ou 2/32 sen finos e base de 3-4cm de area 0-3mm con interposición entre elas de filtro xeotéxtil para evitar o lavado da area. Posterior recheo dos alveolos mediante e verquido e compactación con mestura de area lavada e terra vexetal abonada (70%-30%) e sementado con mestura de sementes de céspede segundo zona climática.			
TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			
CAPÍTULO 11 SEÑALIZACIÓN VIARIA			
11.01	m.	PREMARCAJE DE MARCA VIAL	0,16
Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.			
CERO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
11.02	m.	M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA DISOLV.15 cm	0,31
Marca vial reflexiva continua, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.			
CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
11.03	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS	17,51
Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
11.04	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS	20,44
Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, 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.			
VEINTE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
11.05	ud	SEÑAL TRIANG. REFL. H.I. L=70 cm	160,11
Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel II (H.I.) cerrada en su parte posterior, incluso poste de aluminio de sustentación y cimentación, colocada.			
CIENTO SESENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
11.06	ud	SEÑAL RECTAN. REFL. H.I.60x90 cm	254,96
Señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) cerrada en su parte posterior, incluso poste de aluminio de sustentación y cimentación, colocada.			
DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
11.07	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm.	172,22
Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste de aluminio de sustentación y cimentación, colocada.			
CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			
11.08	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D.G. 2A=60 cm.	176,71
Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste de aluminio de sustentación y cimentación, colocada.			
CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
11.09	m	SEPARADORES DE CARRIL	70,28
Separadores de carril que forman una banda que delimita un carril de manera muy visible, formado por módulos de caucho con cinta reflectante amarilla incorporada para obtener una máxima visibilidad.			
SETENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			

CAPÍTULO 12 ZONA VERDE			
SUBCAPÍTULO 12.01 PLANTACIONES			
12.01.01	m2	TIERRA VEGETAL EN ISLETAS Tierra vegetal en isletas en capas de 5-15 cm de espesor, incluyendo el suministro, carga, transporte, extendido, compactación y perfilado, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3	1,91
		UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
12.01.02	m2	LABOREO MECÁN.DEL TERRENO 30 cm. Laboreo mecánico de tierra vegetal procedente del propio ámbito incluso extendido, 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, i/remate manual de bordes y zonas especiales.	1,36
		UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
12.01.03	m2	RASTRILLADO MANUAL DEL TERRENO Rastrillado de terreno suelto a mano incluso recogida y carga de residuos sin transporte.	0,58
		CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
12.01.04	m2	FORM.CÉSPED ÁREAS COSTERAS<1000 Formación de césped de gramíneas para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostis stolonifera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratense al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies hasta 1000 m2., comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. pase de rulo y primer riego.	2,57
		DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
12.01.05	ud	LAURUS NOBILIS 3 m. Laurus nobilis (Laurel común) de 3 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	119,92
		CIENTO DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
12.01.06	ud	CASTANEA SATIVA / QUERCUS ROBUR 3 m Castanea sativa (Castaño) o Quercus Robur (Roble) de 3 m de altura, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	110,77
		CIENTO DIEZ EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
12.01.07	u	BETULA PÉNDULA / SALIX ATROCINEREA 3 m Betula péndula (Abedul) o Salix atricinernea (Sauce) de 3 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	111,17
		CIENTO ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
12.01.08	u	MADROÑO12-14 cm. CONTENEDOR Arbutus unedo (Madroño) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	108,02
		CIENTO OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
12.01.09	u	ACEBO 12-14 cm.CPELLÓN Ilex aquifolium (Acebo)de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	123,54
		CIENTO VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
12.01.10	u	PRUNUS AVIUM 12-14 cm. RD Prunus avium (Cerezo de flor) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	130,25
		CIENTO TREINTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
12.01.11	u	ESPINO ALBAR.12-14 CEP Crataegus monogyna (Espino albar) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	120,71
		CIENTO VEINTE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 12.02 RIEGO AUTOMÁTICO			
12.02.01	m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=25 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 25 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	1,79
		UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
12.02.02	m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=32 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 32 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	2,02
		DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
12.02.03	m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=40 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 40 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	2,51
		DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
12.02.04	m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=50 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 50 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	3,38
		TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
12.02.05	ud	ASPERSOR EMERGENTE TURBINA A=16m 3/4" Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 16 m, IRRITROL CR 500 - 115650., i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de 3/4", totalmente instalado.	40,74
		CUARENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
12.02.06	ud	DIFUS.EMERGENTE SECTOR REGULABLE h=5cm Difusor emergente con cuerpo de plástico de altura 5 cm., tobera intercambiable de plástico de sector regulable, i/conexión flexible a 1/2" mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de plástico, totalmente instalado.	11,15
		ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
12.02.07	ud	ELECTROV. 24V REGULADORA CAUDAL 1" Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de 1", completamente instalada sin i/pequeño material.	48,11
		CUARENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
12.02.08	ud	PROG.ELECT.INTEMPERIE 9 ESTACIONES Programador electrónico de intemperie KWIT DIA9 -652509 , de 9 estaciones con memoria incorporada, tiempo de riego por estación de 1 a 59 minutos, programa de seguridad de 10 minutos por estación, memoria inmortal, 3 programas de riego y 3 inicios de riego por programa e incremento de riego por porcentaje, transformador 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.	392,75
		TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
12.02.09	ud	ARQUETA PLÁST.1 ELECTROV.C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.	28,23
		VEINTIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
12.02.10	ud	FILTRO DE PLÁSTICO ANILLAS 1" Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico para riego por goteo, carcasa de PVC, D=1", i/piezas y accesorios, instalado.	82,44
		OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
12.02.11	m	LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 2x1,5mm2 Línea eléctrica de cobre de 2x1,5 mm2, aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada.	0,69
		CERO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
12.02.12	m.	LÍNEA ALIMENT. RIEGO 2x6 Cu. C/EXC. Línea de alimentación a cuadros de programación de riego automático formada por conductores de cobre 2x6 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso protección 2x10 A y Diferencial 2x25, 300mA en cuadro de riego, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	5,50
		CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 13 MOBILIARIO URBANO			
SUBCAPÍTULO 13.01 ZONA VERDE			
13.01.01	ud	BANCO FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO MOD. NEOBARCINO 1,80 m. Banco mod. NeoBarcino de Fundición Dúctil Benito, de gran calidad y comodidad. Constituido de pies de fundición y 6 sólidos tableros de madera. _Material: Pies de fundición dúctil. Seis ta-blones de sección 110 x 35 mm de madera tropical. Tornillos de acero inoxidable. Acabados: Pies con tratamiento, proceso protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corro-sión con resultados superiores a 300 horas de niebla salina, acabado colar plata. Madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Acabado color natural. Anclaje recomenda-do: Tornillos de fijación al suelo de M10, totalmente instalado.	240,27
		DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
13.01.02	ud	PAPELERA PE TAPA INF.POSTE 50 l. Papelera de Polietileno Modelo Itálica de Contenur o similar, compuesta por cuerpo de polietileno de 50 l de capacidad, y tapa abatible inferior, colocada sobre poste de madera tratada autoclave nivel 5, recibido al pavimento con dado de hormigón.	98,95
		NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
13.01.03	m	BARANDILLA MADERA TABL.VERTICALES 2x1m Colocación de barandilla de protección de zona verde realizada por rollizos de madera de 90 cm de diámetro en vertical, de una altura libre de 0,80 m, altura de postes sin instalar 1,5 m, i/recibi-do de pies en dados de hormigón de 0,2x0,2x0,2 m., remates de pavimento y limpieza.	78,25
		SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 13.02 RESTO URBANIZACIÓN			
13.02.01	ud	CONTEN.PE RECOG.NO SELECT. 1.100 l. Contenedor de polietileno, para recogida no selectiva, de capacidad 1.100 l, provisto de 4 ruedas de caucho macizo, y tapa.	355,31
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
13.02.02	ud	CONTEN.CIRC.IGLÚ PE RECOG.SELEC.3 m3 Contenedor tipo iglú de polietileno, de base circular, para recogida selectiva, de capacidad 3 m3, provisto de puerta de descarga para vaciado sobre camión y enganche metálico para elevación.	799,26
		SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
13.02.03	ud	PAPELERA PE TAPA INF.POSTE 50 l. Papelera de Polietileno Modelo Itálica de Contenur o similar, compuesta por cuerpo de polietileno de 50 l de capacidad, y tapa abatible inferior, colocada sobre poste de madera tratada autoclave nivel 5, recibido al pavimento con dado de hormigón.	98,95
		NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
13.02.04	m	BARANDA RAMPA TUBO ACERO ml. Barandilla exterior en protección de rampa, de 90 cm. de altura, en acero inoxidable AISI 304, con dos pasamanos de tubo de acero D= 50 a 70 y 90 cm, zócalo inferior de 50x20 mm, pilastras de 50x50 mm y barillas verticales de 20x20 mm colocadas cada 10 cm, i/p.p. de en-cuentros, soldaduras y despuntes, totalmente montada.	139,64
		CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
13.02.05	m	PASAMANOS RAMPA TUBO ACERO (DOBLE) ml. Doble pasamanos de tubo D= 50 de acero inoxidable AISI 316, colocado a 70 y 90 cm de altura, anclado a pared existente mediante fijación mecánica, i/p.p. de encuentros, soldaduras y despuntes, totalmente montada.	93,58
		NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
13.02.06	u	APARCAMIENTO 1 BICICLETA TUBO ACERO INOXIDABLE Aparcamiento de bicicletas modelo Bici-N de ESCOFET o similar para 1 unidad, de estructura de tubo de acero inoxidable y a empotrar en el suelo, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	97,77
		NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 14 GESTION DE RESIDUOS			
14.01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUO PELIGROSO Carga y transporte de residuos de construcción o demolición peligrosos, asumiendo la titularidad del mismo, en transporte compartido, hasta instalaciones autorizadas para su gestión.	6,36
		SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
14.02	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUO NO PELIGROSO Carga y transporte de residuos de construcción o demolición no peligrosos, asumiendo la titulari-dad del mismo, hasta instalaciones autorizadas para su gestión.	15,70
		QUINCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
14.03	M3	VALORIZACIÓN RESIDUOS DE HORMIGÓN (LER 170101) M3 de Gestión (Valorización) de residuos de hormigón, con código LER 170101, por gestor auto-rizado, incluyendo: trámites necesarios para la realización del seguimiento del residuo hasta el punto de destino final, asunción de titularidad del residuo, aportación de recipientes debidamente homologados, aportación de etiquetas normalizadas de caracterización del residuo y retirada y aportación de nuevos contenedores.	10,55
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
14.04	M3	VALORIZACIÓN RESIDUOS DE MADERA (LER 170201) M3 de Gestión (Valorización) de residuos de madera, con código LER 170201, por gestor autori-zado, incluyendo: trámites necesarios para la realización del seguimiento del residuo hasta el punto de destino final, asunción de titularidad del residuo, aportación de recipientes debidamente homologados, aportación de etiquetas normalizadas de caracterización del residuo y retirada y aportación de nuevos contenedores.	23,70
		VEINTITRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
14.05	M3	VALORIZACIÓN RESIDUOS DE PLÁSTICO (LER 170203) M3 de Gestión (Valorización) de residuos de plástico, con código LER 170201, por gestor autori-zado, incluyendo: trámites necesarios para la realización del seguimiento del residuo hasta el punto de destino final, asunción de titularidad del residuo, aportación de recipientes debidamente homologados, aportación de etiquetas normalizadas de caracterización del residuo y retirada y aportación de nuevos contenedores.	19,53
		DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
14.06	M3	VALORIZACIÓN RESIDUOS DE MEZCLAS BITUMINOSAS (LER 170302) M3 de Gestión (Valorización) de residuos de mezclas bituminosas, con código LER 170302, por gestor autorizado, incluyendo: trámites necesarios para la realización del seguimiento del residuo hasta el punto de destino final, asunción de titularidad del residuo, aportación de recipientes debi-damente homologados, aportación de etiquetas normalizadas de caracterización del residuo y reti-rada y aportación de nuevos contenedores.	8,01
		OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS	
14.07	M3	VALORIZACIÓN RESIDUOS DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN (LER 150101) M3 de Gestión (Valorización) de residuos de envases de papel y cartón, con código LER 150101, por gestor autorizado, incluyendo: trámites necesarios para la realización del seguimiento del residuo hasta el punto de destino final, asunción de titularidad del residuo, aportación de reci-pientes debidamente homologados, aportación de etiquetas normalizadas de caracterización del residuo y retirada y aportación de nuevos contenedores.	10,55
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
14.08	M3	ELIMINACIÓN ENVASES C/SUSTANCIAS PELIGROSAS (LER 150110*) M3 de Gestión (Eliminación) de residuos de envases que contienen restos de sustancias o es-tán contaminadas por éstas, con código LER 150110*, por gestor autorizado, incluyendo: trámites necesarios para la realización del seguimiento del residuo hasta el punto de destino final, asun-ción de titularidad del residuo, aportación de recipientes debidamente homologados, aportación de etiquetas normalizadas de caracterización del residuo y retirada y aportación de nuevos contene-dores.	111,36
		CIENTO ONCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 15.01 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
15.01.01	ms	ALQUI. CASETA 1 OFIC.+ VEST +ASEO 19,40 m2	283,86
		Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para un despacho de oficina, un vestuario 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 en arco de chapa galvanizada ondulada 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 0,8x2 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.	
		DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
15.01.02	ud	PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR	12,82
		Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).	
		DOCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
15.01.03	ud	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS	33,67
		Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	
		TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
15.01.04	ud	JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO	10,70
		Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	
		DIEZ EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
15.01.05	ud	SECAMANOS ELÉCTRICO	47,41
		Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).	
		CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
15.01.06	ud	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL	34,73
		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).	
		TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
15.01.07	ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS	62,31
		Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).	
		SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
15.01.08	ud	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS	20,13
		Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	
		VEINTE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
15.01.09	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA	106,19
		Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	
		CIENTO SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
15.01.10	ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN	73,38
		Reposición de material de botiquín de urgencia.	
		SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
15.01.11	ud	CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W.	8,24
		Convector eléctrico mural de 1000 W. instalado. (amortizable en 5 usos).	
		OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
15.01.12	ud	CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1500 W.	11,96
		Convector eléctrico mural de 1500 W. instalado. (amortizable en 5 usos)	
		ONCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
15.01.13	m.	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2	8,09
		Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	
		OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	

15.01.14	ud	ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.	116,14
		Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	
		CIENTO DIECISEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
15.01.15	ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO	558,84
		Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
		QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
15.01.16	ud	ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA	161,82
		Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.	
		CIENTO SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 15.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
15.02.01	ud	CASCO DE SEGURIDAD	9,56
		Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
15.02.02	ud	PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR	13,09
		Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110 x 55 mm., (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		TRECE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
15.02.03	ud	PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR	25,21
		Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		VEINTICINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
15.02.04	ud	PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNICA	13,40
		Pantalla de seguridad para soldadura oxiacetilénica, abatible con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		TRECE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
15.02.05	ud	PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS	8,38
		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.	
		OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
15.02.06	ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO	10,10
		Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
15.02.07	ud	SEMI MASCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS	20,00
		Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		VEINTE EUROS	
15.02.08	ud	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA	2,45
		Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
15.02.09	ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS	4,83
		Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
15.02.10	ud	JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC.	2,37
		Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
15.02.11	ud	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR	3,71
		Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	

15.02.12	ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS	8,02
		Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
15.02.13	ud	CHALECO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN	18,48
		Chaleco de trabajo de poliéster-algodón, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
15.02.14	ud	MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN	20,86
		Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		VEINTE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
15.02.15	ud	TRAJE IMPERMEABLE	12,27
		Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		DOCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
15.02.16	ud	PARKA PARA EL FRÍO	14,46
		Parka de abrigo para el frío, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		CATORCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
15.02.17	ud	MANDIL CUERO PARA SOLDADOR	5,19
		Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
15.02.18	ud	PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS	4,37
		Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
15.02.19	ud	PAR GUANTES SOLDADOR	1,34
		Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
15.02.20	ud	PAR GUANTES AISLANTES 5000 V.	12,86
		Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
15.02.21	ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD	9,62
		Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
15.02.22	ud	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (VERDES)	13,46
		Par de botas altas de agua de seguridad de color verde, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		TRECE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
15.02.23	ud	PAR RODILLERAS	3,63
		Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
15.02.24	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD	13,76
		Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		TRECE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
15.02.25	ud	EQUIPO PARA TRABAJO HORIZONTAL	47,84
		Equipo completo para trabajos en horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante con eslinga de 90 cm. y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 15.03 PROTECCIONES COLECTIVAS

15.03.01	ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 38x38	5,86
		Tapa provisional para arquetas de 38x38 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	
		CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

15.03.02	ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51	7,26
		Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	
		SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
15.03.03	ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63x63	10,93
		Tapa provisional para arquetas de 63x63 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	
		DIEZ EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
15.03.04	ud	TAPA PROVISIONAL POZO 70x70	20,73
		Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 70x70 cm., formada mediante tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos).	
		VEINTE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
15.03.05	ud	CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW	231,71
		Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.	
		DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
15.03.06	ud	TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=150 Oh.m	142,68
		Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistividad R=150 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 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.	
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
15.03.07	ud	LÁMPARA PORTATIL MANO	5,25
		Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.	
		CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
15.03.08	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.	44,53
		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
15.03.09	ud	EXTINTOR CO2 3,5 kg. ACERO	96,63
		Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 55B, con 3,5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	
		NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 15.04 FORMACIÓN Y CONTROL

15.04.01	ud	COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF.	149,70
		Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario.	
		CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
15.04.02	ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.	88,33
		Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	
		OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

15.04.03	ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I	102,40
		Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.	
		CIENTO DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD
SUBCAPÍTULO 16.01 CONTROL FIRMES Y PAVIMENTOS

16.01.01	ud	CLASIF.SUELOS USO EN RELLENOS	236,62
Ensayos para clasificación según PG-3/75 de una muestra de suelos procedentes de una excavación, para su uso en obras de terraplenados y rellenos, mediante ensayos de laboratorio para comprobar la granulometría, s/NLT 104, los límites de Atterberg, s/NLT 105/106, el contenido en materia orgánica, s/NLT 118, el Proctor Normal, s/NLT 107, y el índice C.B.R., s/NLT 111, y el equivalente a la arena, s/NLT 113.			
DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
16.01.02	ud	CONFIRM.CALIDAD SUELOS RELLENOS	97,76
Ensayos para confirmación de la calidad de una muestra de suelo para su uso en terraplenes o rellenos, mediante la determinación de su granulometría, s/NLT 104, y el ensayo Proctor Normal, s/NLT 107.			
NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
16.01.03	ud	CLASIFICACIÓN EXPLANADA; S/MOP	162,93
Ensayos para clasificación, según Instrucción 6.1 y 2-I.C. MOPT, de la categoría de una explanada, mediante ensayos para determinar la densidad Proctor Normal, s/NLT 107, y el índice C.B.R., según NLT 111.			
CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
16.01.04	ud	PLACA DE CARGA EN EXPLANADAS	68,01
Ensayos de placa de carga para clasificación de la categoría de una explanada, s/NLT 357.			
SESENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS			
16.01.05	ud	CONTROL DE FABRICACIÓN M.B.	519,40
Ensayos para control de mezclas bituminosas, previamente a su extensión y compactación, mediante la toma de muestras del camión, la realización de un ensayo Marshall completo con cálculo de la estabilidad y deformación, s/NLT 159, y cálculo de la densidad relativa y porcentajes de huecos de la mezcla y de los áridos,s/NLT 168, la realización de un ensayo para comprobar el contenido en ligante, s/NLT 164, y la granulometría del árido recuperado, s/NLT 165.			
QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
16.01.06	ud	CONTROL DE COMPACTACIÓN M.B.	763,20
Ensayos para control de espesores y niveles de compactación de mezclas bituminosas extendidas y compactadas, mediante la extracción de 8 testigos de 100 mm. de diámetro de todo el espesor de la capa, s/NLT 314, la medición de los espesores, y la realización de 4 ensayos para comprobación de las densidades y proporciones de huecos de parejas de testigos (cada valor será la media de 2 probetas-testigo), s/NLT 168.			
SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
16.01.07	ud	CONTROL CALIDAD HORMIGÓN PAVIM.	73,67
Ensayos para controlar la calidad del hormigón fresco para pavimentos, mediante el ensayo de 3 probetas prismáticas de 15x15x60 cm., incluyendo la fabricación de las probetas, el curado, la rotura a flexotracción de 3 probetas a 28 días, y la consistencia, s/UNE 83300/1/5/13.			
SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
16.01.08	ud	ESPESOR SOLERAS. MÉTODO NO DESTRUCTIVO	85,01
Realización de ensayo informativo para comprobación del espesor de soleras de hormigón endurecido, mediante cinco determinaciones realizadas con sondeo sónico.			
OCHENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS			

SUBCAPÍTULO 16.02 CONTROL INSTALACIONES

16.02.01	ud	PRUEBA ESTANQUEIDAD RED SANEAM.	50,86
Prueba para comprobar la estanqueidad de un tramo, entre pozos contiguos, de la red de saneamiento, mediante obturado del pozo aguas abajo y llenado por el pozo contiguo aguas arriba hasta superar la generatriz superior del tubo, s/P.P.T.G.T.S.P.			
CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
16.02.02	ud	P.FUNCIONAMIENTO RED SANEAMIENTO	50,86
Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/P.P.T.G.T.S.P.			
CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
16.02.03	ud	PRUEBA FUNCIONAMIENTO TANQUE DE TORMENTAS	508,59
Prueba para comprobación de funcionamiento de la E.D.A.R.			

QUINIENTOS OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.02.04	ud	PRUEBA PRESIÓN INT./RED AB.AGUA	50,86
Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua, s/P.P.T.G.T.A.A.			
CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
16.02.05	ud	PRUEBAS FUNCIONAMIENTO ETAP/RED AB.AGUA	406,87
Prueba para comprobación de funcionamiento de E.T.A.P. de la red de abastecimiento de agua, s/P.P.T.G.T.A.A.			
CUATROCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
16.02.06	ud	ESTANQUEIDAD/RED AB.AGUA	76,29
Prueba para comprobación de estanqueidad de la red de abastecimiento de agua, s/P.P.T.G.T.A.A.			
SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
16.02.07	ud	CARGA Y ESTANQUEIDAD/RED AB.AGUA	127,15
Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior y la estanqueidad de tramos montados de la red de abastecimiento de agua, s/P.P.T.G.T.A.A.			
CIENTO VEINTISIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			
16.02.08	ud	MEDICIÓN RESIST.A TIERRA I. ELÉCTRICA	76,29
Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas.			
SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
16.02.09	ud	PRUEBA FUNCIONAMIENTO MECANISMOS I. ELÉCTRICA	76,29
Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas .			
SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
16.02.10	ud	MEDICIÓN AISLAMIENTO CONDUCTORES	50,86
Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas.			
CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
16.02.11	ud	ASPECTO CANALIZACIONES/ARQUETAS	7,22
Comprobación en arquetas de recorte de los tubos al ras de la pared interior, limpieza de estas, así como marco de la tapa, tapa y entorno de la arqueta, en las infraestructuras de telecomunicaciones, electricidad y alumbrado público.			
SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			
16.02.12	ud	REMATE TAPAS POZOS Y ARQUETAS	7,22
Comprobación del remate contra el pavimento del marco de la tapa, tapa y entorno de los pozos y arquetas, en las infraestructuras de saneamiento y abastecimiento.			
SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			

CAPÍTULO 17 OTROS

17.01	P.A.	PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	1.060,00
Partida alzada a justificar para la vigilancia y seguimiento ambiental durante la fase de obras.			
MIL SESENTA EUROS			
17.02	PA	PA CONEXIÓN VACIADOS	530,00
Partida alzada a justificar para conexión de conducciones de vaciado de la tubería a red de saneamiento o lugar de desagüe.			
QUINIENTOS TREINTA EUROS			
17.03	PA	REPOSICIÓN DE IMPREVISTOS	1.590,00
Partida alzada a justificar para reposición de servicios imprevistos no contemplados en el proyecto.			
MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ZONA VERDE			
01.01	UD	GESTIONES CIA. SUMINISTRADORAS	
		Gestiones y coordinación con las distintas compañías suministradoras y con el Concello de Carballo para realizar el corte de los distintos suministros existentes; con el fin de ejecutar los trabajos sin provocar más cortes de abastecimientos que los programados. Para toda la obra.	
		Resto de obra y materiales	28,00
		Suma la partida	28,00
		Costes indirectos..... 6,00%	1,68
		TOTAL PARTIDA	29,68
01.02	UD	REPLANTEO	
		Replanteo de obra comprendiendo: Trabajos taquimétricos y otros necesarios para ejecutar la obra, nivelación, ajuste de desniveles de las redes de desagüe, coordinación de los trabajos con la dirección facultativa y Concello. Redacción de planos complementarios de toma de datos si es necesario.	
		Mano de obra	63,00
		Resto de obra y materiales	1,26
		Suma la partida	64,26
		Costes indirectos..... 6,00%	3,86
		TOTAL PARTIDA	68,12
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRA/DEMOLICIONES			
02.01	m3	LEVANTADO C/COMPRESOR PAVIM.ASFALTO	
		Levantado con compresor de firme asfáltico, medido sobre perfil de espesor variable, incluso retirada y carga de productos, con transporte a vertedero.	
		Mano de obra	17,24
		Maquinaria.....	20,08
		Suma la partida	37,32
		Costes indirectos..... 6,00%	2,24
		TOTAL PARTIDA	39,56
02.02	m2	DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<10 cm	
		Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	
		Maquinaria.....	0,17
		Suma la partida	0,17
		Costes indirectos..... 6,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA	0,18
02.03	m3	DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN CON TRANSPORTE A VERTEDERO <10 km	
		Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero hasta 10 km de distancia y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.	
		Mano de obra	0,09
		Maquinaria.....	6,62
		Suma la partida	6,71
		Costes indirectos..... 6,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA	7,11

02.04	m3	DESMONTE TRÁNSITO EXPLANACIÓN A MÁQUINA <1 km EN OBRA	
		Desmonte en terreno de tránsito de la explanación, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo en obra , hasta 1 km de distancia y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.	
		Mano de obra	0,09
		Maquinaria.....	3,50
		Suma la partida	3,59
		Costes indirectos..... 6,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA	3,81
02.05	m3	TERRAPLÉN DE CORONACIÓN EN ENSANCHE CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACI	
		Mano de obra	0,42
		Maquinaria.....	2,02
		Suma la partida	2,44
		Costes indirectos..... 6,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA	2,59
02.06	m3	TERRAPLÉN C/SUELO SELECCIONADO	
		Terraplén con suelo seleccionado procedente de préstamos para formación de explanada E2 para tráfico pesado, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado, incluso canón de préstamo.	
		Mano de obra	0,21
		Maquinaria.....	4,80
		Resto de obra y materiales	5,34
		Suma la partida	10,35
		Costes indirectos..... 6,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA	10,97
02.07	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA	
		Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra	0,30
		Maquinaria.....	4,57
		Suma la partida	4,87
		Costes indirectos..... 6,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA	5,16
02.08	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN	
		Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Mano de obra	1,59
		Maquinaria.....	2,08
		Suma la partida	3,67
		Costes indirectos..... 6,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA	3,89

02.09	m3	RELLENO ZANJAS ZAHORRA RECICLADA RCD's	Suminitro y carga de zahorra 20-40 reciclada procedente de planta de tratamiento de RCD's, sobre camión basculante, con retro-pala excavadora y con p.p. de medios auxiliares, totalmente extendida y compactada.	Mano de obra	0,28
				Maquinaria.....	1,11
				Resto de obra y materiales	4,50
				Suma la partida	5,89
				Costes indirectos..... 6,00%	0,35
				TOTAL PARTIDA	6,24
02.10	M3.	HORMIGÓN VIBRADO HM-20/P/20/I	Hormigón vibrado de HM-20/P/20/I de 200 Kg/m3. de contenido mínimo de cemento colocado en refuerzo de tuberías, limpieza y recrecidos, elaborado en planta, transporte a obra, encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado	Mano de obra	14,96
				Resto de obra y materiales	65,09
				Suma la partida	80,05
				Costes indirectos..... 6,00%	4,80
				TOTAL PARTIDA	84,85
02.11	m.	PERFORACIÓN TOPO ROTOPERCUSIÓN D 315 mm	Perforación tipo TOPO para tubería de diámetro 315 mm, para cruce de carretera/río, incluso transporte de maquinaria, montaje y desmontaje y colocación de camisa a base de tubería de polipropileno de diámetro 315 mm, incluida en esta partida. Medios auxiliares y excavación de zanja para colocación de máquina. Totalmente terminado.	Mano de obra	36,01
				Maquinaria.....	172,67
				Resto de obra y materiales	49,65
				Suma la partida	258,33
				Costes indirectos..... 6,00%	15,50
				TOTAL PARTIDA	273,83
CAPÍTULO 03 MUROS DE CONTENCIÓN					
SUBCAPÍTULO 03.01 MUROS HORMIGON					
03.01.01	M3.	HORMIGÓN VIBRADO HM-20/P/20/I	Hormigón vibrado de HM-20/P/20/I de 200 Kg/m3. de contenido mínimo de cemento colocado en refuerzo de tuberías, limpieza y recrecidos, elaborado en planta, transporte a obra, encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado	Mano de obra	14,96
				Resto de obra y materiales	65,09
				Suma la partida	80,05
				Costes indirectos..... 6,00%	4,80
				TOTAL PARTIDA	84,85
03.01.02	m3	HORMIGÓN HA-30 CIMIENTOS MURO	Hormigón HA-30 en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.	Mano de obra	3,92
				Maquinaria.....	15,80
				Resto de obra y materiales	97,78
				Suma la partida	117,50
				Costes indirectos..... 6,00%	7,05
				TOTAL PARTIDA	124,55

03.01.03	m3 HORMIGÓN HA-30 ALZADO MURO C/ENCOFRADO Hormigón HA-30 en alzados de muros de hormigón armado, incluso encofrado, desencofrado, vibrado y curado, totalmente terminado.		
		Mano de obra	60,49
		Maquinaria.....	31,56
		Resto de obra y materiales	106,58
		Suma la partida	198,63
		Costes indirectos..... 6,00%	11,92
		TOTAL PARTIDA	210,55
03.01.04	m PELDAÑO IN SITU HORMIGÓN ENFOSCADO 30x18 cm Peldaño de hormigón HA-25/P/20/I de 30x18, realizado in situ, i/colocación de armadura de acero corrugado, formación de peldaño con hormigón, enfoscado con mortero M-5, enriquecido con cemento, semipulido, ruleteado y curado, terminado según indicaciones D.O.. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
		Mano de obra	34,07
		Maquinaria.....	3,32
		Resto de obra y materiales	10,85
		Suma la partida	48,24
		Costes indirectos..... 6,00%	2,89
		TOTAL PARTIDA	51,13
SUBCAPÍTULO 03.02 MUROS ESCOLLERA			
03.02.01	M3. HORMIGÓN VIBRADO HM-20/P/20/I Hormigón vibrado de HM-20/P/20/I de 200 Kg/m3. de contenido mínimo de cemento colocado en refuerzo de tuberías, limpieza y recrecidos, elaborado en planta, transporte a obra, encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado		
		Mano de obra	14,96
		Resto de obra y materiales	65,09
		Suma la partida	80,05
		Costes indirectos..... 6,00%	4,80
		TOTAL PARTIDA	84,85
03.02.02	m3 MURO DE CONTENCIÓN ESCOLLERA Muro contención de escollera colocada a hueso, sobre cimentación de escollera hormigonada ya ejecutada, de cualquier espesor y altura, mediante bloques de escollera de entre 500 y 1000 kg de tal forma que se coloquen al menos dos bloques por hilada, manteniendo la inclinación especificada sobre el trasdós. Totalmente terminado incluso transporte de bloques hasta 50 km. Resistencia media del bloque a compresión Qu>80MPa y angulo de rozamiento básico entre 38º y 42º. Según pliego de prescripciones técnicas PG-3 del Ministerio de Fomento.		
		Mano de obra	8,50
		Maquinaria.....	36,04
		Resto de obra y materiales	42,62
		Suma la partida	87,16
		Costes indirectos..... 6,00%	5,23
		TOTAL PARTIDA	92,39

CAPÍTULO 04 RED DE ABASTECIMIENTO

04.01	m	CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=200 mm		
		Tubería de fundición dúctil de DN 200 mm segú UNE EN 545 colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.		
		Mano de obra	7,35	
		Maquinaria.....	4,05	
		Resto de obra y materiales	53,90	
		Suma la partida	65,30	
		Costes indirectos..... 6,00%	3,92	
		TOTAL PARTIDA	69,22	
04.02	m	CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=150 mm		
		Tubería de fundición dúctil de DN 150 mm según une 545 colocada en zanja sobre cama de are- na, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.		
		Mano de obra	6,78	
		Maquinaria.....	2,96	
		Resto de obra y materiales	39,60	
		Suma la partida	49,34	
		Costes indirectos..... 6,00%	2,96	
		TOTAL PARTIDA	52,30	
04.03	m.	CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=100		
		Tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de are- na, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de piezas especiales y medios auxiliares colocada, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.		
		Mano de obra	6,04	
		Maquinaria.....	1,80	
		Resto de obra y materiales	18,05	
		Suma la partida	25,89	
		Costes indirectos..... 6,00%	1,55	
		TOTAL PARTIDA	27,44	
04.04	m	CONDOC.POLIET. PE100 PN16 DN=90mm		
		Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nomi- nal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, p.p. de piezas especiales y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno poste- rior de la zanja.		
		Mano de obra	1,66	
		Resto de obra y materiales	9,33	
		Suma la partida	10,99	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,66	
		TOTAL PARTIDA	11,65	

04.05	m.	COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=40mm.		
		Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión nomi- nal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.		
		Mano de obra	1,34	
		Resto de obra y materiales	2,79	
		Suma la partida	4,13	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,25	
		TOTAL PARTIDA	4,38	
04.06	ud	TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=100mm.		
		Te de fundición con dos enchufes de 100 y uno de 40 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instala- do.		
		Mano de obra	13,32	
		Resto de obra y materiales	120,36	
		Suma la partida	133,68	
		Costes indirectos..... 6,00%	8,02	
		TOTAL PARTIDA	141,70	
04.07	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=80mm		
		Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm de diámetro interior, cierre elástico, coloca- da en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluyendo dado de an- claje, completamente instalada.		
		Mano de obra	16,66	
		Resto de obra y materiales	187,52	
		Suma la partida	204,18	
		Costes indirectos..... 6,00%	12,25	
		TOTAL PARTIDA	216,43	
04.08	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=100mm		
		Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colo- cada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de an- claje, completamente instalada.		
		Mano de obra	19,98	
		Resto de obra y materiales	238,12	
		Suma la partida	258,10	
		Costes indirectos..... 6,00%	15,49	
		TOTAL PARTIDA	273,59	
04.09	u	VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=150 mm		
		Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm de diámetro interior, cierre elástico, coloca- da en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de ancla- je, completamente instalada.		
		Mano de obra	29,98	
		Resto de obra y materiales	505,31	
		Suma la partida	535,29	
		Costes indirectos..... 6,00%	32,12	
		TOTAL PARTIDA	567,41	

04.10	ud VÁLV.ACOMET.FUNDIC.D=40 mm. Válvula de cuadradillo para acometida, de fundición, de 40 mm. de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	Mano de obra	10,00
		Resto de obra y materiales	66,92
		Suma la partida	76,92
		Costes indirectos..... 6,00%	4,62
		TOTAL PARTIDA	81,54
04.11	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=65mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada.	Mano de obra	23,32
		Resto de obra y materiales	262,72
		Suma la partida	286,04
		Costes indirectos..... 6,00%	17,16
		TOTAL PARTIDA	303,20
04.12	ud BOCA RIEGO TIPO BARCELONA EQUIPADA Boca de riego tipo Barcelona, diámetro de salida de 40 mm, con válvula de cierre, incluso arqueta y tapa de fundición, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.	Mano de obra	32,79
		Resto de obra y materiales	135,65
		Suma la partida	168,44
		Costes indirectos..... 6,00%	10,11
		TOTAL PARTIDA	178,55
04.13	ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=80 mm Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=80 mm., contador de paso libre, tapón y llave de cierre y regulación, i/co-nexión directa a la red de distribución con tubo de fundición D=90 mm.	Mano de obra	276,78
		Resto de obra y materiales	912,11
		Suma la partida	1.188,89
		Costes indirectos..... 6,00%	71,33
		TOTAL PARTIDA	1.260,22
04.14	ud REGISTRO VÁLVULAS Registro hidráulico de válvulas, construida mediante tubo de PVC vertical adaptado a diámetro de válvula, recubierto de hormigón en masa HM/20/P/20/I, y con tapa de fundición según modelo Ayuntamiento, terminada y con p.p. de medios auxiliares.	Mano de obra	42,59
		Resto de obra y materiales	22,67
		Suma la partida	65,26
		Costes indirectos..... 6,00%	3,92
		TOTAL PARTIDA	69,18

04.15	ud ARQU.RGTRO.HIDRANTE.60x60x60 Arqueta para Hidrante enterrado en acera, de 60x60x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	Mano de obra	99,37
		Resto de obra y materiales	98,22
		Suma la partida	197,59
		Costes indirectos..... 6,00%	11,86
		TOTAL PARTIDA	209,45
04.16	ud ACOMETIDA DN100 mm. 2" POLIETIL. Acometida a la red general municipal de agua DN100 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 50 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	Mano de obra	53,28
		Resto de obra y materiales	115,41
		Suma la partida	168,69
		Costes indirectos..... 6,00%	10,12
		TOTAL PARTIDA	178,81

CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO
SUBCAPÍTULO 05.01 RED DE FECALES

05.01.01	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=1,60m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 1,6 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	Mano de obra	42,98
		Maquinaria.....	24,19
		Resto de obra y materiales	256,22
		Suma la partida	323,39
		Costes indirectos..... 6,00%	19,40
05.01.02	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,10m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 2,10 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	Mano de obra	50,33
		Maquinaria.....	32,25
		Resto de obra y materiales	324,74
		Suma la partida	407,32
		Costes indirectos..... 6,00%	24,44
		TOTAL PARTIDA	431,76

05.01.03	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,60m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	Mano de obra Maquinaria..... Resto de obra y materiales	57,68 40,31 365,75
		Suma la partida Costes indirectos..... 6,00%	463,74 27,82
	TOTAL PARTIDA		491,56
05.01.04	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=3,60m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 3,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	Mano de obra Maquinaria..... Resto de obra y materiales	72,00 56,43 504,91
		Suma la partida Costes indirectos..... 6,00%	633,34 38,00
	TOTAL PARTIDA		671,34
05.01.05	ud ARQUETA SIFÓNICA PREF. HM 40x40x80 cm. Arqueta acometida sifónica prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x80 cm., medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	Mano de obra Maquinaria..... Resto de obra y materiales	21,30 3,61 110,77
		Suma la partida Costes indirectos..... 6,00%	135,68 8,14
	TOTAL PARTIDA		143,82
05.01.06	m. T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=200 Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Mano de obra Resto de obra y materiales	4,30 11,14
		Suma la partida Costes indirectos..... 6,00%	15,44 0,93
	TOTAL PARTIDA		16,37

05.01.07	m. T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=315 Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Mano de obra Resto de obra y materiales	7,17 19,81
		Suma la partida Costes indirectos..... 6,00%	26,98 1,62
	TOTAL PARTIDA		28,60

SUBCAPÍTULO 05.02 RED DE PLUVIALES

05.02.01	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=1,60m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 1,6 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	Mano de obra Maquinaria..... Resto de obra y materiales	42,98 24,19 256,22
		Suma la partida Costes indirectos..... 6,00%	323,39 19,40
	TOTAL PARTIDA		342,79
05.02.02	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,10m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 2,10 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	Mano de obra Maquinaria..... Resto de obra y materiales	50,33 32,25 324,74
		Suma la partida Costes indirectos..... 6,00%	407,32 24,44
	TOTAL PARTIDA		431,76
05.02.03	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,60m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	Mano de obra Maquinaria..... Resto de obra y materiales	57,68 40,31 365,75
		Suma la partida Costes indirectos..... 6,00%	463,74 27,82
	TOTAL PARTIDA		491,56

05.02.04	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=3,60m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 3,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	Mano de obra	72,00
		Maquinaria.....	56,43
		Resto de obra y materiales	504,91
		Suma la partida	633,34
		Costes indirectos..... 6,00%	38,00
		TOTAL PARTIDA	671,34
05.02.05	m. T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=200 Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Mano de obra	4,30
		Resto de obra y materiales	11,14
		Suma la partida	15,44
		Costes indirectos..... 6,00%	0,93
		TOTAL PARTIDA	16,37
05.02.06	m. T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=315 Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Mano de obra	7,17
		Resto de obra y materiales	19,81
		Suma la partida	26,98
		Costes indirectos..... 6,00%	1,62
		TOTAL PARTIDA	28,60
05.02.07	m. T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=500 Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Mano de obra	10,03
		Maquinaria.....	5,99
		Resto de obra y materiales	44,97
		Suma la partida	60,99
		Costes indirectos..... 6,00%	3,66
		TOTAL PARTIDA	64,65

05.02.08	m. T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=630 Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 630 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Mano de obra	11,46
		Maquinaria.....	7,21
		Resto de obra y materiales	71,11
		Suma la partida	89,78
		Costes indirectos..... 6,00%	5,39
		TOTAL PARTIDA	95,17
05.02.09	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 50x50x50 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa hidráulica de 40x40 cm para 40 tn y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	Mano de obra	25,56
		Maquinaria.....	7,21
		Resto de obra y materiales	94,14
		Suma la partida	126,91
		Costes indirectos..... 6,00%	7,61
		TOTAL PARTIDA	134,52
05.02.10	ud SUMIDERO CALZADA FUND.70x25cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 70x25 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 70x25 cm., con marco y reja de fundición para 25 tn, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Incluso recibido de tubo de saneamiento.	Mano de obra	66,57
		Resto de obra y materiales	149,80
		Suma la partida	216,37
		Costes indirectos..... 6,00%	12,98
		TOTAL PARTIDA	229,35
05.02.11	m CUNETA REVESTIDA DE HORMIGÓN HM-20 TRAPECIAL SIMÉTRICA h=50 cm P Cuneta trapecial de h=0,50 m y base 0,50 m, con taludes 1/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada. Incluso p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada. Conforme a Orden FOM/298/2016-Norma 5.2-IC Drenaje superficial y ORDEN FOM/1382/2002-PG-3.	Mano de obra	10,92
		Maquinaria.....	4,17
		Resto de obra y materiales	14,93
		Suma la partida	30,02
		Costes indirectos..... 6,00%	1,80
		TOTAL PARTIDA	31,82

CAPÍTULO 06 INFRAESTRUCTURA DE ENERGÍA ELÉCTRICA

06.01	ud	ARQUETA REGISTRO MT EN ACERA/CALZADA	Arqueta de registro para canalización eléctrica MT en calzada o acera, de dimensiones aproximadas 230x150 cm. (adecuada para tapa Fenosa) y de la profundidad necesaria, formada por: solera de hormigón HM20/p/20 de e= 10 cm y formando pendiente, con orificio evacuación aguas, paredes de hormigón acabado bruñido, relleno de fondo de arqueta de grava 20-40 y e= 10 cm, tapa de fundición tipo Fenosa clase de carga D-400 abatible, con cerco tomado con hormigón, enrrasado con pavimento, incluso conexión tubos, piezas especiales, refino manual de fondo y compactación. Totalmente colocado según normas de Compañía suministradora.	Mano de obra 253,27	
			Maquinaria..... 1,03		
			Resto de obra y materiales 539,75		
			Suma la partida 794,05		
			Costes indirectos..... 6,00%	47,64	
		TOTAL PARTIDA		841,69	
06.02	ud	ARQUETA REGISTRO BT EN ACERA 2T	Arqueta de registro para canalización eléctrica BT en acera de dimensiones aproximadas 65x100 cm. (adecuada para tapa Fenosa) y de la profundidad necesaria, formada por: solera de hormigón HM20/p/20 de e= 10 cm y formando pendiente, con orificio evacuación aguas, paredes de hormigón acabado bruñido, relleno de fondo de arqueta de grava 20-40 y e= 10 cm, tapa de fundición tipo Fenosa clase de carga D-400 abatible, con cerco tomado a la fábrica de ladrillo con hormigón, enrrasado con pavimento, incluso conexión tubos, piezas especiales, refino manual de fondo y compactación. Totalmente colocado según normas de Compañía suministradora.	Mano de obra 124,02	
			Maquinaria..... 0,41		
			Resto de obra y materiales 405,70		
			Suma la partida 530,13		
			Costes indirectos..... 6,00%	31,81	
		TOTAL PARTIDA		561,94	
06.03	ud	ARQUETA REGISTRO MT EN ACERA 3T	Arqueta de registro para canalización eléctrica en acera, de dimensiones aproximadas 65x138 cm. (adecuada para tapa Fenosa) y de la profundidad necesaria, formada por: solera de hormigón HM20/p/20 de e= 10 cm y formando pendiente, con orificio evacuación aguas, paredes de hormigón acabado bruñido, relleno de fondo de arqueta de grava 20-40 y e= 10 cm, tapa de fundición tipo Fenosa clase de carga D-400 abatible, con cerco tomado con hormigón, enrrasado con pavimento, incluso conexión tubos, piezas especiales, refino manual de fondo y compactación. Totalmente colocado según normas de Compañía suministradora.	Mano de obra 253,27	
			Maquinaria..... 1,03		
			Resto de obra y materiales 539,75		
			Suma la partida 794,05		
			Costes indirectos..... 6,00%	47,64	
		TOTAL PARTIDA		841,69	
06.04	m	CANALIZACIÓN BT/MT 4Ø160	Canalización de red eléctrica de baja/media tensión, 4 de Ø 160 mm; bajo acera, con tubos PE de doble capa homologados, corrugado exterior y liso interior, con guía; (excavación y tapado en otra partida), tendido en arena de cantera hasta 20 cm. por encima de la generatriz superior, guía, cinta de señalización superior, incluso parte proporcional de cruces de calzada con hormigón. Accesorios y piezas especiales. Ejecutado según normas de la Compañía suministradora de energía.	Mano de obra 0,85	
			Resto de obra y materiales 16,19		
			Suma la partida 17,04		
			Costes indirectos..... 6,00%	1,02	
		TOTAL PARTIDA		18,06	

06.05	ud	C.S.Y T. 630 KVA (TRANSF. ACEITE)	Centro de seccionamiento y transformación hasta 630 KVA, 2L1P según Anexo 10., formado por caseta de hormigón prefabricada, monobloque, totalmente estanca, cabinas metálicas homologadas, equipadas con seccionadores de línea, de puesta a tierra, interruptor combinado con fusibles, transformadores de tensión e intensidad, indicadores de tensión, embarrado, transformador en baño de aceite, cableado de interconexión, con cable de aluminio 15/20 kV., terminales, accesorios, transporte montaje y conexionado y legalización delante de la Delegación Provincial de Industria.	Mano de obra 494,40	
			Resto de obra y materiales 36.539,81		
			Suma la partida 37.034,21		
			Costes indirectos..... 6,00%	2.222,05	
		TOTAL PARTIDA		39.256,26	
06.06	u	KIOSCO SUPERFICIE CENTRO MANIOBRA Y SECCIONAMIENTO 1700x1600 mm	Edificio prefabricado tipo kiosco Según Anexo 10, para centro de maniobra y seccionamiento de superficie y maniobra exterior, de dimensiones exteriores 1700x1600x1975 mm y altura visible de 1500 mm, para albergar las siguientes configuraciones electrónicas: 4L, 3L+P, equipo de telecontrol, para redes de media tensión de hasta 24kV. Formado por envoltente de hormigón armado monobloque (base y paredes) más cubierta amovible. Puerta de dos hojas, ventilación natural, entrada y salida de cables de MT, interconexiones directas, conexión de circuito de puesta a tierra, alumbrado y servicios auxiliares. Conforme UNE 62271-202. Totalmente montado, incluido la excavación, lecho de arena de 100 mm de espesor y posterior relleno, sin incluir montaje eléctrico.	Mano de obra 70,81	
			Maquinaria..... 211,02		
			Resto de obra y materiales 25.024,77		
			Suma la partida 25.306,58		
			Costes indirectos..... 6,00%	1.518,39	
		TOTAL PARTIDA		26.824,97	
06.07	m.	LÍNEA MEDIA TENSIÓN 3(1x240) AI 12/20kV	Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con conductores RHZ1 OL de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo tubo, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	Mano de obra 3,34	
			Resto de obra y materiales 49,27		
			Suma la partida 52,61		
			Costes indirectos..... 6,00%	3,16	
		TOTAL PARTIDA		55,77	
06.08	UD	RETIRADA APOYO	Ud. de retirada de poste de hormigón o madera hasta 11 m. de altura y desmontaje de herrajes, grapas, pinzas, soportes y p.p. de conductores, recuperable, incluso transporte a vertedero o a lugar designado por la propiedad.	Mano de obra 182,64	
			Maquinaria..... 98,53		
			Suma la partida 281,17		
			Costes indirectos..... 6,00%	16,87	
		TOTAL PARTIDA		298,04	

06.09	ud	CGP. Y MEDIDA HASTA 14kW P/2 CONT. TRIF.			
		Caja general de protección y medida hasta 14 kW para 2 contadores trifásicos, incluso bases cortacircuitos y fusibles para protección de línea repartidora; para empotrar.			
			Mano de obra		16,40
			Resto de obra y materiales		533,55
			Suma la partida		549,95
			Costes indirectos.....	6,00%	33,00
			TOTAL PARTIDA		582,95
06.10	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x240+1x150 Al.			
		Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
			Mano de obra		3,34
			Resto de obra y materiales		20,41
			Suma la partida		23,75
			Costes indirectos.....	6,00%	1,43
			TOTAL PARTIDA		25,18
CAPÍTULO 07 ALUMBRADO PÚBLICO					
07.01	UD	CUADRO DE MEDIDA, MANDO Y PROTECCIÓN TRIFÁSICO			
		Cuadro de medida, mando y protección para instalación trifásica compuesto por dos módulos aislante estancos de dimensiones 750X500X300 mm, tipo CPM para acometida y alojamiento de equipo de medida trifásico, cartuchos fusibles, APR 32A y el otro para el alojamiento del aparellaje indicado en el esquema unifilar, así como programador astronómico para carril Din - Dimaco o similar, equipo reductor de flujo de 22,5 KVA; 4 limitadores contra sobretensiones, todo ello completamente conexionado e instalado, incluso pequeño material y puesta a tierra de herrajes.			
			Mano de obra		133,20
			Resto de obra y materiales		2.305,07
			Suma la partida		2.438,27
			Costes indirectos.....	6,00%	146,30
			TOTAL PARTIDA		2.584,57
07.02	MI.	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA PE DP 110 mm			
		Canalización eléctrica para alumbrado de PVC duro corrugado de polietileno de doble pared Futurflex de D=110 mm, con cable guía, totalmente instalado, incluso refuerzo con hormigón en cruces de calzada.			
			Mano de obra		0,15
			Resto de obra y materiales		1,13
			Suma la partida		1,28
			Costes indirectos.....	6,00%	0,08
			TOTAL PARTIDA		1,36

07.03	m. CANALIZACIÓN ELÉCTRICA TUBO PVC D=90 mm. Canalización eléctrica para alumbrado de PVC duro corrugado de polietileno de doble pared Futurflex de D=190 mm, con cable guía, totalmente instalado, incluso refuerzo con hormigón en cruces de calzada.	Mano de obra	0,16
		Resto de obra y materiales	1,03
		Suma la partida	1,19
		Costes indirectos..... 6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA	1,26
07.04	ud ARQUETA 40x40x50 cm Arqueta 40x40x50 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 40x40 cm. en fundición.	Mano de obra	38,75
		Maquinaria.....	1,43
		Resto de obra y materiales	27,26
		Suma la partida	67,45
		Costes indirectos..... 6,00%	4,05
		TOTAL PARTIDA	71,50
07.05	ud CIMENTACIÓN COLUMNA de 8 a 12m. Cimentación para columna de 10 m. de altura de dimensiones 70x70x90 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.	Mano de obra	23,32
		Resto de obra y materiales	46,23
		Suma la partida	69,55
		Costes indirectos..... 6,00%	4,17
		TOTAL PARTIDA	73,72
07.06	u COLUMNA 9 m. Columna de 9 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, pernos de anclaje, pintado con imprimación para galvanizados y dos manos de pintura especial para galvanizados en color a elegir por la Dirección Facultativa, totalmente conexionado y terminado.	Mano de obra	57,52
		Maquinaria.....	13,18
		Resto de obra y materiales	459,74
		Suma la partida	530,44
		Costes indirectos..... 6,00%	31,83
		TOTAL PARTIDA	562,27
07.07	UD LUMINARIA PHILIPS BGP204 T25 1 xLED60-4S/740 DN10 Luminarias PHILIPS BGP204 T25 1 xLED60-4S/740 DN10 (f.p. 1- 39W)o similar, pequeño material para fijación y conexionado, completamente instalado sobre soporte.	Mano de obra	16,65
		Maquinaria.....	19,77
		Resto de obra y materiales	446,12
		Suma la partida	482,54
		Costes indirectos..... 6,00%	28,95
		TOTAL PARTIDA	511,49

07.08	MI. ACOMETIDA A CGMP 4X16 Acometida a CGMP, trifásica, formada por 4 conductores unipolares de Cu., Aislamiento polietileno reticulado RV 0,6/1 kV,de sección nominal 16 mm, UNE 21123, canalizado bajo tubo. Incluso p.p.material de fijación.Construida según R.B.T. .Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.	Mano de obra 13,17 Resto de obra y materiales 30,82
		Suma la partida 43,99 Costes indirectos..... 6,00% 2,64
	TOTAL PARTIDA	46,63
07.09	m. LÍNEA ALUMB.P.4x16 Al + 1x16 0,6/1kV Cu. S/EXC. Línea de eléctrica de alimentación para alumbrado público formada por conductores de Al, 4(1x16) mm² , con aislamiento tipo RV-K+ 1x16 mm² Cu verde amarillo con aislamiento 750 v, canalizada bajo tubo de canalización eléctrica existente de PVC de D=90 mm, en montaje enterrado, incluso elementos de conexión, totalmente instalada.	Mano de obra 0,65 Resto de obra y materiales 12,98
		Suma la partida 13,63 Costes indirectos..... 6,00% 0,82
	TOTAL PARTIDA	14,45
07.10	Ud TOMA TIERRA (PICA) UD. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotérmica.	Mano de obra 16,40 Resto de obra y materiales 7,69
		Suma la partida 24,09 Costes indirectos..... 6,00% 1,45
	TOTAL PARTIDA	25,54

CAPÍTULO 08 RED DE CANALIZACIONES DE TELECOMUNICACIONES

08.01	m. CANAL. TELECOM. 9 PVC 90 Canalización telefónica en zanja bajo calzada o acera, de 0,50x1,00 m. para 9 conductos, en base 3, de PVC de 90 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	Mano de obra 12,57 Resto de obra y materiales 22,14
		Suma la partida 34,71 Costes indirectos..... 6,00% 2,08
	TOTAL PARTIDA	36,79

08.02	ud ARQ. TELECOM. UNA TAPA Arqueta infraestructura común telecomunicaciones, de dimensiones interiores 0,75x0,75x1,10 m.,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 de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	Mano de obra 108,77 Maquinaria..... 32,83 Resto de obra y materiales 370,47
		Suma la partida 512,09 Costes indirectos..... 6,00% 30,73
	TOTAL PARTIDA	542,82

08.03	ud ARQ. TELECOM. DOS TAPAS Arqueta infraestructura común telecomunicaciones, de dimensiones interiores 0,75x1,55x1,10 m.,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 de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	Mano de obra 115,35 Maquinaria..... 47,80 Resto de obra y materiales 493,74
		Suma la partida 656,90 Costes indirectos..... 6,00% 39,41
	TOTAL PARTIDA	696,31

08.04	UD RETIRADA APOYO Ud. de retirada de poste de hormigón o madera hasta 11 m. de altura y desmontaje de herrajes, grapas, pinzas, soportes y p.p. de conductores, recuperable, incluso transporte a vertedero o a lugar designado por la propiedad.	Mano de obra 182,64 Maquinaria..... 98,53
		Suma la partida 281,17 Costes indirectos..... 6,00% 16,87
	TOTAL PARTIDA	298,04

08.05	ud ARQ.REG.SEC.CAM.DIR.40x40x60 PREFAB. Arqueta de registro de dirección prefabricada de hormigón de 40x40x60 cm. de medidas interiores, incluso con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, incluso p.p. de formación de agujeros para conexionado de tubos, medios auxiliares así como excavación en terreno compacto, relleno lateral posterior y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	Mano de obra 22,64 Maquinaria..... 1,81 Resto de obra y materiales 109,95
		Suma la partida 134,40 Costes indirectos..... 6,00% 8,06
	TOTAL PARTIDA	142,46

08.06	MI. L.TFNO c/CABLE MANGUERA 16 PARES Línea telefónica con cable manguera protegido de 16 pares, incluso enhebrado y conexionado.	Mano de obra 9,84 Resto de obra y materiales 12,42
		Suma la partida 22,26 Costes indirectos..... 6,00% 1,34
	TOTAL PARTIDA	23,60

CAPÍTULO 09 RED DE GAS CANALIZADO

09.01	m	TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té s, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	Mano de obra	18,45
			Maquinaria.....	3,22
			Resto de obra y materiales	10,45
			Suma la partida	32,12
			Costes indirectos..... 6,00%	1,93
			TOTAL PARTIDA	34,05
09.02	ud	VÁLVULA DE LÍNEA D=1 1/2" C/VENTEO Instalación de válvula de línea de D=1 1/2" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	Mano de obra	85,17
			Resto de obra y materiales	302,02
			Suma la partida	387,19
			Costes indirectos..... 6,00%	23,23
			TOTAL PARTIDA	410,42
09.03	m.	TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 4" Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de 4" para soldar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.	Mano de obra	11,66
			Resto de obra y materiales	29,72
			Suma la partida	41,38
			Costes indirectos..... 6,00%	2,48
			TOTAL PARTIDA	43,86
09.04	u	ACOMET. GAS POLIETILENO D=63 mm. Acometida para gas en polietileno de D=63 mm, SDR 17,6, para redes de distribución hasta 15 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.	Mano de obra	293,88
			Maquinaria.....	48,78
			Resto de obra y materiales	383,45
			Suma la partida	726,11
			Costes indirectos..... 6,00%	43,57
			TOTAL PARTIDA	769,68

CAPÍTULO 10 FIRMES Y PAVIMENTOS
SUBCAPÍTULO 10.01 FIRMES

10.01.01	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE DE FIRMES Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en formación de base de firme, puesta en obra, extendida, humectada y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	Mano de obra	0,47
			Maquinaria.....	5,15
			Resto de obra y materiales	10,98
			Suma la partida	16,60
			Costes indirectos..... 6,00%	1,00
			TOTAL PARTIDA	17,60

10.01.02	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL ENDURECIDA AL 7% CEMENTO Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), endurecida al 7% con cemento, en formación de firme natural, puesta en obra, extendida, humectada y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capa de 15 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	Mano de obra	0,47
			Maquinaria.....	5,15
			Resto de obra y materiales	23,78
			Suma la partida	29,40
			Costes indirectos..... 6,00%	1,76
			TOTAL PARTIDA	31,16
10.01.03	m2	CAPA DE BASE AC-32 BASE 50/70 G e=6 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-32 BASE 50/70 G en capa de base de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de imprimación mediante emulsión catiónica C50BF4 IMP y filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Mano de obra	0,15
			Maquinaria.....	2,99
			Resto de obra y materiales	6,13
			Suma la partida	9,27
			Costes indirectos..... 6,00%	0,56
			TOTAL PARTIDA	9,83
10.01.04	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=5 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 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia con emulsión catiónica C60B3 ADH, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Mano de obra	0,12
			Maquinaria.....	2,41
			Resto de obra y materiales	4,90
			Suma la partida	7,42
			Costes indirectos..... 6,00%	0,45
			TOTAL PARTIDA	7,87
10.01.05	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=4 cm DESGASTE ÁNGELES <20 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <20, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia con emulsión catiónica C60B3 ADH, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Mano de obra	0,10
			Maquinaria.....	1,95
			Resto de obra y materiales	4,03
			Suma la partida	6,08
			Costes indirectos..... 6,00%	0,36
			TOTAL PARTIDA	6,44

SUBCAPÍTULO 10.02 PAVIMENTOS			
10.02.01	m2	PAV.TERRAZO ACAB.GRANALLADO.40x60x5 Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial granallado (modelo Gris Santiago de Cerámicas Campo o similar) en árido de granito, de 40x60x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
			Mano de obra 14,20
			Resto de obra y materiales 23,46
			Suma la partida 37,66
10.02.02	m2	PAV.TERRAZO ACAB.GRANALLADO BOTONES 40x60x5 Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial granallado con botones o resaltos para pasos de peatones (Modelo Cuero de Cerámicas Campo o similar)) en árido de granito, de 40x60x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	Costes indirectos..... 6,00% 2,26
			Suma la partida 39,92
			Costes indirectos..... 6,00% 2,73
10.02.03	m2	PAV.ADOQ.HORM. RECTO COLOR 20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	
			Mano de obra 15,27
			Maquinaria..... 0,34
			Resto de obra y materiales 13,23
10.02.04	m²	Pavimento de hormigón coloreado HF-3.5 Pavimento continuo de hormigón coloreado HF-3.5 de central, color según OC 4/2016 de la Axencia Galega de Infraestruturas (AXI)(terrizo natural (RAL 1019 / PANTONE 7503 CULOM-BIOS) para senda peatonal; y verde óxido (RAL 1020 / PANTONE 7557 UNIDAD DE MASA ATÓMICA) para carril bici), fabricado con árido tamaño máximo 12 mm. y una dotación de pigmentos del 4% en peso sobre cemento, colocado en capa uniforme de 15 cm. de espesor, incluso malla electrosoldada 20x20 Ø8-8 B500S de refuerzo, extendido, compactado, vibrado, regleado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	Suma la partida 28,84
			Costes indirectos..... 6,00% 1,73
			Suma la partida 30,57
10.02.05	m2	Pavimento de hormigón coloreado HF-3.5 Pavimento continuo de hormigón coloreado HF-3.5 de central, color según OC 4/2016 de la Axencia Galega de Infraestruturas (AXI)(terrizo natural (RAL 1019 / PANTONE 7503 CULOM-BIOS) para senda peatonal; y verde óxido (RAL 1020 / PANTONE 7557 UNIDAD DE MASA ATÓMICA) para carril bici), fabricado con árido tamaño máximo 12 mm. y una dotación de pigmentos del 4% en peso sobre cemento, colocado en capa uniforme de 15 cm. de espesor, incluso malla electrosoldada 20x20 Ø8-8 B500S de refuerzo, extendido, compactado, vibrado, regleado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	Costes indirectos..... 6,00% 1,73
			Suma la partida 19,58
			Costes indirectos..... 6,00% 1,17
10.02.06	m2	PAVIMENTO TACOS CUBICOS GRIS APARCAMIENTO Formación de pavimento drenante mediante celosía prefabricada de formigón tipo "Breinco Llosa IIIa" ou similar, de cubos de formigón de 5x5x5cm nun formato rectangular de 40x40x12cm. Colocación sobre subbase de 15-25cm de grava e gravilla 2/22 ou 2/32 sen finos e base de 3-4cm de area 0-3mm con interposición entre elas de filtro xeotéxtil para evitar o lavado da area. Posterior recheo dos alveolos mediante e verquido e compactación con mestura de area lavada e terra vexetal abonada (70%-30%) e sementado con mestura de sementes de céspede segundo zona climática.	TOTAL PARTIDA 20,75
			Mano de obra 0,90
			Maquinaria..... 5,50
			Resto de obra y materiales 13,17
10.02.07	m	BORDILLO HORMIGÓN A1 BICAPA 14x20 cm Bordillo de hormigón bicapa A1, de 14 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra 8,43
			Resto de obra y materiales 9,66
			Suma la partida 18,09
10.02.08	m2	PAVIMENTO TACOS CUBICOS GRIS APARCAMIENTO Formación de pavimento drenante mediante celosía prefabricada de formigón tipo "Breinco Llosa IIIa" ou similar, de cubos de formigón de 5x5x5cm nun formato rectangular de 40x40x12cm. Colocación sobre subbase de 15-25cm de grava e gravilla 2/22 ou 2/32 sen finos e base de 3-4cm de area 0-3mm con interposición entre elas de filtro xeotéxtil para evitar o lavado da area. Posterior recheo dos alveolos mediante e verquido e compactación con mestura de area lavada e terra vexetal abonada (70%-30%) e sementado con mestura de sementes de céspede segundo zona climática.	Costes indirectos..... 6,00% 1,09
			Suma la partida 19,18
			Costes indirectos..... 6,00% 2,11
10.02.09	m	BORDILLO HORMIGÓN A1 BICAPA 14x20 cm Bordillo de hormigón bicapa A1, de 14 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TOTAL PARTIDA 37,22
			Mano de obra 5,68
			Resto de obra y materiales 29,43

10.02.05	M3.	HORMIGÓN VIBRADO HM-20/P/20/I Hormigón vibrado de HM-20/P/20/I de 200 Kg/m3. de contenido mínimo de cemento colocado en refuerzo de tuberías, limpieza y recrecidos, elaborado en planta, transporte a obra, encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado	
			Mano de obra 14,96
			Resto de obra y materiales 65,09
			Suma la partida 80,05
10.02.06	m.	BORD.HO.BICA.GRIS MOPU1 12-15x25 Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo MOPU 1, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	Costes indirectos..... 6,00% 4,80
			Suma la partida 16,88
			Costes indirectos..... 6,00% 1,01
10.02.07	m.	BORD.HORM. BICAPA GRIS T.2 4-20x22 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo c7 (o C9 según D.F.), achaflanado, de 4 y 20 cm. de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	TOTAL PARTIDA 17,89
			Mano de obra 7,03
			Resto de obra y materiales 10,07
10.02.08	m	BORDILLO HORMIGÓN A1 BICAPA 14x20 cm Bordillo de hormigón bicapa A1, de 14 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Suma la partida 17,10
			Costes indirectos..... 6,00% 1,03
			Suma la partida 18,13
10.02.09	m2	PAVIMENTO TACOS CUBICOS GRIS APARCAMIENTO Formación de pavimento drenante mediante celosía prefabricada de formigón tipo "Breinco Llosa IIIa" ou similar, de cubos de formigón de 5x5x5cm nun formato rectangular de 40x40x12cm. Colocación sobre subbase de 15-25cm de grava e gravilla 2/22 ou 2/32 sen finos e base de 3-4cm de area 0-3mm con interposición entre elas de filtro xeotéxtil para evitar o lavado da area. Posterior recheo dos alveolos mediante e verquido e compactación con mestura de area lavada e terra vexetal abonada (70%-30%) e sementado con mestura de sementes de céspede segundo zona climática.	TOTAL PARTIDA 19,18
			Mano de obra 8,43
			Resto de obra y materiales 9,66
10.02.09	m2	PAVIMENTO TACOS CUBICOS GRIS APARCAMIENTO Formación de pavimento drenante mediante celosía prefabricada de formigón tipo "Breinco Llosa IIIa" ou similar, de cubos de formigón de 5x5x5cm nun formato rectangular de 40x40x12cm. Colocación sobre subbase de 15-25cm de grava e gravilla 2/22 ou 2/32 sen finos e base de 3-4cm de area 0-3mm con interposición entre elas de filtro xeotéxtil para evitar o lavado da area. Posterior recheo dos alveolos mediante e verquido e compactación con mestura de area lavada e terra vexetal abonada (70%-30%) e sementado con mestura de sementes de céspede segundo zona climática.	Costes indirectos..... 6,00% 1,09
			Suma la partida 18,09
			Costes indirectos..... 6,00% 1,09
10.02.09	m2	PAVIMENTO TACOS CUBICOS GRIS APARCAMIENTO Formación de pavimento drenante mediante celosía prefabricada de formigón tipo "Breinco Llosa IIIa" ou similar, de cubos de formigón de 5x5x5cm nun formato rectangular de 40x40x12cm. Colocación sobre subbase de 15-25cm de grava e gravilla 2/22 ou 2/32 sen finos e base de 3-4cm de area 0-3mm con interposición entre elas de filtro xeotéxtil para evitar o lavado da area. Posterior recheo dos alveolos mediante e verquido e compactación con mestura de area lavada e terra vexetal abonada (70%-30%) e sementado con mestura de sementes de céspede segundo zona climática.	TOTAL PARTIDA 19,18
			Mano de obra 8,43
			Resto de obra y materiales 9,66
10.02.09	m2	PAVIMENTO TACOS CUBICOS GRIS APARCAMIENTO Formación de pavimento drenante mediante celosía prefabricada de formigón tipo "Breinco Llosa IIIa" ou similar, de cubos de formigón de 5x5x5cm nun formato rectangular de 40x40x12cm. Colocación sobre subbase de 15-25cm de grava e gravilla 2/22 ou 2/32 sen finos e base de 3-4cm de area 0-3mm con interposición entre elas de filtro xeotéxtil para evitar o lavado da area. Posterior recheo dos alveolos mediante e verquido e compactación con mestura de area lavada e terra vexetal abonada (70%-30%) e sementado con mestura de sementes de céspede segundo zona climática.	Costes indirectos..... 6,00% 1,09
			Suma la partida 18,09
			Costes indirectos..... 6,00% 1,09
10.02.09	m2	PAVIMENTO TACOS CUBICOS GRIS APARCAMIENTO Formación de pavimento drenante mediante celosía prefabricada de formigón tipo "Breinco Llosa IIIa" ou similar, de cubos de formigón de 5x5x5cm nun formato rectangular de 40x40x12cm. Colocación sobre subbase de 15-25cm de grava e gravilla 2/22 ou 2/32 sen finos e base de 3-4cm de area 0-3mm con interposición entre elas de filtro xeotéxtil para evitar o lavado da area. Posterior recheo dos alveolos mediante e verquido e compactación con mestura de area lavada e terra vexetal abonada (70%-30%) e sementado con mestura de sementes de céspede segundo zona climática.	TOTAL PARTIDA 19,18
			Mano de obra 8,43
			Resto de obra y materiales 9,66
10.02.09	m2	PAVIMENTO TACOS CUBICOS GRIS APARCAMIENTO Formación de pavimento drenante mediante celosía prefabricada de formigón tipo "Breinco Llosa IIIa" ou similar, de cubos de formigón de 5x5x5cm nun formato rectangular de 40x40x12cm. Colocación sobre subbase de 15-25cm de grava e gravilla 2/22 ou 2/32 sen finos e base de 3-4cm de area 0-3mm con interposición entre elas de filtro xeotéxtil para evitar o lavado da area. Posterior recheo dos alveolos mediante e verquido e compactación con mestura de area lavada e terra vexetal abonada (70%-30%) e sementado con mestura de sementes de céspede segundo zona climática.	Costes indirectos..... 6,00% 1,09
			Suma la partida 18,09
			Costes indirectos..... 6,00% 1,09
10.02.09	m2	PAVIMENTO TACOS CUBICOS GRIS APARCAMIENTO Formación de pavimento drenante mediante celosía prefabricada de formigón tipo "Breinco Llosa IIIa" ou similar, de cubos de formigón de 5x5x5cm nun formato rectangular de 40x40x12cm. Colocación sobre subbase de 15-25cm de grava e gravilla 2/22 ou 2/32 sen finos e base de 3-4cm de area 0-3mm con interposición entre elas de filtro xeotéxtil para evitar o lavado da area. Posterior recheo dos alveolos mediante e verquido e compactación con mestura de area lavada e terra vexetal abonada (70%-30%) e sementado con mestura de sementes de céspede segundo zona climática.	TOTAL PARTIDA 19,18
			Mano de obra 8,43
			Resto de obra y materiales 9,66
10.02.09	m2	PAVIMENTO TACOS CUBICOS GRIS APARCAMIENTO Formación de pavimento drenante mediante celosía prefabricada de formigón tipo "Breinco Llosa IIIa" ou similar, de cubos de formigón de 5x5x5cm nun formato rectangular de 40x40x12cm. Colocación sobre subbase de 15-25cm de grava e gravilla 2/22 ou 2/32 sen finos e base de 3-4cm de area 0-3mm con interposición entre elas de filtro xeotéxtil para evitar o lavado da area. Posterior recheo dos alveolos mediante e verquido e compactación con mestura de area lavada e terra vexetal abonada (70%-30%) e sementado con mestura de sementes de céspede segundo zona climática.	Costes indirectos..... 6,00% 1,09
			Suma la partida 18,09
			Costes indirectos..... 6,00% 1,09
10.02.09	m2	PAVIMENTO TACOS CUBICOS GRIS APARCAMIENTO Formación de pavimento drenante mediante celosía prefabricada de formigón tipo "Breinco Llosa IIIa" ou similar, de cubos de formigón de 5x5x5cm nun formato rectangular de 40x40x12cm. Colocación sobre subbase de 15-25cm de grava e gravilla 2/22 ou 2/32 sen finos e base de 3-4cm de area 0-3mm con interposición entre elas de filtro xeotéxtil para evitar o lavado da area. Posterior recheo dos alveolos mediante e verquido e compactación con mestura de area lavada e terra vexetal abonada (70%-30%) e sementado con mestura de sementes de céspede segundo zona climática.	TOTAL PARTIDA 19,18
			Mano de obra 8,43
			Resto de obra y materiales 9,66
10.02.09	m2	PAVIMENTO TACOS CUBICOS GRIS APARCAMIENTO Formación de pavimento drenante mediante celosía prefabricada de formigón tipo "Breinco Llosa IIIa" ou similar, de cubos de formigón de 5x5x5cm nun formato rectangular de 40x40x12cm. Colocación sobre subbase de 15-25cm de grava e gravilla 2/22 ou 2/32 sen finos e base de 3-4cm de area 0-3mm con interposición entre elas de filtro xeotéxtil para evitar o lavado da area. Posterior recheo dos alveolos mediante e verquido e compactación con mestura de area lavada e terra vexetal abonada (70%-30%) e sementado con mestura de sementes de céspede segundo zona climática.	Costes indirectos..... 6,00% 1,09
			Suma la partida 18,09
			Costes indirectos..... 6,00% 1,09
10.02.09	m2	PAVIMENTO TACOS CUBICOS GRIS APARCAMIENTO Formación de pavimento drenante mediante celosía prefabricada de formigón tipo "Breinco Llosa IIIa" ou similar, de cubos de formigón de 5x5x5cm nun formato rectangular de 40x40x12cm. Colocación sobre subbase de 15-25cm de grava e gravilla 2/22 ou 2/32 sen finos e base de 3-4cm de area 0-3mm con interposición entre elas de filtro xeotéxtil para evitar o lavado da area. Posterior recheo dos alveolos mediante e verquido e compactación con mestura de area lavada e terra vexetal abonada (70%-30%) e sementado con mestura de sementes de céspede segundo zona climática.	TOTAL PARTIDA 19,18
			Mano de obra 8,43
			Resto de obra y materiales 9,66
10.02.09	m2	PAVIMENTO TACOS CUBICOS GRIS APARCAMIENTO Formación de pavimento drenante mediante celosía prefabricada de formigón tipo "Breinco Llosa IIIa" ou similar, de cubos de formigón de 5x5x5cm nun formato rectangular de 40x40x12cm. Colocación sobre subbase de 15-25cm de grava e gravilla 2/22 ou 2/32 sen finos e base de 3-4cm de area 0-3mm con interposición entre elas de filtro xeotéxtil para evitar o lavado da area. Posterior recheo dos alveolos mediante e verquido e compactación con mestura de area lavada e terra vexetal abonada (70%-30%) e sementado con mestura de sementes de céspede segundo zona climática.	Costes indirectos..... 6,00% 1,09
			Suma la partida 18,09
			Costes indirectos..... 6,00% 1,09
10.02.09	m2	PAVIMENTO TACOS CUBICOS GRIS APARCAMIENTO Formación de pavimento drenante mediante celosía prefabricada de formigón tipo "Breinco Llosa IIIa" ou similar, de cubos de formigón de 5x5x5cm nun formato rectangular de 40x40x12cm. Colocación sobre subbase de 15-25cm de grava e gravilla 2/22 ou 2/32 sen finos e base de 3-4cm de area 0-3mm con interposición entre elas de filtro xeotéxtil para evitar o lavado da area. Posterior recheo dos alveolos mediante e verquido e compactación con mestura de area lavada e terra vexetal abonada (70%-30%) e sementado con mestura de sementes de céspede segundo zona climática.	TOTAL PARTIDA 19,18
			Mano de obra 8,43
			Resto de obra y materiales 9,66
10.02.09	m2	PAVIMENTO TACOS CUBICOS GRIS APARCAMIENTO Formación de pavimento drenante mediante celosía prefabricada de formigón tipo "Breinco Llosa IIIa" ou similar, de cubos de formigón de 5x5x5cm nun formato rectangular de 40x40x12cm. Colocación sobre subbase de 15-25cm de grava e gravilla 2/22 ou 2/32 sen finos e base de 3-4cm de area 0-3mm con interposición entre elas de filtro xeotéxtil para evitar o lavado da area. Posterior recheo dos alveolos mediante e verquido e compactación con mestura de area lavada e terra vexetal abonada (70%-30%) e sementado con mestura de sementes de céspede segundo zona climática.	Costes indirectos..... 6,00% 1,09
			Suma la partida 18,09
			Costes indirectos..... 6,00% 1,09
10.02.09	m2	PAVIMENTO TACOS CUBICOS GRIS APARCAMIENTO Formación de pavimento drenante mediante celosía prefabricada de formigón tipo "Breinco Llosa IIIa" ou similar, de cubos de formigón de 5x5x5cm nun formato rectangular de 40x40x12cm. Colocación sobre subbase de 15-25cm de grava e gravilla 2/22 ou 2/32 sen finos e base de 3-4cm de area 0-3mm con interposición entre elas de filtro xeotéxtil para evitar o lavado da area. Posterior recheo dos alveolos mediante e verquido e compactación con mestura de area lavada e terra vexetal abonada (70%-30%) e sementado con mestura de sementes de céspede segundo zona climática.	TOTAL PARTIDA 19,18
			Mano de obra 8,43
			Resto de obra y materiales 9,66
10.02.09	m2	PAVIMENTO TACOS CUBICOS GRIS APARCAMIENTO Formación de pavimento drenante mediante celosía prefabricada de formigón tipo "Breinco Llosa IIIa" ou similar, de cubos de formigón de 5x5x5cm nun formato rectangular de 40x40x12cm. Colocación sobre subbase de 15-25cm de grava e gravilla 2/22 ou 2/32 sen finos e base de 3-4cm de area 0-3mm con interposición entre elas de filtro xeotéxtil para evitar o lavado da area. Posterior recheo dos alveolos mediante e verquido e compactación con mestura de area lavada e terra vexetal abonada (70%-30%) e sementado con mestura de sementes de céspede segundo zona climática.	Costes indirectos..... 6,00% 1,09
			Suma la partida 18,09
			Costes indirectos..... 6,00% 1,09
10.02.09	m2	PAVIMENTO TACOS CUBICOS GRIS APARCAMIENTO Formación de pavimento drenante mediante celosía prefabricada de formigón tipo "Breinco Llosa IIIa" ou similar, de cubos de formigón de 5x5x5cm nun formato rectangular de 40x40x12cm. Colocación sobre subbase de 15-25cm de grava e gravilla 2/22 ou 2/32 sen finos e base de 3-4cm de area 0-3mm con interposición entre elas de filtro xeotéxtil para evitar o lavado da area. Posterior recheo dos alveolos mediante e verquido e compactación con mestura de area lavada e terra vexetal abonada (70%-30%) e sementado con mestura de sementes de céspede segundo zona climática.	TOTAL PARTIDA 19,18</

CAPÍTULO 11 SEÑALIZACIÓN VIARIA

11.01	m.	PREMARCAJE DE MARCA VIAL Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.		
			Mano de obra	0,14
			Resto de obra y materiales	0,01
			Suma la partida	0,15
			Costes indirectos..... 6,00%	0,01
			TOTAL PARTIDA	0,16
11.02	m.	M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA DISOLV.15 cm Marca vial reflexiva continua, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.		
			Mano de obra	0,11
			Maquinaria.....	0,09
			Resto de obra y materiales	0,09
			Suma la partida	0,29
			Costes indirectos..... 6,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA	0,31
11.03	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca en cebreados, realmente pinto, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.		
			Mano de obra	5,68
			Maquinaria.....	0,33
			Resto de obra y materiales	10,51
			Suma la partida	16,52
			Costes indirectos..... 6,00%	0,99
			TOTAL PARTIDA	17,51
11.04	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, 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	9,94
			Maquinaria.....	0,33
			Resto de obra y materiales	9,01
			Suma la partida	19,28
			Costes indirectos..... 6,00%	1,16
			TOTAL PARTIDA	20,44
11.05	ud	SEÑAL TRIANG. REFL. H.I. L=70 cm Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel II (H.I.) cerrada en su parte posterior, incluso poste de aluminio de sustentación y cimentación, colocada.		
			Mano de obra	17,81
			Maquinaria.....	1,61
			Resto de obra y materiales	131,63
			Suma la partida	151,05
			Costes indirectos..... 6,00%	9,06
			TOTAL PARTIDA	160,11

11.06	ud	SEÑAL RECTAN. REFL. H.I.60x90 cm Señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) cerrada en su parte posterior, incluso poste de aluminio de sustentación y cimentación, colocada.		
			Mano de obra	21,36
			Maquinaria.....	1,94
			Resto de obra y materiales	217,23
			Suma la partida	240,53
			Costes indirectos..... 6,00%	14,43
			TOTAL PARTIDA	254,96
11.07	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste de aluminio de sustentación y cimentación, colocada.		
			Mano de obra	17,81
			Maquinaria.....	1,61
			Resto de obra y materiales	143,05
			Suma la partida	162,47
			Costes indirectos..... 6,00%	9,75
			TOTAL PARTIDA	172,22
11.08	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D.G. 2A=60 cm. Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste de aluminio de sustentación y cimentación, colocada.		
			Mano de obra	17,81
			Maquinaria.....	1,61
			Resto de obra y materiales	147,29
			Suma la partida	166,71
			Costes indirectos..... 6,00%	10,00
			TOTAL PARTIDA	176,71
11.09	m	SEPARADORES DE CARRIL Separadores de carril que forman una banda que delimita un carril de manera muy visible, formado por módulos de caucho con cinta reflectante amarilla incorporada para obtener una máxima visibilidad.		
			Mano de obra	21,30
			Resto de obra y materiales	45,00
			Suma la partida	66,30
			Costes indirectos..... 6,00%	3,98
			TOTAL PARTIDA	70,28

CAPÍTULO 12 ZONA VERDE
SUBCAPÍTULO 12.01 PLANTACIONES

12.01.01	m2	TIERRA VEGETAL EN ISLETAS Tierra vegetal en isletas en capas de 5-15 cm de espesor, incluyendo el suministro, carga, transporte, extendido, compactación y perfilado, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3		
			Mano de obra	0,70
			Maquinaria.....	1,10
			Suma la partida	1,80
			Costes indirectos..... 6,00%	0,11
			TOTAL PARTIDA	1,91

12.01.02	m2 LABOREO MECÁN.DEL TERRENO 30 cm. Laboreo mecánico de tierra vegetal procedente del propio ámbito incluso extendido, comprendien- do 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, i/remate manual de bordes y zonas es- peciales.		
		Mano de obra	0,41
		Maquinaria.....	0,87
		Suma la partida	1,28
		Costes indirectos..... 6,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA	1,36
12.01.03	m2 RASTRILLADO MANUAL DEL TERRENO Rastrillado de terreno suelto a mano incluso recogida y carga de residuos sin transporte.		
		Mano de obra	0,55
		Suma la partida	0,55
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA	0,58
12.01.04	m2 FORM.CÉSPED ÁREAS COSTERAS<1000 Formación de césped de gramíneas para áreas con influencia costera, por siembra de una mez- cla de Agrostis stolonifera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratense al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies hasta 1000 m2., compren- diendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. pase de rulo y primer riego.		
		Mano de obra	1,96
		Maquinaria.....	0,17
		Resto de obra y materiales	0,29
		Suma la partida	2,42
		Costes indirectos..... 6,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA	2,57
12.01.05	ud LAURUS NOBILIS 3 m. Laurus nobilis (Laurel común) de 3 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, for- mación de alcorque y primer riego.		
		Mano de obra	5,58
		Maquinaria.....	1,80
		Resto de obra y materiales	105,75
		Suma la partida	113,13
		Costes indirectos..... 6,00%	6,79
		TOTAL PARTIDA	119,92
12.01.06	ud CASTANEA SATIVA / QUERCUS ROBUR 3 m Castanea sativa (Castaño) o Quercus Robur (Roble) de 3 m de altura, suministrado a raíz des- nuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		
		Mano de obra	5,58
		Maquinaria.....	1,80
		Resto de obra y materiales	97,12
		Suma la partida	104,50
		Costes indirectos..... 6,00%	6,27
		TOTAL PARTIDA	110,77

12.01.07	u BETULA PÉNDULA / SALIX ATROCINEREA 3 m Betula péndula (Abedul) o Salix atricinerrea (Sauce) de 3 m de altura, suministrado en contene- dor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indi- cados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		
		Mano de obra	14,20
		Maquinaria.....	1,80
		Resto de obra y materiales	88,88
		Suma la partida	104,88
		Costes indirectos..... 6,00%	6,29
		TOTAL PARTIDA	111,17
12.01.08	u MADROÑO12-14 cm. CONTENEDOR Arbutus unedo (Madroño) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
		Mano de obra	14,20
		Maquinaria.....	1,80
		Resto de obra y materiales	85,91
		Suma la partida	101,91
		Costes indirectos..... 6,00%	6,11
		TOTAL PARTIDA	108,02
12.01.09	u ACEBO 12-14 cm.CEPELLÓN Ilex aquifolium (Acebo)de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y planta- ción en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, dre- naje, formación de alcorque y primer riego.		
		Mano de obra	14,20
		Maquinaria.....	1,80
		Resto de obra y materiales	100,55
		Suma la partida	116,55
		Costes indirectos..... 6,00%	6,99
		TOTAL PARTIDA	123,54
12.01.10	u PRUNUS AVIUM 12-14 cm. RD Prunus avium (Cerezo de flor) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnu- da y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		
		Mano de obra	14,20
		Maquinaria.....	1,80
		Resto de obra y materiales	106,88
		Suma la partida	122,88
		Costes indirectos..... 6,00%	7,37
		TOTAL PARTIDA	130,25
12.01.11	u ESPINO ALBAR.12-14 CEP Crataegus monogyna (Espino albar) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en ce- pellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		
		Mano de obra	14,20
		Maquinaria.....	1,80
		Resto de obra y materiales	97,88
		Suma la partida	113,88
		Costes indirectos..... 6,00%	6,83
		TOTAL PARTIDA	120,71

SUBCAPÍTULO 12.02 RIEGO AUTOMÁTICO

12.02.01	m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=25 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 25 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.		
			Mano de obra	0,98
			Resto de obra y materiales	0,71
			Suma la partida	1,69
			Costes indirectos..... 6,00%	0,10
			TOTAL PARTIDA	1,79
12.02.02	m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=32 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 32 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.		
			Mano de obra	0,98
			Resto de obra y materiales	0,93
			Suma la partida	1,91
			Costes indirectos..... 6,00%	0,11
			TOTAL PARTIDA	2,02
12.02.03	m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=40 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 40 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.		
			Mano de obra	0,98
			Resto de obra y materiales	1,39
			Suma la partida	2,37
			Costes indirectos..... 6,00%	0,14
			TOTAL PARTIDA	2,51
12.02.04	m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=50 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 50 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.		
			Mano de obra	1,14
			Resto de obra y materiales	2,05
			Suma la partida	3,19
			Costes indirectos..... 6,00%	0,19
			TOTAL PARTIDA	3,38
12.02.05	ud	ASPERSOR EMERGENTE TURBINA A=16m 3/4" Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 16 m, IRRITROL CR 500 - 115650., i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de 3/4", totalmente instalado.		
			Mano de obra	4,92
			Resto de obra y materiales	33,51
			Suma la partida	38,43
			Costes indirectos..... 6,00%	2,31
			TOTAL PARTIDA	40,74

12.02.06	ud	DIFUS.EMERGENTE SECTOR REGULABLE h=5cm Difusor emergente con cuerpo de plástico de altura 5 cm., tobera intercambiable de plástico de sector regulable, i/conexión flexible a 1/2" mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de plástico, totalmente instalado.		
			Mano de obra	3,28
			Resto de obra y materiales	7,24
			Suma la partida	10,52
			Costes indirectos..... 6,00%	0,63
			TOTAL PARTIDA	11,15
12.02.07	ud	ELECTROV. 24V REGULADORA CAUDAL 1" Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de 1", completamente instalada sin i/pequeño material.		
			Mano de obra	4,43
			Resto de obra y materiales	40,96
			Suma la partida	45,39
			Costes indirectos..... 6,00%	2,72
			TOTAL PARTIDA	48,11
12.02.08	ud	PROG.ELECT.INTEMPERIE 9 ESTACIONES Programador electrónico de intemperie KWIT DIA9 -652509 , de 9 estaciones con memoria incorporada, tiempo de riego por estación de 1 a 59 minutos, programa de seguridad de 10 minutos por estación, memoria inmortal, 3 programas de riego y 3 inicios de riego por programa e incremento de riego por porcentaje, transformador 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.		
			Mano de obra	49,19
			Resto de obra y materiales	321,33
			Suma la partida	370,52
			Costes indirectos..... 6,00%	22,23
			TOTAL PARTIDA	392,75
12.02.09	ud	ARQUETA PLÁST.1 ELECTROV.C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.		
			Mano de obra	13,69
			Resto de obra y materiales	12,94
			Suma la partida	26,63
			Costes indirectos..... 6,00%	1,60
			TOTAL PARTIDA	28,23
12.02.10	ud	FILTRO DE PLÁSTICO ANILLAS 1" Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico para riego por goteo, carcasa de PVC, D=1", i/piezas y accesorios, instalado.		
			Mano de obra	13,12
			Resto de obra y materiales	64,65
			Suma la partida	77,77
			Costes indirectos..... 6,00%	4,67
			TOTAL PARTIDA	82,44

12.02.11	m	LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 2x1,5mm2
Línea eléctrica de cobre de 2x1,5 mm2, aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada.		
		Mano de obra 0,33
		Resto de obra y materiales 0,32
		Suma la partida 0,65
		Costes indirectos..... 6,00% 0,04
		TOTAL PARTIDA 0,69
12.02.12	m.	LÍNEA ALIMENT. RIEGO 2x6 Cu. C/EXC.
Línea de alimentación a cuadros de programación de riego automático formada por conductores de cobre 2x6 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso protección 2x10 A y Diferencial 2x25, 300mA en cuadro de riego, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.		
		Mano de obra 0,50
		Resto de obra y materiales 4,69
		Suma la partida 5,19
		Costes indirectos..... 6,00% 0,31
		TOTAL PARTIDA 5,50

CAPÍTULO 13 MOBILIARIO URBANO
SUBCAPÍTULO 13.01 ZONA VERDE

13.01.01	ud	BANCO FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO MOD. NEOBARCINO 1,80 m.
Banco mod. NeoBarcino de Fundición Dúctil Benito, de gran calidad y comodidad. Constituido de pies de fundición y 6 sólidos tableros de madera. _Material: Pies de fundición dúctil. Seis ta-blones de sección 110 x 35 mm de madera tropical. Tornillos de acero inoxidable. Acabados: Pies con tratamiento, proceso protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corro-sión con resultados superiores a 300 horas de niebla salina, acabado colar plata. Madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Acabado color natural. Anclaje recomenda-do: Tornillos de fijación al suelo de M10, totalmente instalado.		
		Mano de obra 28,40
		Resto de obra y materiales 198,27
		Suma la partida 226,67
		Costes indirectos..... 6,00% 13,60
		TOTAL PARTIDA 240,27
13.01.02	ud	PAPELERA PE TAPA INF.POSTE 50 l.
Papelera de Polietileno Modelo Itálica de Contenur o similar, compuesta por cuerpo de polietileno de 50 l de capacidad, y tapa abatible inferior, colocada sobre poste de madera tratada autoclave nivel 5, recibido al pavimento con dado de hormigón.		
		Mano de obra 35,50
		Resto de obra y materiales 57,85
		Suma la partida 93,35
		Costes indirectos..... 6,00% 5,60
		TOTAL PARTIDA 98,95
13.01.03	m	BARANDILLA MADERA TABL.VERTICALS 2x1m
Colocación de barandilla de protección de zona verde realizada por rollizos de madera de 90 cm de diámetro en vertical, de una altura libre de 0,80 m, altura de postes sin instalar 1,5 m, i/recibi-do de pies en dados de hormigón de 0,2x0,2x0,2 m., remates de pavimento y limpieza.		
		Mano de obra 35,50
		Resto de obra y materiales 38,32
		Suma la partida 73,82
		Costes indirectos..... 6,00% 4,43
		TOTAL PARTIDA 78,25

SUBCAPÍTULO 13.02 RESTO URBANIZACIÓN

13.02.01	ud	CONTEN.PE RECOG.NO SELECT. 1.100 l.
Contenedor de polietileno, para recogida no selectiva, de capacidad 1.100 l, provisto de 4 ruedas de caucho macizo, y tapa.		
		Mano de obra 3,55
		Maquinaria..... 8,06
		Resto de obra y materiales 323,59
		Suma la partida 335,20
		Costes indirectos..... 6,00% 20,11
		TOTAL PARTIDA 355,31
13.02.02	ud	CONTEN.CIRC.IGLÚ PE RECOG.SELEC.3 m3
Contenedor tipo iglú de polietileno, de base circular, para recogida selectiva, de capacidad 3 m3, provisto de puerta de descarga para vaciado sobre camión y enganche metálico para elevación.		
		Mano de obra 3,55
		Maquinaria..... 8,06
		Resto de obra y materiales 742,41
		Suma la partida 754,02
		Costes indirectos..... 6,00% 45,24
		TOTAL PARTIDA 799,26
13.02.03	ud	PAPELERA PE TAPA INF.POSTE 50 l.
Papelera de Polietileno Modelo Itálica de Contenur o similar, compuesta por cuerpo de polietileno de 50 l de capacidad, y tapa abatible inferior, colocada sobre poste de madera tratada autoclave nivel 5, recibido al pavimento con dado de hormigón.		
		Mano de obra 35,50
		Resto de obra y materiales 57,85
		Suma la partida 93,35
		Costes indirectos..... 6,00% 5,60
		TOTAL PARTIDA 98,95
13.02.04	m	BARANDA RAMPA TUBO ACERO
ml. Barandilla exterior en protección de rampa, de 90 cm. de altura, en acero inoxidable AISI 304, con dos pasamanos de tubo de acero D= 50 a 70 y 90 cm, zócalo inferior de 50x20 mm, pilastras de 50x50 mm y barillas verticales de 20x20 mm colocadas cada 10 cm, i/p.p. de en-cuentros, soldaduras y despuntes, totalmente montada.		
		Mano de obra 3,28
		Resto de obra y materiales 128,46
		Suma la partida 131,74
		Costes indirectos..... 6,00% 7,90
		TOTAL PARTIDA 139,64
13.02.05	m	PASAMANOS RAMPA TUBO ACERO (DOBLE)
ml. Doble pasamanos de tubo D= 50 de acero inoxidable AISI 316, colocado a 70 y 90 cm de altura, anclado a pared existente mediante fijación mecánica, i/p.p. de encuentros, soldaduras y despuntes, totalmente montada.		
		Mano de obra 3,28
		Resto de obra y materiales 85,00
		Suma la partida 88,28
		Costes indirectos..... 6,00% 5,30
		TOTAL PARTIDA 93,58

13.02.06	u	APARCAMIENTO 1 BICICLETA TUBO ACERO INOXIDABLE		
		Aparcamiento de bicicletas modelo Bici-N de ESCOFET o similar para 1 unidad, de estructura de tubo de acero inoxidable y a empotrar en el suelo, instalado en áreas urbanas pavimentadas.		
		Mano de obra	35,50	
		Resto de obra y materiales	56,74	
		Suma la partida	92,24	
		Costes indirectos..... 6,00%	5,53	
		TOTAL PARTIDA	97,77	

CAPÍTULO 14 GESTION DE RESIDUOS

14.01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUO PELIGROSO		
		Carga y transporte de residuos de construcción o demolición peligrosos, asumiendo la titularidad del mismo, en transporte compartido, hasta instalaciones autorizadas para su gestión.		
		Mano de obra	1,37	
		Maquinaria.....	4,63	
		Suma la partida	6,00	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,36	
		TOTAL PARTIDA	6,36	

14.02	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUO NO PELIGROSO		
		Carga y transporte de residuos de construcción o demolición no peligrosos, asumiendo la titularidad del mismo, hasta instalaciones autorizadas para su gestión.		
		Mano de obra	1,37	
		Maquinaria.....	13,44	
		Suma la partida	14,81	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,89	
		TOTAL PARTIDA	15,70	

14.03	M3	VALORIZACIÓN RESIDUOS DE HORMIGÓN (LER 170101)		
		M3 de Gestión (Valorización) de residuos de hormigón, con código LER 170101, por gestor autorizado, incluyendo: trámites necesarios para la realización del seguimiento del residuo hasta el punto de destino final, asunción de titularidad del residuo, aportación de recipientes debidamente homologados, aportación de etiquetas normalizadas de caracterización del residuo y retirada y aportación de nuevos contenedores.		
		Mano de obra	0,85	
		Maquinaria.....	1,36	
		Resto de obra y materiales	7,74	
		Suma la partida	9,95	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,60	
		TOTAL PARTIDA	10,55	

14.04	M3	VALORIZACIÓN RESIDUOS DE MADERA (LER 170201)		
		M3 de Gestión (Valorización) de residuos de madera, con código LER 170201, por gestor autorizado, incluyendo: trámites necesarios para la realización del seguimiento del residuo hasta el punto de destino final, asunción de titularidad del residuo, aportación de recipientes debidamente homologados, aportación de etiquetas normalizadas de caracterización del residuo y retirada y aportación de nuevos contenedores.		
		Mano de obra	4,79	
		Maquinaria.....	1,36	
		Resto de obra y materiales	16,21	
		Suma la partida	22,36	
		Costes indirectos..... 6,00%	1,34	
		TOTAL PARTIDA	23,70	

14.05	M3	VALORIZACIÓN RESIDUOS DE PLÁSTICO (LER 170203)		
		M3 de Gestión (Valorización) de residuos de plástico, con código LER 170201, por gestor autorizado, incluyendo: trámites necesarios para la realización del seguimiento del residuo hasta el punto de destino final, asunción de titularidad del residuo, aportación de recipientes debidamente homologados, aportación de etiquetas normalizadas de caracterización del residuo y retirada y aportación de nuevos contenedores.		
		Mano de obra	0,85	
		Maquinaria.....	1,36	
		Resto de obra y materiales	16,21	
		Suma la partida	18,42	
		Costes indirectos..... 6,00%	1,11	
		TOTAL PARTIDA	19,53	

14.06	M3	VALORIZACIÓN RESIDUOS DE MEZCLAS BITUMINOSAS (LER 170302)		
		M3 de Gestión (Valorización) de residuos de mezclas bituminosas, con código LER 170302, por gestor autorizado, incluyendo: trámites necesarios para la realización del seguimiento del residuo hasta el punto de destino final, asunción de titularidad del residuo, aportación de recipientes debidamente homologados, aportación de etiquetas normalizadas de caracterización del residuo y retirada y aportación de nuevos contenedores.		
		Mano de obra	0,85	
		Maquinaria.....	1,36	
		Resto de obra y materiales	5,35	
		Suma la partida	7,56	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,45	
		TOTAL PARTIDA	8,01	

14.07	M3	VALORIZACIÓN RESIDUOS DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN (LER 150101)		
		M3 de Gestión (Valorización) de residuos de envases de papel y cartón, con código LER 150101, por gestor autorizado, incluyendo: trámites necesarios para la realización del seguimiento del residuo hasta el punto de destino final, asunción de titularidad del residuo, aportación de recipientes debidamente homologados, aportación de etiquetas normalizadas de caracterización del residuo y retirada y aportación de nuevos contenedores.		
		Mano de obra	0,85	
		Maquinaria.....	1,36	
		Resto de obra y materiales	7,74	
		Suma la partida	9,95	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,60	
		TOTAL PARTIDA	10,55	

14.08	M3	ELIMINACIÓN ENVASES C/SUSTANCIAS PELIGROSAS (LER 150110*)		
		M3 de Gestión (Eliminación) de residuos de envases que contienen restos de sustancias o están contaminadas por éstas, con código LER 150110*, por gestor autorizado, incluyendo: trámites necesarios para la realización del seguimiento del residuo hasta el punto de destino final, asunción de titularidad del residuo, aportación de recipientes debidamente homologados, aportación de etiquetas normalizadas de caracterización del residuo y retirada y aportación de nuevos contenedores.		
		Mano de obra	4,79	
		Maquinaria.....	3,53	
		Resto de obra y materiales	96,74	
		Suma la partida	105,06	
		Costes indirectos..... 6,00%	6,30	
		TOTAL PARTIDA	111,36	

CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD
SUBCAPÍTULO 15.01 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

15.01.01	ms	ALQUI. CASETA 1 OFIC.+ VEST +ASEO 19,40 m2
Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para un despacho de oficina, un vestuario 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 en arco de chapa galvanizada ondulada 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 0,8x2 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 1,16
		Resto de obra y materiales 266,63
		Suma la partida 267,79
		Costes indirectos..... 6,00% 16,07
		TOTAL PARTIDA 283,86
15.01.02	ud	PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR
Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).		
		Mano de obra 1,37
		Resto de obra y materiales 10,72
		Suma la partida 12,09
		Costes indirectos..... 6,00% 0,73
		TOTAL PARTIDA 12,82
15.01.03	ud	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS
Espejo para vestuarios y aseos, colocado.		
		Mano de obra 1,37
		Resto de obra y materiales 30,39
		Suma la partida 31,76
		Costes indirectos..... 6,00% 1,91
		TOTAL PARTIDA 33,67
15.01.04	ud	JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO
Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).		
		Mano de obra 1,37
		Resto de obra y materiales 8,72
		Suma la partida 10,09
		Costes indirectos..... 6,00% 0,61
		TOTAL PARTIDA 10,70
15.01.05	ud	SECAMANOS ELÉCTRICO
Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).		
		Mano de obra 1,37
		Resto de obra y materiales 43,36
		Suma la partida 44,73
		Costes indirectos..... 6,00% 2,68
		TOTAL PARTIDA 47,41

15.01.06	ud	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 1,37
		Resto de obra y materiales 31,39
		Suma la partida 32,76
		Costes indirectos..... 6,00% 1,97
		TOTAL PARTIDA 34,73
15.01.07	ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS
Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).		
		Mano de obra 1,37
		Resto de obra y materiales 57,41
		Suma la partida 58,78
		Costes indirectos..... 6,00% 3,53
		TOTAL PARTIDA 62,31
15.01.08	ud	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS
Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).		
		Resto de obra y materiales 18,99
		Suma la partida 18,99
		Costes indirectos..... 6,00% 1,14
		TOTAL PARTIDA 20,13
15.01.09	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA
Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.		
		Mano de obra 1,37
		Resto de obra y materiales 98,81
		Suma la partida 100,18
		Costes indirectos..... 6,00% 6,01
		TOTAL PARTIDA 106,19
15.01.10	ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN
Reposición de material de botiquín de urgencia.		
		Resto de obra y materiales 69,23
		Suma la partida 69,23
		Costes indirectos..... 6,00% 4,15
		TOTAL PARTIDA 73,38
15.01.11	ud	CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W.
Convector eléctrico mural de 1000 W. instalado. (amortizable en 5 usos).		
		Resto de obra y materiales 7,77
		Suma la partida 7,77
		Costes indirectos..... 6,00% 0,47
		TOTAL PARTIDA 8,24
15.01.12	ud	CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1500 W.
Convector eléctrico mural de 1500 W. instalado. (amortizable en 5 usos)		
		Resto de obra y materiales 11,28
		Suma la partida 11,28
		Costes indirectos..... 6,00% 0,68
		TOTAL PARTIDA 11,96

15.01.13	m.	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2		
		Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 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	1,67	
		Resto de obra y materiales	5,96	
		Suma la partida	7,63	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,46	
		TOTAL PARTIDA	8,09	
15.01.14	ud	ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.		
		Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.		
		Resto de obra y materiales	109,57	
		Suma la partida	109,57	
		Costes indirectos..... 6,00%	6,57	
		TOTAL PARTIDA	116,14	
15.01.15	ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO		
		Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.		
		Resto de obra y materiales	527,21	
		Suma la partida	527,21	
		Costes indirectos..... 6,00%	31,63	
		TOTAL PARTIDA	558,84	
15.01.16	ud	ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA		
		Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.		
		Resto de obra y materiales	152,66	
		Suma la partida	152,66	
		Costes indirectos..... 6,00%	9,16	
		TOTAL PARTIDA	161,82	
SUBCAPÍTULO 15.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
15.02.01	ud	CASCO DE SEGURIDAD		
		Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, 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	9,02	
		Suma la partida	9,02	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,54	
		TOTAL PARTIDA	9,56	

15.02.02	ud	PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR		
		Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110 x 55 mm., (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Resto de obra y materiales	12,35	
		Suma la partida	12,35	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,74	
		TOTAL PARTIDA	13,09	
15.02.03	ud	PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR		
		Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Resto de obra y materiales	23,78	
		Suma la partida	23,78	
		Costes indirectos..... 6,00%	1,43	
		TOTAL PARTIDA	25,21	
15.02.04	ud	PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNICA		
		Pantalla de seguridad para soldadura oxiacetilénica, abatible con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Resto de obra y materiales	12,64	
		Suma la partida	12,64	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,76	
		TOTAL PARTIDA	13,40	
15.02.05	ud	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	7,91	
		Suma la partida	7,91	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,47	
		TOTAL PARTIDA	8,38	
15.02.06	ud	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	9,53	
		Suma la partida	9,53	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,57	
		TOTAL PARTIDA	10,10	
15.02.07	ud	SEMI MASCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS		
		Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Resto de obra y materiales	18,87	
		Suma la partida	18,87	
		Costes indirectos..... 6,00%	1,13	
		TOTAL PARTIDA	20,00	

15.02.08	ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Resto de obra y materiales	2,31
		Suma la partida	2,31
		Costes indirectos..... 6,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA	2,45
15.02.09	ud 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	4,56
		Suma la partida	4,56
		Costes indirectos..... 6,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA	4,83
15.02.10	ud JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Resto de obra y materiales	2,24
		Suma la partida	2,24
		Costes indirectos..... 6,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA	2,37
15.02.11	ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Resto de obra y materiales	3,50
		Suma la partida	3,50
		Costes indirectos..... 6,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA	3,71
15.02.12	ud 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	7,57
		Suma la partida	7,57
		Costes indirectos..... 6,00%	0,45
		TOTAL PARTIDA	8,02
15.02.13	ud CHALECO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Chaleco de trabajo de poliéster-algodón, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Resto de obra y materiales	17,43
		Suma la partida	17,43
		Costes indirectos..... 6,00%	1,05
		TOTAL PARTIDA	18,48
15.02.14	ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Resto de obra y materiales	19,68
		Suma la partida	19,68
		Costes indirectos..... 6,00%	1,18

15.02.15	ud TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	TOTAL PARTIDA	20,86
		Resto de obra y materiales	11,58
		Suma la partida	11,58
		Costes indirectos..... 6,00%	0,69
		TOTAL PARTIDA	12,27
15.02.16ud	PARKA PARA EL FRÍO Parka de 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	13,64
		Suma la partida	13,64
		Costes indirectos..... 6,00%	0,82
		TOTAL PARTIDA	14,46
15.02.17	ud 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	4,90
		Suma la partida	4,90
		Costes indirectos..... 6,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA	5,19
15.02.18	ud PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Resto de obra y materiales	4,12
		Suma la partida	4,12
		Costes indirectos..... 6,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA	4,37
15.02.19	ud PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Resto de obra y materiales	1,26
		Suma la partida	1,26
		Costes indirectos..... 6,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA	1,34
15.02.20	ud PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Resto de obra y materiales	12,13
		Suma la partida	12,13
		Costes indirectos..... 6,00%	0,73
		TOTAL PARTIDA	12,86
15.02.21	ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Resto de obra y materiales	9,08
		Suma la partida	9,08
		Costes indirectos..... 6,00%	0,54

15.02.22	ud	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (VERDES) Par de botas altas de agua de seguridad de color verde, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	TOTAL PARTIDA	9,62
			Resto de obra y materiales	12,70
			Suma la partida	12,70
			Costes indirectos..... 6,00%	0,76
			TOTAL PARTIDA	13,46
15.02.23	ud	PAR 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	3,42
			Suma la partida	3,42
			Costes indirectos..... 6,00%	0,21
15.02.24	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	12,98
			Suma la partida	12,98
			Costes indirectos..... 6,00%	0,78
15.02.25	ud	EQUIPO PARA TRABAJO HORIZONTAL Equipo completo para trabajos en horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante con eslinga de 90 cm. y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Nor- ma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	45,13
			Suma la partida	45,13
			Costes indirectos..... 6,00%	2,71
SUBCAPÍTULO 15.03 PROTECCIONES COLECTIVAS				
15.03.01	ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 38x38 Tapa provisional para arquetas de 38x38 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	Mano de obra	0,68
			Resto de obra y materiales	4,85
			Suma la partida	5,53
			Costes indirectos..... 6,00%	0,33
			TOTAL PARTIDA	5,86
15.03.02	ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51 Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	Mano de obra	0,68
			Resto de obra y materiales	6,17
			Suma la partida	6,85
			Costes indirectos..... 6,00%	0,41

15.03.03	ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63x63 Tapa provisional para arquetas de 63x63 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	TOTAL PARTIDA		7,26	
			Mano de obra		1,37	
			Resto de obra y materiales		8,94	
			Suma la partida		10,31	
			Costes indirectos..... 6,00%		0,62	
			TOTAL PARTIDA	10,93		
15.03.04	ud	TAPA PROVISIONAL POZO 70x70 Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 70x70 cm., formada mediante tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos).	Mano de obra		2,74	
			Resto de obra y materiales		16,82	
			Suma la partida		19,56	
			Costes indirectos..... 6,00%		1,17	
			TOTAL PARTIDA			20,73
15.03.05	ud	CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.	Resto de obra y materiales		218,59	
			Suma la partida		218,59	
			Costes indirectos..... 6,00%		13,12	
			TOTAL PARTIDA			231,71
15.03.06	ud	TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=150 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistividad R=150 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 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.	Mano de obra		72,66	
			Resto de obra y materiales		61,94	
			Suma la partida		134,60	
			Costes indirectos..... 6,00%		8,08	
			TOTAL PARTIDA			142,68

15.03.07	ud	LÁMPARA PORTATIL MANO Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.	Resto de obra y materiales	4,95
			Suma la partida	4,95
			Costes indirectos..... 6,00%	0,30
			TOTAL PARTIDA	5,25
15.03.08	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	Mano de obra	1,37
			Resto de obra y materiales	40,64
			Suma la partida	42,01
			Costes indirectos..... 6,00%	2,52
			TOTAL PARTIDA	44,53
15.03.09	ud	EXTINTOR CO2 3,5 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 55B, con 3,5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	Mano de obra	1,37
			Resto de obra y materiales	89,79
			Suma la partida	91,16
			Costes indirectos..... 6,00%	5,47
			TOTAL PARTIDA	96,63
SUBCAPÍTULO 15.04 FORMACIÓN Y CONTROL				
15.04.01	ud	COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la se- mana un peón ordinario.	Resto de obra y materiales	141,23
			Suma la partida	141,23
			Costes indirectos..... 6,00%	8,47
			TOTAL PARTIDA	149,70
15.04.02	ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la se- mana y realizada por un encargado.	Resto de obra y materiales	83,33
			Suma la partida	83,33
			Costes indirectos..... 6,00%	5,00
			TOTAL PARTIDA	88,33
15.04.03	ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.	Resto de obra y materiales	96,60
			Suma la partida	96,60
			Costes indirectos..... 6,00%	5,80
			TOTAL PARTIDA	102,40

CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD

SUBCAPÍTULO 16.01 CONTROL FIRMES Y PAVIMENTOS				
16.01.01	ud	CLASIF.SUELOS USO EN RELLENOS Ensayos para clasificación según PG-3/75 de una muestra de suelos procedentes de una exca- vación, para su uso en obras de terraplenados y rellenos, mediante ensayos de laboratorio para comprobar la granulometría, s/NLT 104, los límites de Atterberg, s/NLT 105/106, el contenido en materia orgánica, s/NLT 118, el Proctor Normal, s/NLT 107, y el índice C.B.R., s/NLT 111, y el equivalente a la arena, s/NLT 113.	Resto de obra y materiales	223,23
			Suma la partida	223,23
			Costes indirectos..... 6,00%	13,39
			TOTAL PARTIDA	236,62
16.01.02	ud	CONFIRM.CALIDAD SUELOS RELLENOS Ensayos para confirmación de la calidad de una muestra de suelo para su uso en terraplenes o rellenos, mediante la determinación de su granulometría, s/NLT 104, y el ensayo Proctor Nor- mal, s/NLT 107.	Resto de obra y materiales	92,23
			Suma la partida	92,23
			Costes indirectos..... 6,00%	5,53
			TOTAL PARTIDA	97,76
16.01.03	ud	CLASIFICACIÓN EXPLANADA; S/MOP Ensayos para clasificación, según Instrucción 6.1 y 2-I.C. MOPT, de la categoría de una expla- nada, mediante ensayos para determinar la densidad Proctor Normal, s/NLT 107, y el índice C.B.R., según NLT 111.	Resto de obra y materiales	153,71
			Suma la partida	153,71
			Costes indirectos..... 6,00%	9,22
			TOTAL PARTIDA	162,93
16.01.04	ud	PLACA DE CARGA EN EXPLANADAS Ensayos de placa de carga para clasificación de la categoría de una explanada, s/NLT 357.	Resto de obra y materiales	64,16
			Suma la partida	64,16
			Costes indirectos..... 6,00%	3,85
			TOTAL PARTIDA	68,01
16.01.05	ud	CONTROL DE FABRICACIÓN M.B. Ensayos para control de mezclas bituminosas, previamente a su extensión y compactación, me- diante la toma de muestras del camión, la realización de un ensayo Marshall completo con cálcu- lo de la estabilidad y deformación, s/NLT 159, y cálculo de la densidad relativa y porcentajes de huecos de la mezcla y de los áridos,s/NLT 168, la realización de un ensayo para comprobar el contenido en ligante, s/NLT 164, y la granulometría del árido recuperado, s/NLT 165.	Resto de obra y materiales	490,00
			Suma la partida	490,00
			Costes indirectos..... 6,00%	29,40

16.01.06	ud CONTROL DE COMPACTACIÓN M.B. Ensayos para control de espesores y niveles de compactación de mezclas bituminosas extendidas y compactadas, mediante la extracción de 8 testigos de 100 mm. de diámetro de todo el espesor de la capa, s/NLT 314, la medición de los espesores, y la realización de 4 ensayos para comprobación de las densidades y proporciones de huecos de parejas de testigos (cada valor será la media de 2 probetas-testigo), s/NLT 168.	TOTAL PARTIDA	519,40
		Resto de obra y materiales	720,00
		Suma la partida	720,00
		Costes indirectos..... 6,00%	43,20
		TOTAL PARTIDA	763,20
16.01.07	ud CONTROL CALIDAD HORMIGÓN PAVIM. Ensayos para controlar la calidad del hormigón fresco para pavimentos, mediante el ensayo de 3 probetas prismáticas de 15x15x60 cm., incluyendo la fabricación de las probetas, el curado, la rotura a flexotracción de 3 probetas a 28 días, y la consistencia, s/UNE 83300/1/5/13.	Resto de obra y materiales	69,50
		Suma la partida	69,50
		Costes indirectos..... 6,00%	4,17
		TOTAL PARTIDA	73,67
		Resto de obra y materiales	80,20
16.01.08	ud ESPESOR SOLERAS. MÉTODO NO DESTRUCTIVO Realización de ensayo informativo para comprobación del espesor de soleras de hormigón endurecido, mediante cinco determinaciones realizadas con sondeo sónico.	Suma la partida	80,20
		Costes indirectos..... 6,00%	4,81
		TOTAL PARTIDA	85,01
		Resto de obra y materiales	80,20
		Suma la partida	80,20
SUBCAPÍTULO 16.02 CONTROL INSTALACIONES			
16.02.01	ud PRUEBA ESTANQUEIDAD RED SANEAM. Prueba para comprobar la estanqueidad de un tramo, entre pozos contiguos, de la red de saneamiento, mediante obturado del pozo aguas abajo y llenado por el pozo contiguo aguas arriba hasta superar la generatriz superior del tubo, s/P.P.T.G.T.S.P.	Mano de obra	47,98
		Suma la partida	47,98
		Costes indirectos..... 6,00%	2,88
		TOTAL PARTIDA	50,86
		Mano de obra	47,98
16.02.02	ud P.FUNCIONAMIENTO RED SANEAMIENTO Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/P.P.T.G.T.S.P.	Suma la partida	47,98
		Costes indirectos..... 6,00%	2,88
		TOTAL PARTIDA	50,86
		Mano de obra	479,80
		Suma la partida	479,80
16.02.03	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO TANQUE DE TORMENTAS Prueba para comprobación de funcionamiento de la E.D.A.R.	Costes indirectos..... 6,00%	28,79
		TOTAL PARTIDA	508,59
		Mano de obra	479,80
		Suma la partida	479,80
		Costes indirectos..... 6,00%	28,79

16.02.04	ud PRUEBA PRESIÓN INT./RED AB.AGUA Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua, s/P.P.T.G.T.A.A.	Mano de obra	47,98
		Suma la partida	47,98
		Costes indirectos..... 6,00%	2,88
		TOTAL PARTIDA	50,86
		Mano de obra	383,84
16.02.05	ud PRUEBAS FUNCIONAMIENTO ETAP/RED AB.AGUA Prueba para comprobación de funcionamiento de E.T.A.P. de la red de abastecimiento de agua, s/P.P.T.G.T.A.A.	Suma la partida	383,84
		Costes indirectos..... 6,00%	23,03
		TOTAL PARTIDA	406,87
		Mano de obra	383,84
		Suma la partida	383,84
16.02.06	ud ESTANQUEIDAD/RED AB.AGUA Prueba para comprobación de estanqueidad de la red de abastecimiento de agua, s/P.P.T.G.T.A.A.	Costes indirectos..... 6,00%	4,32
		TOTAL PARTIDA	76,29
		Mano de obra	71,97
		Suma la partida	71,97
		Costes indirectos..... 6,00%	4,32
16.02.07	ud CARGA Y ESTANQUEIDAD/RED AB.AGUA Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior y la estanqueidad de tramos montados de la red de abastecimiento de agua, s/P.P.T.G.T.A.A.	Mano de obra	119,95
		Suma la partida	119,95
		Costes indirectos..... 6,00%	7,20
		TOTAL PARTIDA	127,15
		Mano de obra	71,97
16.02.08	ud MEDICIÓN RESIST.A TIERRA I. ELÉCTRICA Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas.	Suma la partida	71,97
		Costes indirectos..... 6,00%	4,32
		TOTAL PARTIDA	76,29
		Mano de obra	71,97
		Suma la partida	71,97
16.02.09	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO MECANISMOS I. ELÉCTRICA Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas .	Costes indirectos..... 6,00%	4,32
		TOTAL PARTIDA	76,29
		Mano de obra	71,97
		Suma la partida	71,97
		Costes indirectos..... 6,00%	4,32
16.02.10	ud MEDICIÓN AISLAMIENTO CONDUCTORES Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas.	TOTAL PARTIDA	76,29
		Mano de obra	71,97
		Suma la partida	71,97
		Costes indirectos..... 6,00%	4,32
		TOTAL PARTIDA	76,29

		Mano de obra	47,98
		Suma la partida	47,98
		Costes indirectos..... 6,00%	2,88
		TOTAL PARTIDA	50,86
16.02.11	ud ASPECTO CANALIZACIONES/ARQUETAS		
	Comprobación en arquetas de recorte de los tubos al ras de la pared interior, limpieza de estas, así como marco de la tapa, tapa y entorno de la arqueta, en las infraestructuras de telecomunicaciones, electricidad y alumbrado público.		
		Resto de obra y materiales	6,81
		Suma la partida	6,81
		Costes indirectos..... 6,00%	0,41
		TOTAL PARTIDA	7,22
16.02.12	ud REMATE TAPAS POZOS Y ARQUETAS		
	Comprobación del remate contra el pavimento del marco de la tapa, tapa y entorno de los pozos y arquetas, en las infraestructuras de saneamiento y abastecimiento.		
		Resto de obra y materiales	6,81
		Suma la partida	6,81
		Costes indirectos..... 6,00%	0,41
		TOTAL PARTIDA	7,22
CAPÍTULO 17 OTROS			
17.01	P.A. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE		
	Partida alzada a justificar para la vigilancia y seguimiento ambiental durante la fase de obras.		
		Suma la partida	1.000,00
		Costes indirectos..... 6,00%	60,00
		TOTAL PARTIDA	1.060,00
17.02	PA PA CONEXIÓN VACIADOS		
	Partida alzada a justificar para conexión de conducciones de vaciado de la tubería a red de saneamiento o lugar de desagüe.		
		Suma la partida	500,00
		Costes indirectos..... 6,00%	30,00
		TOTAL PARTIDA	530,00
17.03	PA REPOSICIÓN DE IMPREVISTOS		
	Partida alzada a justificar para reposición de servicios imprevistos no contemplados en el proyecto.		
		Suma la partida	1.500,00
		Costes indirectos..... 6,00%	90,00
		TOTAL PARTIDA	1.590,00

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

01.01	UD	GESTIONES CIA. SUMINISTRADORAS			
		Gestiones y coordinación con las distintas compañías suministradoras y con el Concello de Carballo para realizar el corte de los distintos suministros existentes; con el fin de ejecutar los trabajos sin provocar más cortes de abas-			
m1	1,000 ud	Gestiones ante cías y concello	28,00	28,00	
Suma la partida					28,00
Costes indirectos.....				6,00%	1,68
TOTAL PARTIDA					29,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.02	UD	REPLANTEO			
		Replanteo de obra comprendiendo: Trabajos taquimétricos y otros necesarios para ejecutar la obra, nivelación, ajuste de desniveles de las redes de desagüe, coordinación de los trabajos con la dirección facultativa y Concello.			
O01OC520	3,000 h	Topógrafo	21,00	63,00	
%0m0498	2,000 %.	Medios auxil./peq.mat.(s/tot)	63,00	1,26	
Suma la partida					64,26
Costes indirectos.....				6,00%	3,86
TOTAL PARTIDA					68,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRA/DEMOLICIONES

02.01	m3	LEVANTADO C/COMPRESOR PAVIM.ASFALTO			
		Levantado con compresor de firme asfáltico, medido sobre perfil de espesor variable, incluso retirada y carga de			
O01OA020	0,100 h.	Capataz	14,99	1,50	
O01OA070	1,150 h.	Peón ordinario	13,69	15,74	
M06CM040	0,025 h.	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	12,23	0,31	
M06MI010	0,025 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,32	0,08	
M05PN030	0,250 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	56,35	14,09	
M07CB020	0,100 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	56,01	5,60	
Suma la partida					37,32
Costes indirectos.....				6,00%	2,24
TOTAL PARTIDA					39,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.02	m2	DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<10 cm			
		Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm.,			
M05PC020	0,001 h.	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	60,41	0,06	
M07CB020	0,001 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	56,01	0,06	
M07N060	0,100 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,46	0,05	
Suma la partida					0,17
Costes indirectos.....				6,00%	0,01
TOTAL PARTIDA					0,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

02.03	m3	DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN CON TRANSPORTE A VERTEDERO <10 km			
		Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero hasta 10 km de distancia y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colecti-			
O01OA020	0,006 h.	Capataz	14,99	0,09	
M05EC020	0,012 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	56,01	0,67	
M07CB030	0,100 h	Camión basculante 6x4 20 t	59,47	5,95	
Suma la partida					6,71
Costes indirectos.....				6,00%	0,40
TOTAL PARTIDA					7,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

02.04	m3	DESMONTE TRÁNSITO EXPLANACIÓN A MÁQUINA <1 km EN OBRA			
		Desmonte en terreno de tránsito de la explanación, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo en obra , hasta 1 km de distancia y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN			
O01OA020	0,006 h.	Capataz	14,99	0,09	
M05DC030	0,010 h.	Dozer cadenas D-8 335 CV	119,43	1,19	
M05PN030	0,022 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	56,35	1,24	
M07CB030	0,018 h	Camión basculante 6x4 20 t	59,47	1,07	
Suma la partida					3,59
Costes indirectos.....				6,00%	0,22
TOTAL PARTIDA					3,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

02.05	m3	TERRAPLÉN DE CORONACIÓN EN ENSANCHE CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACI			
O01OA020	0,010 h.	Capataz	14,99	0,15	
O01OA070	0,020 h.	Peón ordinario	13,69	0,27	
M08NM010	0,020 h.	Motoniveladora de 135 CV	39,40	0,79	
M08CA110	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	36,55	0,55	
M08RN040	0,015 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	45,30	0,68	
Suma la partida					2,44
Costes indirectos.....				6,00%	0,15
TOTAL PARTIDA					2,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.06	m3	TERRAPLÉN C/SUELO SELECCIONADO			
		Terraplén con suelo seleccionado procedente de préstamos para formación de explanada E2 para tráfico pesado, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del			
O01OA020	0,005 h.	Capataz	14,99	0,07	
O01OA070	0,010 h.	Peón ordinario	13,69	0,14	
M05EC040	0,015 h.	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	85,10	1,28	
M07CB020	0,030 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	56,01	1,68	
M07N030	1,000 m3	Suelo seleccionado préstamo	5,34	5,34	
M08NM010	0,020 h.	Motoniveladora de 135 CV	39,40	0,79	
M08CA110	0,010 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	36,55	0,37	
M08RN040	0,015 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	45,30	0,68	
Suma la partida					10,35
Costes indirectos.....				6,00%	0,62
TOTAL PARTIDA					10,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.07	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA			
		Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar			
O01OA020	0,020 h.	Capataz	14,99	0,30	
M05EN030	0,020 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	74,92	1,50	
M07CB020	0,050 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	56,01	2,80	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,27	0,27	
Suma la partida					4,87
Costes indirectos.....				6,00%	0,29
TOTAL PARTIDA					5,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

02.08	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN		
		Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compacta-		
O01OA020	0,015 h.	Capataz	14,99	0,22
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	13,69	1,37
M08CA110	0,015 h.	Cistema agua s/camión 10.000 l.	36,55	0,55
M05RN010	0,015 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	36,38	0,55
M08RL010	0,150 h.	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	6,51	0,98
Suma la partida				3,67
Costes indirectos.....			6,00%	0,22
TOTAL PARTIDA				3,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.09	m3	RELLENO ZANJAS ZAHORRA RECICLADA RCD's		
		Suminitro y carga de zahorra 20-40 reciclada procedente de planta de tratamiento de RCD's, sobre camión bascu-		
A0130000	0,020 h	Peón especializado	13,95	0,28
M05EN030	0,010 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	74,92	0,75
M07CB030	0,005 h	Camión basculante 6x4 20 t	59,47	0,30
M08RI020	0,010 h	Pisón vibrante 100 kg	6,13	0,06
P01AR070	1,800 t	20-40 cerámico-hormigón reciclado	2,50	4,50
Suma la partida				5,89
Costes indirectos.....			6,00%	0,35
TOTAL PARTIDA				6,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

02.10	M3.	HORMIGÓN VIBRADO HM-20/P/20/I		
		Hormigón vibrado de HM-20/P/20/I de 200 Kg/m3. de contenido mínimo de cemento colocado en refuerzo de tuberías, limpieza y recrecidos, elaborado en planta, transporte a obra, encofrado, vertido, vibrado, curado y desenc-		
O01OA030	0,530 h.	Oficial primera	14,70	7,79
O01OA070	0,524 h.	Peón ordinario	13,69	7,17
HOPL150	1,000 m3	Hormigón planta HM-150	65,09	65,09
Suma la partida				80,05
Costes indirectos.....			6,00%	4,80
TOTAL PARTIDA				84,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.11	m.	PERFORACIÓN TOPO ROTOPERCUSIÓN D 315 mm		
		Perforación tipo TOPO para tubería de diámetro 315 mm, para cruce de carretera/río, incluso transporte de maquinaria, montaje y desmontaje y colocación de camisa a base de tubería de polipropileno de diámetro 315 mm, incluida en esta partida. Medios auxiliares y excavación de zanja para colocación de máquina. Totalmente termina-		
O01OA020	0,001 h.	Capataz	14,99	0,01
O01OA030	1,500 h.	Oficial primera	14,70	22,05
A0130000	1,000 h	Peón especializado	13,95	13,95
M06AR030	1,400 h.	Equipo perforación rotopercusión 14"	121,84	170,58
M07AG020	0,100 h	Dumper giratorio 4x4 4t	20,93	2,09
P26TPA620	1,000 m	Tub.polietileno AD PE100 PN6 DN=315mm	35,00	35,00
P01DW090	0,100 ud	Pequeño material	0,29	0,03
%CI	6,000 %	Costes Indirectos	243,70	14,62
Suma la partida				258,33
Costes indirectos.....			6,00%	15,50
TOTAL PARTIDA				273,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CAPÍTULO 03 MUROS DE CONTENCIÓN				
SUBCAPÍTULO 03.01 MUROS HORMIGÓN				
03.01.01	M3.	HORMIGÓN VIBRADO HM-20/P/20/I		
		Hormigón vibrado de HM-20/P/20/I de 200 Kg/m3. de contenido mínimo de cemento colocado en refuerzo de tuberías, limpieza y recrecidos, elaborado en planta, transporte a obra, encofrado, vertido, vibrado, curado y desenc-		
O01OA030	0,530 h.	Oficial primera	14,70	7,79
O01OA070	0,524 h.	Peón ordinario	13,69	7,17
HOPL150	1,000 m3	Hormigón planta HM-150	65,09	65,09
Suma la partida				80,05
Costes indirectos.....			6,00%	4,80
TOTAL PARTIDA				84,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.01.02	m3	HORMIGÓN HA-30 CIMIENTOS MURO		
		Hormigón HA-30 en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado,		
O01OA020	0,025 h.	Capataz	14,99	0,37
O01OA030	0,125 h.	Oficial primera	14,70	1,84
O01OA070	0,125 h.	Peón ordinario	13,69	1,71
P01HA010	1,020 m3	Hormigón HA-30/P/20/I central	95,86	97,78
M11HV040	0,125 h.	Aguja neumática s/compresor D=80mm.	1,14	0,14
M06CM030	0,125 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	4,36	0,55
M01HA010	0,030 h.	Autob.hormig.h.40 m3,pluma<=32m.	177,35	5,32
M07W110	30,600 m3	km transporte hormigón	0,32	9,79
Suma la partida				117,50
Costes indirectos.....			6,00%	7,05
TOTAL PARTIDA				124,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.01.03	m3	HORMIGÓN HA-30 ALZADO MURO C/ENCOFRADO		
		Hormigón HA-30 en alzados de muros de hormigón armado, incluso encofrado, desencofrado, vibrado y curado,		
O01OA020	0,050 h.	Capataz	14,99	0,75
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	14,70	2,94
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	13,69	2,74
P01HA010	1,020 m3	Hormigón HA-30/P/20/I central	95,86	97,78
M11HV040	0,200 h.	Aguja neumática s/compresor D=80mm.	1,14	0,23
M06CM030	0,200 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	4,36	0,87
M01HA010	0,050 h.	Autob.hormig.h.40 m3,pluma<=32m.	177,35	8,87
M07W110	30,600 m3	km transporte hormigón	0,32	9,79
U05LAE010	2,000 m2	ENCOFRADO OCULTO ALZADO MUROS H.A.	16,16	32,32
U05LAE020	2,000 m2	ENCOFRADO VISTO ALZADO MUROS H.A.	21,17	42,34
Suma la partida				198,63
Costes indirectos.....			6,00%	11,92
TOTAL PARTIDA				210,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.01.04	m	PELDAÑO IN SITU		
HORMIGÓN ENFOSCADO 30x18 cm				
		Peldaño de hormigón HA-25/P/20/I de 30x18, realizado in situ, i/colocación de armadura de acero corrugado, formación de peldaño con hormigón, enfoscado con mortero M-5, enriquecido con cemento, semipulido, ruleteado y curado, terminado según indicaciones D.O.. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de		
O01OA030	1,200 h.	Oficial primera	14,70	17,64
O01OA070	1,200 h.	Peón ordinario	13,69	16,43
M13EF010	1,000 m2	Encofrado chapa hasta 1 m2 10 posturas	3,32	3,32
P01HAV360	0,090 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	67,02	6,03
P03ACA080	6,000 kg	Acero corrugado B 400 S/SD en barra	0,70	4,20
P01CC020	0,001 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	77,44	0,08
A02A080	0,010 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	54,17	0,54
Suma la partida				48,24
Costes indirectos.....			6,00%	2,89
TOTAL PARTIDA				51,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.02 MUROS ESCOLLERA				
03.02.01	M3.	HORMIGÓN VIBRADO HM-20/P/20/I		
		Hormigón vibrado de HM-20/P/20/I de 200 Kg/m3. de contenido mínimo de cemento colocado en refuerzo de tuberías, limpieza y recrecidos, elaborado en planta, transporte a obra, encofrado, vertido, vibrado, curado y desenco-		
O01OA030	0,530 h.	Oficial primera	14,70	7,79
O01OA070	0,524 h.	Peón ordinario	13,69	7,17
HOPL150	1,000 m3	Hormigón planta HM-150	65,09	65,09
			<hr/>	
			Suma la partida	80,05
			Costes indirectos	6,00% 4,80
			<hr/>	
			TOTAL PARTIDA	84,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.02.02	m3	MURO DE CONTENCIÓN ESCOLLERA		
Muro contención de escollera colocada a hueso, sobre cimentación de escollera hormigonada ya ejecutada, de cualquier espesor y altura, mediante bloques de escollera de entre 500 y 1000 kg de tal forma que se coloquen al menos dos bloques por hilada, manteniendo la inclinación especificada sobre el trasdós. Totalmente terminado incluso transporte de bloques hasta 50 km. Resistencia media del bloque a compresión Qu>80MPa y angulo de ro-				
O01OA020	0,070 h.	Capataz	14,99	1,05
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	13,69	2,74
M05EC020	0,250 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	56,01	14,00
P02RVC060	0,100 m	Tubo drenaje PVC corrugado simple SN2 DN=160 mm	6,18	0,62
P01AE030	1,800 t	Escollera de 1000 kg	13,16	23,69
M07W011	90,000 t	km transporte de piedra	0,16	14,40
U02SUR030	0,300 m	CUNETA REVESTIDA DE HORMIGÓN HM-20 TRIANGULAR	22,09	6,63
U02BT040	1,000 m3	RELLENO FILTRANTE TRASDÓS MURO HORMIGÓN EN MASA	23,38	23,38
U02GP030	0,200 m2	LÁMINA GEOTEXTIL PP NO TEJIDO 160 g/m2 MURO DE	3,25	0,65
Suma la partida				87,16
Costes indirectos			6,00%	5,23
TOTAL PARTIDA				92,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CAPÍTULO 04 RED DE ABASTECIMIENTO				
04.01	m	CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=200 mm		
		Tubería de fundición dúctil de DN 200 mm segú UNE EN 545 colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y		
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	14,70	2,94
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	13,69	2,74
O01OB170	0,100 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,65	1,67
M05EN020	0,100 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,06	3,61
M07CG010	0,011 h.	Camión con grúa 6 t.	40,31	0,44
P26TUE035	1,000 m	Tubería fundición dúctil junta elástica i/junta DN=200 mm	52,42	52,42
P01AA020	0,149 m3	Arena de río 0/6 mm.	9,73	1,45
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,19	0,03
Suma la partida			65,30	
Costes indirectos			6,00%	3,92
TOTAL PARTIDA				69,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

04.02	m	CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=150 mm		
Tubería de fundición dúctil de DN 150 mm según une 545 colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios				
O01OA030	0,180 h.	Oficial primera	14,70	2,65
O01OA070	0,180 h.	Peón ordinario	13,69	2,46
O01OB170	0,100 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,65	1,67
M05EN020	0,070 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,06	2,52
M07CG010	0,011 h.	Camión con grúa 6 t.	40,31	0,44
P26TUE030	1,000 m	Tubería fundición dúctil junta elástica i/junta DN=150 mm	38,41	38,41
P01AA020	0,120 m3	Arena de río 0/6 mm.	9,73	1,17
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,19	0,02
Suma la partida				49,34
Costes indirectos			6,00%	2,96

TOTAL PARTIDA 52,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

04.03	m.	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=100			
		Tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de piezas especiales y medios au-			
O01OA030	0,160 h.	Oficial primera	14,70	2,35	
O01OA070	0,160 h.	Peón ordinario	13,69	2,19	
O01OB170	0,090 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	16,65	1,50	
P26TUE020	1,000 m.	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta D=100mm	16,48	16,48	
P01AA020	0,160 m3	Arena de río 0/6 mm.	9,73	1,56	
P02CVW010	0,002 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,19	0,01	
M05EN020	0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,06	1,80	
			<hr/>		
			Suma la partida		25,89
			Costes indirectos.....	6,00%	1,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.04	m	CONDUC.POLIET. PE100 PN16 DN=90mm		
		Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, p.p. de piezas especiales y medios auxiliares, sin		
O01OB170	0,050 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,65	0,83
O01OB180	0,050 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,65	0,83
P26TPA705	1,000 m	Tub.polietileno AD PE100 PN16 DN=90mm	8,49	8,49
P01AA020	0,050 m3	Arena de río 0/6 mm.	9,73	0,49
ACCESORIOS	0,160 %	p.p. accesorios y piezas especiales	2,19	0,35
Suma la partida				10,99
Costes indirectos.....			6,00%	0,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.05	m.	COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=40mm.		
		Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el		
O01OB170	0,040 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	16,65	0,67
O01OB180	0,040 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	16,65	0,67
P26TPA670	1,000 m.	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=40mm.	2,01	2,01
P01AA020	0,080 m3	Arena de río 0/6 mm.	9,73	0,78
Suma la partida			4,13	
Costes indirectos.....			6,00%	0,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.06	ud	TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=100mm.		
		Te de fundición con dos enchufes de 100 y uno de 40 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abas-		
O01OB170	0,400 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,65	6,66
O01OB180	0,400 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,65	6,66
P26PMT160	1,000 ud	Te FD j.elást. sal.embr. D=100/60-100mm	120,31	120,31
P02CVW010	0,008 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,19	0,05
Suma la partida				133,68
Costes indirectos.....			6,00%	8,02
TOTAL PARTIDA				141,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

04.07	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=80mm		
		Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de		
O01OB170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,65	8,33
O01OB180	0,500 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,65	8,33
P26VC023	1,000 ud	Vál.compue.c/elást.brida D=80 mm	138,76	138,76
P26UUB040	1,000 ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=80mm	32,82	32,82
P26UUL210	1,000 ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=80mm	15,94	15,94
Suma la partida			204,18	
Costes indirectos.....			6,00%	12,25
TOTAL PARTIDA			216,43	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.08	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=100mm		
		Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de		
O01OB170	0,600 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,65	9,99
O01OB180	0,600 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,65	9,99
P26VC024	1,000 ud	Vál.compue.c/elást.brida D=100mm	165,87	165,87
P26UUB050	1,000 ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=100mm	44,77	44,77
P26UUL220	1,000 ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=100mm	24,58	24,58
P26UUG100	2,000 ud	Goma plana D=100 mm.	1,45	2,90
Suma la partida			258,10	
Costes indirectos.....			6,00%	15,49
TOTAL PARTIDA			273,59	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.09	u	VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=150 mm		
		Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de		
O01OB170	0,900 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,65	14,99
O01OB180	0,900 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,65	14,99
P26VC026	1,000 u	Válvula compuerta cierre elástico DN150 mm PN10-16	247,51	247,51
P26UUB070	1,000 u	Unión brida-enchufe fundición dúctil D=150 mm	114,00	114,00
P26UUL240	1,000 u	Unión brida-liso fundición dúctil D=150 mm	111,00	111,00
P26UUG150	2,000 u	Goma plana D=150 mm	2,90	5,80
P01UT055	20,000 u	Tornillo+tuerca acero galvanizada D=20 mm L=160 mm	1,35	27,00
Suma la partida			535,29	
Costes indirectos.....			6,00%	32,12
TOTAL PARTIDA			567,41	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

04.10	ud	VÁLV.ACOMET.FUNDIC.D=40 mm.		
		Válvula de cuadradillo para acometida, de fundición, de 40 mm. de diámetro interior, colocada en tubería de abaste-		
O01OB170	0,300 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,65	5,00
O01OB180	0,300 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,65	5,00
P26VA092	1,000 ud	Válv.acomet.cuadrad.fund.D=40 mm	60,86	60,86
P26UPM040	2,000 ud	Enlace rosca-M PP p/PE D=40-1 1/4"mm	3,03	6,06
Suma la partida			76,92	
Costes indirectos.....			6,00%	4,62
TOTAL PARTIDA			81,54	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.11	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=65mm		
		Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de		
O01OB170	0,700 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,65	11,66
O01OB180	0,700 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,65	11,66
P26VV160	1,000 ud	Ventosa/purgador autom.DN=65 mm.	262,72	262,72
Suma la partida			286,04	
Costes indirectos.....			6,00%	17,16
TOTAL PARTIDA			303,20	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

04.12	ud	BOCA RIEGO TIPO BARCELONA EQUIPADA		
		Boca de riego tipo Barcelona, diámetro de salida de 40 mm, con válvula de cierre, incluso arqueta y tapa de fundi-		
O01OB170	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,65	16,65
O01OB195	1,000 h.	Ayudante fontanero	16,14	16,14
P26PPL060	1,000 ud	Collarín PP para PE-PVC D=50-1/2"mm	1,65	1,65
P26RB010	1,000 ud	Boca riego Barcelona fundición equipada	134,00	134,00
Suma la partida			168,44	
Costes indirectos.....			6,00%	10,11
TOTAL PARTIDA			178,55	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.13	ud	HIDRANTE ACERA C/TAPA D=80 mm		
		Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una to- ma D=80 mm., contador de paso libre, tapón y llave de cierre y regulación, i/conexión directa a la red de distribu-		
O01OA090	1,200 h.	Cuadrilla A	35,50	42,60
O01OB170	5,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,65	83,25
O01OB180	7,500 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,65	124,88
P26PMC030_1	1,000 ud	Manguito FD j.elástica 1/4 D=100mm	40,56	40,56
P26VC024	1,000 ud	Vál.compue.c/elást.brida D=100mm	165,87	165,87
P26TUE020	1,000 m.	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta D=100mm	16,48	16,48
P01DW090	6,000 ud	Pequeño material	0,29	1,74
P26RH015_1	1,000 ud	Hidrante acera c/tapa D=80mm	353,67	353,67
D20BC0025	1,000 Ud.	Contador agua fria paso libre	359,84	359,84
Suma la partida			1.188,89	
Costes indirectos.....			6,00%	71,33
TOTAL PARTIDA			1.260,22	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

04.14	ud	REGISTRO VÁLVULAS		
		Registro hidráulico de válvulas, construida mediante tubo de PVC vertical adaptado a diámetro de válvula, recu- bierito de hormigón en masa HM/20/P/20/I, y con tapa de fundición según modelo Ayuntamiento, terminada y con		
O01OA030	1,500 h.	Oficial primera	14,70	22,05
O01OA070	1,500 h.	Peón ordinario	13,69	20,54
P01HM010	0,042 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	71,33	3,00
P26Q127	1,000 ud	Rgtro.acomet.acera fund.40x40 cm	19,67	19,67
Suma la partida			65,26	
Costes indirectos.....			6,00%	3,92
TOTAL PARTIDA			69,18	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

04.15	ud	ARQU.RGTRO.HIDRANTE.60x60x60		
		Arqueta para Hidrante enterrado en acera, de 60x60x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de me- dios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.		
O01OA030	3,500 h.	Oficial primera	14,70	51,45
O01OA070	3,500 h.	Peón ordinario	13,69	47,92
P01LT020	0,198 mud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	48,45	9,59
P01MC010	0,024 m3	Mortero preparado en central (M-100)	47,92	1,15
P01MC040	0,192 m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	44,85	8,61
P01HM010	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	71,33	7,13
P26Q135	1,000 ud	Rgtro.fundic.aparcam.50x50 cm.	71,74	71,74
Suma la partida			197,59	
Costes indirectos.....			6,00%	11,86
TOTAL PARTIDA			209,45	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.16	ud	ACOMETIDA DN100 mm. 2" POLIETIL.		
Acometida a la red general municipal de agua DN100 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 50 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios,				
O01OB170	1,600 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,65	26,64
O01OB180	1,600 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,65	26,64
P17PP336	1,000 ud	Collarin toma PP 110 mm.	9,15	9,15
P17YC060	1,000 ud	Codo latón 90º 63 mm.-2"	18,68	18,68
P17XE070	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 2"	64,16	64,16
P17PA060	8,500 m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 50mm	1,93	16,41
P17PP200	1,000 ud	Enlace recto polietileno 63 mm. (PP)	7,01	7,01
Suma la partida				168,69
Costes indirectos.....			6,00%	10,12
TOTAL PARTIDA				178,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO
SUBCAPÍTULO 05.01 RED DE FECALES

05.01.01	ud	POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=1,60m.		
Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 1,6 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares,				
O01OA030	1,500 h.	Oficial primera	14,70	22,05
O01OA060	1,500 h.	Peón especializado	13,95	20,93
P01HA020	0,300 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	77,90	23,37
P03AM070	0,780 m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,96	0,75
P18087101	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-15	65,15	0,07
P02EPH070	2,000 ud	Anillo pozo mach.circ.HM h=0,5 m D=100	51,49	102,98
P02EPH100	1,000 ud	Cono mach.circ.HM h=0,6m D=600/800	31,52	31,52
P02EPW010	4,000 ud	Pates PP 30x25	3,08	12,32
P02EPT020	1,000 ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	85,21	85,21
M07CG010	0,600 h.	Camión con grúa 6 t.	40,31	24,19
Suma la partida				323,39
Costes indirectos.....			6,00%	19,40
TOTAL PARTIDA				342,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.01.02	ud	POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,10m.		
Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 2,10 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxilia-				
O01OA030	2,000 h.	Oficial primera	14,70	29,40
O01OA060	1,500 h.	Peón especializado	13,95	20,93
P01HA020	0,400 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	77,90	31,16
P03AM070	0,780 m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,96	0,75
P18087101	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-15	65,15	0,07
P02EPH070	3,000 ud	Anillo pozo mach.circ.HM h=0,5 m D=100	51,49	154,47
P02EPH100	1,000 ud	Cono mach.circ.HM h=0,6m D=600/800	31,52	31,52
P02EPW010	7,000 ud	Pates PP 30x25	3,08	21,56
P02EPT020	1,000 ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	85,21	85,21
M07CG010	0,800 h.	Camión con grúa 6 t.	40,31	32,25
Suma la partida				407,32
Costes indirectos.....			6,00%	24,44
TOTAL PARTIDA				431,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.01.03	ud	POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,60m.		
Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxilia-				
O01OA030	2,500 h.	Oficial primera	14,70	36,75
O01OA060	1,500 h.	Peón especializado	13,95	20,93
P01HA020	0,283 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	77,90	22,05
P03AM070	1,131 m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,96	1,09
A02A050	0,001 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	67,67	0,07
P02EPH080	4,000 ud	Ani.pozo machihe.circ. HM h=1,25m D=1000	47,18	188,72
P02EPH110	1,000 ud	Cono pozo mach.circ.HM h=1,0m D=600/1000	40,89	40,89
P02EPW010	9,000 ud	Pates PP 30x25	3,08	27,72
P02EPT020	1,000 ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	85,21	85,21
M07CG010	1,000 h.	Camión con grúa 6 t.	40,31	40,31

Suma la partida	463,74
Costes indirectos.....	27,82

TOTAL PARTIDA 491,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.01.04	ud	POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=3,60m.		
Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 3,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxilia-				
O01OA030	3,000 h.	Oficial primera	14,70	44,10
O01OA060	2,000 h.	Peón especializado	13,95	27,90
P01HA020	0,700 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	77,90	54,53
P03AM070	1,131 m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,96	1,09
A02A050	0,001 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	67,67	0,07
P02EPH080	6,000 ud	Ani.pozo machihe.circ. HM h=1,25m D=1000	47,18	283,08
P02EPH110	1,000 ud	Cono pozo mach.circ.HM h=1,0m D=600/1000	40,89	40,89
P02EPW010	13,000 ud	Pates PP 30x25	3,08	40,04
P02EPT020	1,000 ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	85,21	85,21
M07CG010	1,400 h.	Camión con grúa 6 t.	40,31	56,43

Suma la partida	633,34
Costes indirectos.....	38,00

TOTAL PARTIDA 671,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.01.05	ud	ARQUETA SIFÓNICA PREF. HM 40x40x80 cm.		
Arqueta acometida sifónica prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x80 cm., medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.				
O01OA030	0,500 h.	Oficial primera	14,70	7,35
O01OA060	1,000 h.	Peón especializado	13,95	13,95
P01HM020	0,025 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	61,26	1,53
P02EAH020	2,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x40	32,23	64,46
P02EAT090	1,000 ud	Tapa-rejilla/marco cuadrada fundición 40x40cm	39,01	39,01
P02EAT170	1,000 ud	Tapa p/sifonar arqueta HA 40x40cm	5,77	5,77
M05EN020	0,100 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,06	3,61

Suma la partida	135,68
Costes indirectos.....	8,14

TOTAL PARTIDA 143,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.01.06	m.	T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=200		
Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el				
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	14,70	2,21
O01OA060	0,150 h.	Peón especializado	13,95	2,09
P01AA020	0,249 m3	Arena de río 0/6 mm.	9,73	2,42
P02TO020	1,000 m.	T.polipropileno corr.dob.capa SN8 D=200	8,69	8,69
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,19	0,03
Suma la partida				15,44
Costes indirectos.....			6,00%	0,93
TOTAL PARTIDA				16,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.01.07	m.	T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=315		
Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el				
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	14,70	3,68
O01OA060	0,250 h.	Peón especializado	13,95	3,49
P01AA020	0,329 m3	Arena de río 0/6 mm.	9,73	3,20
P02TO040	1,000 m.	T.polipropileno corr.dob.capa SN8 D=315	16,57	16,57
P02CVW010	0,007 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,19	0,04
Suma la partida				26,98
Costes indirectos.....			6,00%	1,62
TOTAL PARTIDA				28,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 05.02 RED DE PLUVIALES

05.02.01	ud	POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=1,60m.		
Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 1,6 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares,				
O01OA030	1,500 h.	Oficial primera	14,70	22,05
O01OA060	1,500 h.	Peón especializado	13,95	20,93
P01HA020	0,300 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	77,90	23,37
P03AM070	0,780 m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,96	0,75
P18087101	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-15	65,15	0,07
P02EPH070	2,000 ud	Anillo pozo mach.circ.HM h=0,5 m D=100	51,49	102,98
P02EPH100	1,000 ud	Cono mach.circ.HM h=0,6m D=600/800	31,52	31,52
P02EPW010	4,000 ud	Pates PP 30x25	3,08	12,32
P02EPT020	1,000 ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	85,21	85,21
M07CG010	0,600 h.	Camión con grúa 6 t.	40,31	24,19
Suma la partida				323,39
Costes indirectos.....			6,00%	19,40
TOTAL PARTIDA				342,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.02.02	ud	POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,10m.		
Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 2,10 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxilia-				
O01OA030	2,000 h.	Oficial primera	14,70	29,40
O01OA060	1,500 h.	Peón especializado	13,95	20,93
P01HA020	0,400 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	77,90	31,16
P03AM070	0,780 m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,96	0,75
P18087101	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-15	65,15	0,07
P02EPH070	3,000 ud	Anillo pozo mach.circ.HM h=0,5 m D=100	51,49	154,47
P02EPH100	1,000 ud	Cono mach.circ.HM h=0,6m D=600/800	31,52	31,52
P02EPW010	7,000 ud	Pates PP 30x25	3,08	21,56
P02EPT020	1,000 ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	85,21	85,21
M07CG010	0,800 h.	Camión con grúa 6 t.	40,31	32,25

Suma la partida	407,32
Costes indirectos.....	6,00%

TOTAL PARTIDA 431,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.02.03	ud	POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,60m.		
Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxilia-				
O01OA030	2,500 h.	Oficial primera	14,70	36,75
O01OA060	1,500 h.	Peón especializado	13,95	20,93
P01HA020	0,283 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	77,90	22,05
P03AM070	1,131 m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,96	1,09
A02A050	0,001 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	67,67	0,07
P02EPH080	4,000 ud	Ani.pozo machihe.circ. HM h=1,25m D=1000	47,18	188,72
P02EPH110	1,000 ud	Cono pozo mach.circ.HM h=1,0m D=600/1000	40,89	40,89
P02EPW010	9,000 ud	Pates PP 30x25	3,08	27,72
P02EPT020	1,000 ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	85,21	85,21
M07CG010	1,000 h.	Camión con grúa 6 t.	40,31	40,31

Suma la partida	463,74
Costes indirectos.....	6,00%

TOTAL PARTIDA 491,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.02.04	ud	POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=3,60m.		
Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 3,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxilia-				
O01OA030	3,000 h.	Oficial primera	14,70	44,10
O01OA060	2,000 h.	Peón especializado	13,95	27,90
P01HA020	0,700 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	77,90	54,53
P03AM070	1,131 m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,96	1,09
A02A050	0,001 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	67,67	0,07
P02EPH080	6,000 ud	Ani.pozo machihe.circ. HM h=1,25m D=1000	47,18	283,08
P02EPH110	1,000 ud	Cono pozo mach.circ.HM h=1,0m D=600/1000	40,89	40,89
P02EPW010	13,000 ud	Pates PP 30x25	3,08	40,04
P02EPT020	1,000 ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	85,21	85,21
M07CG010	1,400 h.	Camión con grúa 6 t.	40,31	56,43

Suma la partida	633,34
Costes indirectos.....	6,00%

TOTAL PARTIDA 671,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.02.05	m.	T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=200			
		Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	14,70	2,21	
O01OA060	0,150 h.	Peón especializado	13,95	2,09	
P01AA020	0,249 m3	Arena de río 0/6 mm.	9,73	2,42	
P02TO020	1,000 m.	T.polipropileno corr.dob.capa SN8 D=200	8,69	8,69	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,19	0,03	
			Suma la partida	15,44	
			Costes indirectos.....	6,00%	0,93
			TOTAL PARTIDA	16,37	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.02.06	m.	T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=315			
		Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	14,70	3,68	
O01OA060	0,250 h.	Peón especializado	13,95	3,49	
P01AA020	0,329 m3	Arena de río 0/6 mm.	9,73	3,20	
P02TO040	1,000 m.	T.polipropileno corr.dob.capa SN8 D=315	16,57	16,57	
P02CVW010	0,007 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,19	0,04	
			Suma la partida	26,98	
			Costes indirectos.....	6,00%	1,62
			TOTAL PARTIDA	28,60	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

05.02.07	m.	T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=500			
		Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el			
O01OA030	0,350 h.	Oficial primera	14,70	5,15	
O01OA060	0,350 h.	Peón especializado	13,95	4,88	
P01AA020	0,574 m3	Arena de río 0/6 mm.	9,73	5,59	
P02TO060	1,000 m.	T.polipropileno corr.dob.capa SN8 D=500	39,31	39,31	
P02CVW010	0,012 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,19	0,07	
M05EN020	0,166 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,06	5,99	
			Suma la partida	60,99	
			Costes indirectos.....	6,00%	3,66
			TOTAL PARTIDA	64,65	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.02.08	m.	T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=630			
		Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 630 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	14,70	5,88	
O01OA060	0,400 h.	Peón especializado	13,95	5,58	
P01AA020	0,677 m3	Arena de río 0/6 mm.	9,73	6,59	
P02TO070	1,000 m.	T.polipropileno corr.dob.capa SN8 D=630	64,42	64,42	
P02CVW010	0,016 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,19	0,10	
M05EN020	0,200 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,06	7,21	
			Suma la partida	89,78	
			Costes indirectos.....	6,00%	5,39
			TOTAL PARTIDA	95,17	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

05.02.09	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 50x50x50 cm			
		Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa hidráulica de 40x40 cm para 40 tn y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y			
O01OA030	0,600 h.	Oficial primera	14,70	8,82	
O01OA060	1,200 h.	Peón especializado	13,95	16,74	
P01HM020	0,036 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	61,26	2,21	
P02EAH030	1,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x50x50	52,92	52,92	
P02EAT100	1,000 ud	Tapa/marco cuadrada fundición 40x40cm	39,01	39,01	
M05EN020	0,200 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,06	7,21	
			Suma la partida	126,91	
			Costes indirectos.....	6,00%	7,61
			TOTAL PARTIDA	134,52	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.02.10	ud	SUMIDERO CALZADA FUND.70x25cm			
		Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 70x25 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 70x25 cm., con marco y reja de fundición para 25 tn, enrasada al pavimento.			
O01OA030	2,200 h.	Oficial primera	14,70	32,34	
O01OA070	2,500 h.	Peón ordinario	13,69	34,23	
A03H050	1,250 m3	HORM. DOSIF. 250 kg /CEMENTO Tmáx.20	59,05	73,81	
P01LT020	0,060 mud	Ladrillo perfora. toscos 25x12x7	48,45	2,91	
A02A080	0,055 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	54,17	2,98	
A02A050	0,018 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	67,67	1,22	
P02EDW090	1,000 ud	Rejilla/Marco FD D=500x400x50	68,88	68,88	
			Suma la partida	216,37	
			Costes indirectos.....	6,00%	12,98
			TOTAL PARTIDA	229,35	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.02.11	m	CUNETA REVESTIDA DE HORMIGÓN HM-20 TRAPECIAL SIMÉTRICA h=50 cm P			
		Cuneta trapecial de h=0,50 m y base 0,50 m, con taludes 1/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada. Incluso p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada. Conforme a Orden FOM/298/2016-Norma 5.2-IC Drenaje superficial y ORDEN			
O01OA020	0,085 h.	Capataz	14,99	1,27	
O01OA070	0,340 h.	Peón ordinario	13,69	4,65	
O01OA030	0,340 h.	Oficial primera	14,70	5,00	
M08RB020	0,340 h.	Bandeja vibrante de 300 kg.	5,31	1,81	
M13EM030	0,060 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,44	0,15	
P01HMV220	0,230 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	14,93	
M07W110	6,900 m3	km transporte hormigón	0,32	2,21	
			Suma la partida	30,02	
			Costes indirectos.....	6,00%	1,80
			TOTAL PARTIDA	31,82	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CAPÍTULO 06 INFRAESTRUCTURA DE ENERGÍA ELÉCTRICA

06.01	ud	ARQUETA REGISTRO MT EN ACERA/CALZADA		
		Arqueta de registro para canalización eléctrica MT en calzada o acera, de dimensiones aproximadas 230x150 cm. (adecuada para tapa Fenosa) y de la profundidad necesaria, formada por: solera de hormigón HM20/p/20 de e= 10 cm y formando pendiente, con orificio evacuación aguas, paredes de hormigón acabado bruñido, relleno de fondo de arqueta de grava 20-40 y e= 10 cm, tapa de fundición tipo Fenosa clase de carga D-400 abatible, con cerco tomado con hormigón, enrrasado con pavimento, incluso conexión tubos, piezas especiales, refino manual de fondo		
O01OA030	8,000 h.	Oficial primera	14,70	117,60
O01OA070	8,000 h.	Peón ordinario	13,69	109,52
EL9M0907	1,000 UD	Tapa y cerco fundic. Fenosa	293,13	293,13
12.M1225	4,000 Ud	Materiales varios, maquinar., pequeñ.mano obr	2,70	10,80
PBPM.1bacb	0,082 m3	Mortero cto/are 1:3 3-5 maq	48,83	4,00
aux1.20	2,500 M3	HORMIGON HM20/P/20	97,37	243,43
%0m0498	2,000 %.	Medios auxil./peq.mat.(s/tot)	778,50	15,57
Suma la partida				794,05
Costes indirectos.....			6,00%	47,64
TOTAL PARTIDA				841,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.02	ud	ARQUETA REGISTRO BT EN ACERA 2T		
		Arqueta de registro para canalización eléctrica BT en acera de dimensiones aproximadas 65x100 cm. (adecuada para tapa Fenosa) y de la profundidad necesaria, formada por: solera de hormigón HM20/p/20 de e= 10 cm y formando pendiente, con orificio evacuación aguas, paredes de hormigón acabado bruñido, relleno de fondo de arqueta de grava 20-40 y e= 10 cm, tapa de fundición tipo Fenosa clase de carga D-400 abatible, con cerco tomado a la fábrica de ladrillo con hormigón, enrrasado con pavimento, incluso conexión tubos, piezas especiales, refino ma-		
O01OA030	4,000 h.	Oficial primera	14,70	58,80
O01OA070	4,000 h.	Peón ordinario	13,69	54,76
PBPM.1bacb	0,100 m3	Mortero cto/are 1:3 3-5 maq	48,83	4,88
EL9M0907	1,000 UD	Tapa y cerco fundic. Fenosa	293,13	293,13
12.M1225	4,000 Ud	Materiales varios, maquinar., pequeñ.mano obr	2,70	10,80
aux1.20	1,000 M3	HORMIGON HM20/P/20	97,37	97,37
%0m0498	2,000 %.	Medios auxil./peq.mat.(s/tot)	519,70	10,39
Suma la partida				530,13
Costes indirectos.....			6,00%	31,81
TOTAL PARTIDA				561,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.03	ud	ARQUETA REGISTRO MT EN ACERA 3T		
		Arqueta de registro para canalización eléctrica en acera, de dimensiones aproximadas 65x138 cm. (adecuada para tapa Fenosa) y de la profundidad necesaria, formada por: solera de hormigón HM20/p/20 de e= 10 cm y formando pendiente, con orificio evacuación aguas, paredes de hormigón acabado bruñido, relleno de fondo de arqueta de grava 20-40 y e= 10 cm, tapa de fundición tipo Fenosa clase de carga D-400 abatible, con cerco tomado con hormigón, enrrasado con pavimento, incluso conexión tubos, piezas especiales, refino manual de fondo y compactación. Totalmente colocado según normas de Compañía suministradora.		
O01OA030	8,000 h.	Oficial primera	14,70	117,60
O01OA070	8,000 h.	Peón ordinario	13,69	109,52
PBPM.1bacb	0,082 m3	Mortero cto/are 1:3 3-5 maq	48,83	4,00
EL9M0907	1,000 UD	Tapa y cerco fundic. Fenosa	293,13	293,13
12.M1225	4,000 Ud	Materiales varios, maquinar., pequeñ.mano obr	2,70	10,80
aux1.20	2,500 M3	HORMIGON HM20/P/20	97,37	243,43
%0m0498	2,000 %.	Medios auxil./peq.mat.(s/tot)	778,50	15,57
Suma la partida				794,05
Costes indirectos.....			6,00%	47,64
TOTAL PARTIDA				841,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.04	m	CANALIZACIÓN BT/MT 4Ø160		
		Canalización de red eléctrica de baja/media tensión, 4 de Ø 160 mm; bajo acera, con tubos PE de doble capa homologados, corrugado exterior y liso interior, con guía; (excavación y tapado en otra partida), tendido en arena de cantera hasta 20 cm. por encima de la generatriz superior, guía, cinta de señalización superior, incluso parte proporcional de cruces de calzada con hormigón. Accesorios y piezas especiales. Ejecutado según normas de la		
O01OA030	0,030 h.	Oficial primera	14,70	0,44
O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	13,69	0,41
AR2M0302	0,050 M3	Arena de machaqueo	11,20	0,56
PIEB96c	4,000 m	tubo PE Ø 160 corrug. 2 capas homolog./acces	3,69	14,76
12.M1225	0,200 Ud	Materiales varios, maquinar., pequeñ.mano obr	2,70	0,54
%0m0498	2,000 %.	Medios auxil./peq.mat.(s/tot)	16,70	0,33
Suma la partida				17,04
Costes indirectos.....			6,00%	1,02
TOTAL PARTIDA				18,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

06.05	ud	C.S.Y T. 630 KVA (TRANSF. ACEITE)		
		Centro de seccionamiento y transformación hasta 630 KVA, 2L1P según Anexo 10., formado por caseta de hormigón prefabricada, monobloque, totalmente estanca, cabinas metálicas homologadas, equipadas con seccionadores de línea, de puesta a tierra, interruptor combinado con fusibles, transformadores de tensión e intensidad, indicadores de tensión, embarrado, transformador en baño de aceite, cableado de interconexión, con cable de aluminio 15/20 kV., terminales, accesorios, transporte montaje y conexionado y legalización delante de la Delegación Pro-		
O01OB200	10,000 h.	Oficial 1º electricista	16,65	166,50
O01OB210	10,000 h.	Oficial 2º electricista	16,65	166,50
O01OB220	10,000 h.	Ayudante electricista	16,14	161,40
P15BA010	1,000 ud	Caseta C.T. hasta 630 KVA	9.813,09	9.813,09
P15BB010	2,000 ud	Celda línea E/S con SPT	3.755,38	7.510,76
P15BB030	1,000 ud	Celda protec. f. comb. SPT	5.026,74	5.026,74
P15BC050	1,000 ud	Transf.baño aceite 400 KVA	14.188,93	14.188,93
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,29	0,29
Suma la partida				37.034,21
Costes indirectos.....			6,00%	2.222,05
TOTAL PARTIDA				39.256,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

06.06	u	KIOSCO SUPERFICIE CENTRO MANIOBRA Y SECCIONAMIENTO 1700x1600 mm		
		Edificio prefabricado tipo kiosco Según Anexo 10, para centro de maniobra y seccionamiento de superficie y maniobra exterior, de dimensiones exteriores 1700x1600x1975 mm y altura visible de 1500 mm, para albergar las siguientes configuraciones electrónicas: 4L, 3L+P, equipo de telecontrol, para redes de media tensión de hasta 24kV. Formado por envoltente de hormigón armado monobloque (base y paredes) más cubierta amovible. Puerta de dos hojas, ventilación natural, entrada y salida de cables de MT, interconexiones directas, conexión de circuito de puesta a tierra, alumbrado y servicios auxiliares. Conforme UNE 62271-202. Totalmente montado, incluido la excavación, lecho de arena de 100 mm de espesor y posterior relleno, sin incluir montaje eléctrico.		
O01OA090	1,500 h.	Cuadrilla A	35,50	53,25
M02GC110	1,000 h	Grúa celosía s/camión 30 t	118,67	118,67
P15BA110	1,000 u	Kiosko centro maniobra y seccionamiento 1700x1600 mm	25.000,00	25.000,00
E02CMA030	9,040 m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS <2 m	4,55	41,13
		ACOPIO OBRA		
E02SA020	6,200 m2	COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA C/APORTE	12,73	78,93
P01AA020	1,500 m3	Arena de río 0/6 mm.	9,73	14,60
Suma la partida				25.306,58
Costes indirectos.....			6,00%	1.518,39
TOTAL PARTIDA				26.824,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

06.07	m.	LÍNEA MEDIA TENSIÓN 3(1x240) AI 12/20kV		
		Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con conductores RHZ1 OL de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo tubo, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente ins-		
O01OB200	0,100 h.	Oficial 1º electricista	16,65	1,67
O01OB210	0,100 h.	Oficial 2º electricista	16,65	1,67
P15AH010	1,000 m	Cinta señalizadora	0,17	0,17
P15AH020	1,000 m	Placa cubrecables	1,92	1,92
P15AC040	3,000 m	C.Vulpren HEPRZ1 AI 12/20 kV 1x240 H16	15,63	46,89
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,29	0,29
			<hr/>	
			Suma la partida	52,61
			Costes indirectos.....	6,00% 3,16
			<hr/>	
			TOTAL PARTIDA	55,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

06.08	UD	RETIRADA APOYO		
		Ud. de retirada de poste de hormigón o madera hasta 11 m. de altura y desmontaje de herrajes, grapas, pinzas,		
O01OB200	10,000 h.	Oficial 1º electricista	16,65	166,50
U01FY635	1,000 Hr	Ayudante electricista	16,14	16,14
M05EN030	1,000 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	74,92	74,92
U02OD001	1,000 Hr	Autogrúa pequeña	23,61	23,61
Suma la partida				281,17
Costes indirectos.....			6,00%	16,87
TOTAL PARTIDA				298,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

06.09	ud	CGP. Y MEDIDA HASTA 14kW P/2 CONT. TRIF.		
		Caja general de protección y medida hasta 14 kW para 2 contadores trifásicos, incluso bases cortacircuitos y fusibles para protección de línea repartidora; para empotrar.		
O01OB200	0,500 h.	Oficial 1º electricista	16,65	8,33
O01OB220	0,500 h.	Ayudante electricista	16,14	8,07
P15DB140	1,000 ud	Mód.prot.y medida<30A.2cont.trif.	533,26	533,26
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,29	0,29
			Suma la partida	549,95
			Costes indirectos.....	6,00% 33,00
			TOTAL PARTIDA	582,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.10	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x240+1x150 AI.		
Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 AI. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica,				
O01OB200	0,100 h.	Oficial 1º electricista	16,65	1,67
O01OB210	0,100 h.	Oficial 2º electricista	16,65	1,67
P15AH010	1,000 m	Cinta señalizadora	0,17	0,17
P15AH020	1,000 m	Placa cubrecables	1,92	1,92
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,29	0,29
P15AL040	3,000 m	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 240 mm2 AI	4,78	14,34
P15AL030	1,000 m.	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 150 mm2 AI	3,69	3,69
Suma la partida.....				23,75
Costes indirectos.....			6,00%	1,43

TOTAL PARTIDA 25,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CAPITULO 07 ALUMBRADO PÚBLICO				
07.01	UD	CUADRO DE MEDIDA, MANDO Y PROTECCIÓN TRIFÁSICO		
		Cuadro de medida, mando y protección para instalación trifásica compuesto por dos módulos aislante estancos de dimensiones 750X500X300 mm, tipo CPM para acometida y alojamiento de equipo de medida trifásico, cartuchos fusibles, APR 32A y el otro para el alojamiento del aparellaje indicado en el esquema unifilar, así como programador astronómico para carril Din - Dimaco o similar, equipo reductor de flujo de 22,5 KVA; 4 limitadores contra sobretensiones, todo ello completamente conexionado e instalado, incluso pequeño material y puesta a tierra de herr-		
O01OB200	4,000 h.	Oficial 1º electricista	16,65	66,60
O01OB210	4,000 h.	Oficial 2º electricista	16,65	66,60
CAH254540	2,000	UNIDARMARIO EXT.BT PANINTER CPM-VT-UF/FENOSA	435,05	870,10
P15FK230	4,000 ud	PIA ABB 4x25/20/16A, 6/15kA curva C	34,03	136,12
MER23040	4,000	UNIDIFERENCIAL IV 25A 300mA 380V	85,60	342,40
P15FM010	4,000 ud	Contacto ABB tetrapolar 40A	39,14	156,56
MER20545	2,000	UNIDMAGNETOTERMICO ESP.CC C32H-C II 10/16/20A	13,75	27,50
MER16593	4,000	UNIDLIMITADOR SOBRETENSION PRC SERIE	139,66	558,64
PROGRAMADOR	1,000 UD	PROGRAMADOR ASTRONÓMICO DIMACO CARRIL DIN	212,30	212,30
P01DW090	5,000 ud	Pequeño material	0,29	1,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.02	MI. CANALIZACIÓN ELÉCTRICA PE DP 110 mm			
Canalización eléctrica para alumbrado de PVC duro corrugado de polietileno de doble pared Futurflex de D=110				
O01OA030	0,010 h.	Oficial primera	14,70	0,15
TUAL0080	1,000 MI.	Tubo PE 110 mm DP corrugado alumbrado	1,13	1,13
			<hr/>	
Suma la partida				1,28
Costes indirectos.....			6,00%	0,08
			<hr/>	
TOTAL PARTIDA				1,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.03	m.	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA TUBO PVC D=90 mm.		
Canalización eléctrica para alumbrado de PVC duro corrugado de polietileno de doble pared Futurflex de D=190				
O01OA030	0,010 h.	Oficial primera	14,70	0,15
P15AF050	1,000 m.	Tubo rígido PVC D 90 mm.	0,96	0,96
F2GSG1S2G	0,001 M3.	Hormigón vibrado HM-150 en refuerzos	80,05	0,08
			<hr/>	
Suma la partida				1,19
Costes indirectos.....			6,00%	0,07
			<hr/>	
TOTAL PARTIDA				1,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

07.04	ud	ARQUETA 40x40x50 cm		
Arqueta 40x40x50 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 40x40 cm. en fundición.				
O01OA090	1,000 h.	Cuadrilla A	35,50	35,50
A01RH060	0,200 m3	HORMIGÓN H-100 kg/cm2 Tmáx.40	55,58	11,12
P27SA110	1,000 ud	Cerco 40x40 cm. y tapa fundición	15,60	15,60
E07PFA030	0,500 m2	ENFOSCADO BUENA VISTA 1/6 VERTI.	6,97	3,49
E02EEM010	0,300 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	5,79	1,74
Suma la partida				67,45
Costes indirectos.....			6,00%	4,05
TOTAL PARTIDA				71,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

07.05	ud	CIMENTACIÓN COLUMNA de 8 a 12m.		
		Cimentación para columna de 10 m. de altura de dimensiones 70x70x90 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excava-		
O01OB200	0,700 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	11,66
O01OB210	0,700 h.	Oficial 2ª electricista	16,65	11,66
U04MA510	0,225 M3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	71,33	16,05
U39BH110	1,800 M2	Encofrado metálico 20 puestas	14,23	25,61
U39GS001	1,000 Ud	Codo de PVC D=100 mm	0,45	0,45
U39ZF001	4,000 Ud	Perno de anclaje	1,03	4,12
Suma la partida				69,55
Costes indirectos.....			6,00%	4,17
TOTAL PARTIDA				73,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.06	u	COLUMNA 9 m.		
		Columna de 9 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, pernos de anclaje, pintado con imprimación para galvanizados y dos manos de pintura especial para galvanizados en color a elegir por la Direc-		
O01OB200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,33
P16AK080	1,000 u	Columna recta galva. pint. h=9.m.	301,79	301,79
P15GK110	1,000 u	Caja conexión con fusibles	6,59	6,59
P15AE020	12,000 m	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	3,17	38,04
P15EB010	2,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,16	4,32
P15EA010	1,000 u	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	21,38	21,38
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,29	0,29
E26HET040	3,000 m.	P.ESMALTE S/TUBO DES.>50 cm.	25,73	77,19
M02GE010	0,200 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	65,89	13,18
E26HA030	1,500 m2	IMPRIMACIÓN GALVANIZADOS	39,55	59,33
Suma la partida				530,44
Costes indirectos.....			6,00%	31,83
TOTAL PARTIDA				562,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

07.07	UD	LUMINARIA PHILIPS BGP204 T25 1 xLED60-4S/740 DN10		
		Luminarias PHILIPS BGP204 T25 1 xLED60-4S/740 DN10 (f.p. 1- 39W)o similar, pequeño material para fijación y conexionado, completamente instalado sobre soporte.		
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	16,65
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,29	0,29
PHI01166000_2	1,000	UNIDLUMINARIA PHILIPS BGP204 T25 1 xLED60-4S/740 DN10	445,83	445,83
M02GE010	0,300 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	65,89	19,77
Suma la partida				482,54
Costes indirectos.....			6,00%	28,95
TOTAL PARTIDA				511,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS ONCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.08	MI.	ACOMETIDA A CGMP 4X16		
		Acometida a CGMP, trifásica, formada por 4 conductores unipolares de Cu., Aislamiento polietileno reticulado RV 0,6/1 kV,de sección nominal 16 mm, UNE 21123, canalizado bajo tubo. Incluso p.p.material de fijación.Construida según R.B.T. .Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contado-		
O01OB200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,33
O01OB220	0,300 h.	Ayudante electricista	16,14	4,84
T05BMP006	4,000 MI.	CABLE CU RETENAX(RV 0,6/1KV)1x16	7,24	28,96
T%000.002	2,000 %	Material auxiliar.(s/total mat.)	29,00	0,58
%0000.003	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	42,70	1,28
Suma la partida				43,99
Costes indirectos.....			6,00%	2,64
TOTAL PARTIDA				46,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.09	m.	LÍNEA ALUMB.P.4x16 Al + 1x16 0,6/1kV Cu. S/EXC.		
		Línea de eléctrica de alimentación para alumbrado público formada por conductores de Al, 4(1x16) mm² , con aislamiento tipo RV-K+ 1x16 mm² Cu verde amarillo con aislamiento 750 v, canalizada bajo tubo de canalización eléc-		
O01OB200	0,020 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	0,33
O01OB220	0,020 h.	Ayudante electricista	16,14	0,32
1-352	1,000 ud	pequeño material vario	0,08	0,08
P15AD030	4,000 m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 16 mm2 Al	3,13	12,52
P15GA060	1,000 m.	Cond. rigi. 750 V 16 mm2 Cu	0,38	0,38
Suma la partida				13,63
Costes indirectos.....			6,00%	0,82
TOTAL PARTIDA				14,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.10	Ud	TOMA TIERRA (PICA)		
		UD. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2.		
O01OB200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,33
O01OB220	0,500 h.	Ayudante electricista	16,14	8,07
U30GA010	1,000 Ud	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	3,40	3,40
U30GA001	3,000 MI	Conductor cobre desnudo 35mm2	1,43	4,29
Suma la partida				24,09
Costes indirectos.....			6,00%	1,45
TOTAL PARTIDA				25,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CAPÍTULO 08 RED DE CANALIZACIONES DE TELECOMUNICACIONES

08.01	m.	CANAL. TELECOM. 9 PVC 90		
		Canalización telefónica en zanja bajo calzada o acera, de 0,50x1,00 m. para 9 conductos, en base 3, de PVC de 90 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego		
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	14,70	5,88
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	13,69	5,48
P27TT030	9,900 m.	Tubo rígido PVC 90x1,8 mm.	0,99	9,80
P27TT070	1,500 ud	Soporte separador 90 mm. 4 aloj.	0,06	0,09
P27TT200	0,012 kg	Limpiador unión PVC	1,33	0,02
P27TT210	0,024 kg	Adhesivo unión PVC	1,65	0,04
P27TT170	4,400 m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,03	0,13
E04CM040	0,147 m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	90,24	13,27
Suma la partida				34,71
Costes indirectos.....			6,00%	2,08
TOTAL PARTIDA				36,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.02	ud	ARQ. TELECOM. UNA TAPA		
		Arqueta infraestructura común telecomunicaciones, de dimensiones interiores 0,75x0,75x1,10 m.,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 de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego		
O01OA030	2,250 h.	Oficial primera	14,70	33,08
O01OA070	4,500 h.	Peón ordinario	13,69	61,61
P27TA060	1,000 ud	Arqueta 1tapa	357,73	357,73
M07CG010	0,250 h.	Camión con grúa 6 t.	40,31	10,08
E02EM020	2,206 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	7,71	17,01
E02SZ070	0,574 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	19,70	11,31
E02TT030	1,632 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	4,68	7,64
E04CM040	0,151 m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	90,24	13,63
Suma la partida				512,09
Costes indirectos.....			6,00%	30,73
TOTAL PARTIDA				542,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.03	ud	ARQ. TELECOM. DOS TAPAS		
Arqueta infraestructura común telecomunicaciones, de dimensiones interiores 0,75x1,55x1,10 m.,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 de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego				
O01OA030	2,250 h.	Oficial primera	14,70	33,08
O01OA070	4,500 h.	Peón ordinario	13,69	61,61
P27TA020	1,000 ud	Arqueta 2 tapaS	475,19	475,19
M07CG010	0,250 h.	Camión con grúa 6 t.	40,31	10,08
E02EM020	3,623 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	7,71	27,93
E02SZ070	0,812 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	19,70	16,00
E02TT030	2,811 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	4,68	13,16
E04CM040	0,220 m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	90,24	19,85
			Suma la partida	656,90
			Costes indirectos.....	39,41
			6,00%	
			TOTAL PARTIDA	
			696,31	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS				
08.04	UD	RETIRADA APOYO		
Ud. de retirada de poste de hormigón o madera hasta 11 m. de altura y desmontaje de herrajes, grapas, pinzas, soportes y p.p. de conductores, recuperable, incluso transporte a vertedero o a lugar designado por la propiedad.				
O01OB200	10,000 h.	Oficial 1º electricista	16,65	166,50
U01FY635	1,000 Hr	Ayudante electricista	16,14	16,14
M05EN030	1,000 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	74,92	74,92
U02OD001	1,000 Hr	Autogrúa pequeña	23,61	23,61
			Suma la partida	281,17
			Costes indirectos.....	16,87
			6,00%	
			TOTAL PARTIDA	
			298,04	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS				
08.05	ud	ARQ.REG.SEC.CAM.DIR.40x40x60 PREFAB.		
Arqueta de registro de dirección prefabricada de hormigón de 40x40x60 cm. de medidas interiores, incluso con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, incluso p.p. de formación de agujeros para conexionado de tubos, medios auxiliares así como excavación en terreno compacto, relleno				
O01OA030	0,500 h.	Oficial primera	14,70	7,35
O01OA060	1,000 h.	Peón especializado	13,95	13,95
P01HM010	0,075 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	71,33	5,35
P22TR030	1,000 ud	Arqueta 40x40x40 prefabricada	104,56	104,56
E02EM020	0,180 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	7,71	1,39
E02SZ070	0,064 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	19,70	1,26
E02TT030	0,116 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	4,68	0,54
			Suma la partida	134,40
			Costes indirectos.....	8,06
			6,00%	
			TOTAL PARTIDA	
			142,46	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
08.06	MI.	L.TFNO c/CABLE MANGUERA 16 PARES		
Línea telefónica con cable manguera protegido de 16 pares, incluso enhebrado y conexionado.				
O01OB200	0,300 h.	Oficial 1º electricista	16,65	5,00
O01OB220	0,300 h.	Ayudante electricista	16,14	4,84
T05ET0045	1,100 MI.	CABLE NORMALIZADO CTNE 16 PARES	10,70	11,77
%0000.003	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	21,60	0,65
			Suma la partida	22,26
			Costes indirectos.....	1,34
			6,00%	
			TOTAL PARTIDA	
			23,60	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS				

CAPÍTULO 09 RED DE GAS CANALIZADO

09.01	m	TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11		
Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, téS, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea,				
O01OA130	0,650 h.	Cuadrilla E	28,39	18,45
M05EN010	0,083 h	Excav.hidráulica neumáticos 67 CV	38,83	3,22
P19TPA040	1,000 m	Tubería PE 80 SDR-11 D=63 mm	6,52	6,52
P01AA020	0,015 m3	Arena de río 0/6 mm.	9,73	0,15
P01HM010	0,012 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	71,33	0,86
%AP	10,000 u	Accesorios, pruebas, etc.	29,20	2,92
Suma la partida			32,12	
Costes indirectos.....			6,00%	1,93
TOTAL PARTIDA			34,05	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS				
09.02	ud	VÁLVULA DE LÍNEA D=1 1/2" C/VENTEO		
Instalación de válvula de línea de D=1 1/2" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la				
O01OA130	3,000 h.	Cuadrilla E	28,39	85,17
P02EAH015	1,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 30x30x50	21,99	21,99
P19WR020	1,000 ud	Buzón D=250 mm.,11,80 kg	38,14	38,14
P19WV1050	1,000 ud	Válv. D=1 1/2",40 mm 1/venteo 1/2"	191,38	191,38
%.00001500	15,000 %	Medios auxiliares	336,70	50,51
Suma la partida			387,19	
Costes indirectos.....			6,00%	23,23
TOTAL PARTIDA			410,42	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS				
09.03	m.	TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 4"		
Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de 4" para soldar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, ais-				
O01OB170	0,700 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,65	11,66
P20TA070	1,000 m.	Tubería acero negro sold. 4"	17,20	17,20
P20TV250	0,400 ud	Accesorios acero negro	15,45	6,18
P07CV460	1,000 m.	Cubretub.lana vid.AI.D=60;2" e=25	6,34	6,34
Suma la partida			41,38	
Costes indirectos.....			6,00%	2,48
TOTAL PARTIDA			43,86	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
09.04	u	ACOMET. GAS POLIETILENO D=63 mm.		
Acometida para gas en polietileno de D=63 mm, SDR 17,6, para redes de distribución hasta 15 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario, i/excavación y reposición de zanja, protec-				
O01OA130	0,600 h.	Cuadrilla E	28,39	17,03
P19TPW170	1,000 u	Arqueta polipropileno válv. acomet.	17,39	17,39
P19Y010	1,000 u	Certif. de acometida interior	161,39	161,39
P19Z010	0,250 u	Pruebas de presión	191,68	47,92
E02CM020	0,375 m3	EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS	1,54	0,58
U08TP040	15,000 m	TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11	32,12	481,80
Suma la partida			726,11	
Costes indirectos.....			6,00%	43,57
TOTAL PARTIDA			769,68	

CAPÍTULO 10 FIRMES Y PAVIMENTOS

SUBCAPÍTULO 10.01 FIRMES

10.01.01	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE DE FIRMES		
Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en formación de base de firme, puesta en obra, extendida, humectada y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre per-				
O01OA020	0,015 h.	Capataz	14,99	0,22
O01OA070	0,018 h.	Peón ordinario	13,69	0,25
P01AF032	1,700 t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 50%	6,46	10,98
M08NM020	0,018 h.	Motoniveladora de 200 CV	50,16	0,90
M08RN040	0,018 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	45,30	0,82
M08CA110	0,018 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	36,55	0,66
M07CB020	0,018 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	56,01	1,01
M07W020	22,000 t.	km transporte zahorra	0,08	1,76
Suma la partida				16,60
Costes indirectos.....			6,00%	1,00
TOTAL PARTIDA				17,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

10.01.02	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL ENDURECIDA AL 7% CEMENTO		
Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), endurecida al 7% con cemento, en formación de firme natural, puesta en obra, extendida, humectada y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capa de 15 cm. de				
O01OA020	0,015 h.	Capataz	14,99	0,22
O01OA070	0,018 h.	Peón ordinario	13,69	0,25
P01AF032	1,700 t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 50%	6,46	10,98
P01CC005	0,120 t.	Cemento CEM I 52,5 R especial granel	106,70	12,80
M08NM020	0,018 h.	Motoniveladora de 200 CV	50,16	0,90
M08RN040	0,018 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	45,30	0,82
M08CA110	0,018 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	36,55	0,66
M07CB020	0,018 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	56,01	1,01
M07W020	22,000 t.	km transporte zahorra	0,08	1,76
Suma la partida				29,40
Costes indirectos.....			6,00%	1,76
TOTAL PARTIDA				31,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

10.01.03	m2	CAPA DE BASE AC-32 BASE 50/70 G e=6 cm DESGASTE ÁNGELES <25		
Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-32 BASE 50/70 G en capa de base de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de imprimación mediante emulsión catiónica C50BF4 IMP y filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP				
U03VCB036	0,141 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-32 BASE 50/70 G	60,72	8,56
U03RI050	1,000 m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	0,71	0,71
Suma la partida				9,27
Costes indirectos.....			6,00%	0,56
TOTAL PARTIDA				9,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

10.01.04	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=5 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 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia con emulsión catiónica C60B3 ADH, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
U03VCI042	0,117 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BIN 50/70 S DESGASTE ÁN	60,86	7,12
U03RA002	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH	0,30	0,30
Suma la partida				7,42
Costes indirectos.....			6,00%	0,45
TOTAL PARTIDA				7,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

10.01.05	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=4 cm DESGASTE ÁNGELES <20		
Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <20, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia con emulsión catiónica C60B3 ADH, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
U03VCS050	0,094 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D	61,51	5,78
U03RA002	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH	0,30	0,30
Suma la partida				6,08
Costes indirectos.....			6,00%	0,36
TOTAL PARTIDA				6,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

10.02.01	m2	PAV.TERRAZO ACAB.GRANALLADO.40x60x5		
Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial granallado (modelo Gris Santiago de Cerámicas Campo o similar) en árido de granito, de 40x60x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada				
O01OA090	0,400 h.	Cuadrilla A	35,50	14,20
P01HM010	0,080 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	71,33	5,71
A02A080	0,060 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	54,17	3,25
P08XVT030	1,000 m2	Baldosa terraz.granito 40x60x5 - MOD. GRIS SANT.	14,27	14,27
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	55,82	0,06
P08XW015	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,17	0,17
Suma la partida				37,66
Costes indirectos.....			6,00%	2,26
TOTAL PARTIDA				39,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

10.02.02	m2	PAV.TERRAZO ACAB.GRANALLADO BOTONES 40x60x5		
Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial granallado con botones o resaltos para pasos de peatones (Modelo Cuero de Cerámicas Campo o similar)) en árido de granito, de 40x60x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado				
O01OA090	0,560 h.	Cuadrilla A	35,50	19,88
P01HM010	0,080 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	71,33	5,71
A02A080	0,060 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	54,17	3,25
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	55,82	0,06
P08XW015	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,17	0,17
P08XVT030_01	1,000 m2	Baldosa terraz.granito 40x60x5 - MOD. CUERO	16,50	16,50
Suma la partida				45,57
Costes indirectos.....			6,00%	2,73
TOTAL PARTIDA				48,30

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

10.02.03	m2	PAV.ADOQ.HORM. RECTO COLOR 20x10x8		
Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.				
O01OA090	0,430 h.	Cuadrilla A	35,50	15,27
P01AA020	0,040 m3	Arena de río 0/6 mm.	9,73	0,39
P01AA950	2,000 kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,37	0,74
P08XVA010	1,000 m2	Adoquín horm.recto gris 20x10x8	11,01	11,01
P08XVA120	1,000 m2	Suplem.color tostados adoqu.horm	1,09	1,09
M08RB010	0,100 h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	3,43	0,34
Suma la partida				28,84
Costes indirectos.....			6,00%	1,73
TOTAL PARTIDA				30,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

10.02.04	m²	Pavimento de hormigón coloreado HF-3.5 Pavimento continuo de hormigón coloreado HF-3.5 de central, color según OC 4/2016 de la Axencia Galega de Infraestruturas (AXI)(terrizo natural (RAL 1019 / PANTONE 7503 CULOMBIOUS) para senda peatonal; y verde óxido (RAL 1020 / PANTONE 7557 UNIDAD DE MASA ATÓMICA) para carril bici), fabricado con árido tamaño máximo 12 mm. y una dotación de pigmentos del 4% en peso sobre cemento, colocado en capa uniforme de 15 cm. de espesor, incluso malla electrosoldada 20x20 Ø8-8 B500S de refuerzo, extendido, compactado, vibrado, regleado, cu- Capataz			14,99	0,07
GMO.01.01.050	0,005 h				14,70	0,15
GMO.01.01.060	0,010 h	Oficial de primera			13,69	0,27
GMO.01.01.090	0,020 h	Peón ordinario			43,56	0,44
GMQ.05.02.250	0,010 h	Camión hormigonera 10 m3			37,73	0,38
GMQ.05.03.050	0,010 h	Camión cisterna para riego c/lanza 10000 l			195,52	1,96
GMQ.05.03.530	0,010 h	Pavimentadora horm. s/cad. c/encof. desliz. 225kW			3,32	3,32
MT0B02bd	1,000 m²	Malla electrosoldada 20 x 20 Ø 8-8 B500			2,73	3,41
GMT.01.03.020	1,250 kg	Pigmentos color			314,90	1,89
GMT.05.01.570	0,006 T	Producto filmógeno			51,24	7,69
GAX.01.03.020	0,150 m³	Hormigón HM-20				
Suma la partida					19,58	
Costes indirectos.....					6,00%	1,17
TOTAL PARTIDA					20,75	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
10.02.05	M3.	HORMIGÓN VIBRADO HM-20/P/20/I Hormigón vibrado de HM-20/P/20/I de 200 Kg/m3. de contenido mínimo de cemento colocado en refuerzo de tuberías, limpieza y recrecidos, elaborado en planta, transporte a obra, encofrado, vertido, vibrado, curado y desenco-				
O01OA030	0,530 h.	Oficial primera	14,70	7,79		
O01OA070	0,524 h.	Peón ordinario	13,69	7,17		
HOPL150	1,000 m3	Hormigón planta HM-150	65,09	65,09		
Suma la partida					80,05	
Costes indirectos.....					6,00%	4,80
TOTAL PARTIDA					84,85	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
10.02.06	m.	BORD.HO.BICA.GRIS MOPU1 12-15x25 Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo MOPU 1, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.				
O01OA140	0,300 h.	Cuadrilla F	28,11	8,43		
P01HM010	0,029 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	71,33	2,07		
A02A080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	54,17	0,05		
P08XBH080	1,000 m.	Bord.ho.bica.gris MOPU1 12-15x35	6,33	6,33		
Suma la partida					16,88	
Costes indirectos.....					6,00%	1,01
TOTAL PARTIDA					17,89	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
10.02.07	m.	BORD.HORM. BICAPA GRIS T.2 4-20x22 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo c7 (o C9 según D.F.), achaflanado, de 4 y 20 cm. de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejunta-				
O01OA140	0,250 h.	Cuadrilla F	28,11	7,03		
P01HM010	0,050 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	71,33	3,57		
A02A080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	54,17	0,05		
P08XBH065	1,000 m.	Bord.hor.bicap.gris t.II 4-20x22	6,45	6,45		
Suma la partida					17,10	
Costes indirectos.....					6,00%	1,03
TOTAL PARTIDA					18,13	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

10.02.08	m	BORDILLO HORMIGÓN A1 BICAPA 14x20 cm Bordillo de hormigón bicapa A1, de 14 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno poste-				
O01OA140	0,300 h.	Cuadrilla F	28,11	8,43		
P08XBH360	2,000 u	Bordillo hormigón A1 bicapa 14x20 cm	3,77	7,54		
P01HMV220	0,032 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	2,08		
P01MC040	0,001 m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	44,85	0,04		
Suma la partida					18,09	
Costes indirectos.....					6,00%	1,09
TOTAL PARTIDA					19,18	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
10.02.09	m2	PAVIMENTO TACOS CUBICOS GRIS APARCAMIENTO Formación de pavimento drenante mediante celosía prefabricada de formigón tipo "Breinco Llosa Illa" ou similar, de cubos de formigón de 5x5x5cm nun formato rectangular de 40x40x12cm. Colocación sobre subbase de 15-25cm de grava e gravilla 2/22 ou 2/32 sen finos e base de 3-4cm de area 0-3mm con interposición entre elas de filtro xe-otéxtil para evitar o lavado da area. Posterior recheo dos alveolos mediante e verquido e compactación con mes-tura de area lavada e terra vexetal abonada (70%-30%) e sementado con mestura de sementes de céspede se-				
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	14,70	2,94		
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	13,69	2,74		
P28DA010	0,020 m3	Tierra vegetal limpia	14,11	0,28		
P01AA115	0,100 m3	Arena caliza de machaqueo 0,5/1,5 mm	17,84	1,78		
P06BG261	1,000 m2	Geotextil tejido 150 g/m2	2,37	2,37		
P08XVA390	1,000 m2	Breinco ILLA cerámico gris jardín 40x40x12 cm	25,00	25,00		
Suma la partida					35,11	
Costes indirectos.....					6,00%	2,11
TOTAL PARTIDA					37,22	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CAPÍTULO 11 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
11.01	m.	PREMARCAJE DE MARCA VIAL Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.				
O01OA030	0,005 h.	Oficial primera	14,70	0,07		
O01OA070	0,005 h.	Peón ordinario	13,69	0,07		
P27EH010	0,010 kg	Pintura alcidica blanca	1,08	0,01		
Suma la partida					0,15	
Costes indirectos.....					6,00%	0,01
TOTAL PARTIDA					0,16	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
11.02	m.	M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA DISOLV.15 cm Marca vial reflexiva continua, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dota-				
O01OA030	0,004 h.	Oficial primera	14,70	0,06		
O01OA070	0,004 h.	Peón ordinario	13,69	0,05		
P27EH011	0,108 kg	Pintura acrílica base disolvente	0,38	0,04		
P27EH040	0,072 kg	Microesferas vidrio tratadas.	0,71	0,05		
M07AC020	0,001 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	9,80	0,01		
M08B020	0,003 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	12,24	0,04		
M11SP010	0,002 h.	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	22,26	0,04		
Suma la partida					0,29	
Costes indirectos.....					6,00%	0,02
TOTAL PARTIDA					0,31	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

11.03	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS		
		Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y		
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	14,70	2,94
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	13,69	2,74
P27EH014	3,500 kg	Pintura termoplastica en frio	2,86	10,01
P27EH040	0,700 kg	Microesferas vidrio tratadas.	0,71	0,50
M07AC020	0,015 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	9,80	0,15
M08B020	0,015 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	12,24	0,18
			Suma la partida	16,52
			Costes indirectos.....	6,00%
				0,99
			TOTAL PARTIDA	17,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

11.04	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SIMBOLOS		
		Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, 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		
O01OA030	0,350 h.	Oficial primera	14,70	5,15
O01OA070	0,350 h.	Peón ordinario	13,69	4,79
P27EH014	3,000 kg	Pintura termoplastica en frio	2,86	8,58
P27EH040	0,600 kg	Microesferas vidrio tratadas.	0,71	0,43
M07AC020	0,015 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	9,80	0,15
M08B020	0,015 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	12,24	0,18
			Suma la partida	19,28
			Costes indirectos.....	6,00%
				1,16
			TOTAL PARTIDA	20,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

11.05	ud	SEÑAL TRIANG. REFL. H.I. L=70 cm		
		Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel II (H.I.) cerrada en su parte posterior, incluso poste de aluminio de		
O01OA020	0,250 h.	Capataz	14,99	3,75
O01OA040	0,500 h.	Oficial segunda	14,42	7,21
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	13,69	6,85
P27ER041	1,000 ud	Señal triang. refl. H.I. L=70 cm	79,14	79,14
P27EW010	3,000 m.	Poste Alumnio 80x40x2 mm.	13,93	41,79
P01HM010	0,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	71,33	10,70
M11SA010	0,250 h.	Ahoyadora	6,45	1,61
			Suma la partida	151,05
			Costes indirectos.....	6,00%
				9,06
			TOTAL PARTIDA	160,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS

11.06	ud	SEÑAL RECTAN. REFL. H.I.60x90 cm		
		Señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) cerrada en su parte posterior, incluso poste de aluminio de		
O01OA020	0,300 h.	Capataz	14,99	4,50
O01OA040	0,600 h.	Oficial segunda	14,42	8,65
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	13,69	8,21
P27ER161	1,000 ud	Señal rectang.refl.H.I. 60x90 cm	118,25	118,25
P27EW020	4,000 m.	Poste Aluminio 100x50x3 mm.	22,07	88,28
P01HM010	0,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	71,33	10,70
M11SA010	0,300 h.	Ahoyadora	6,45	1,94
			Suma la partida	240,53
			Costes indirectos.....	6,00%
				14,43
			TOTAL PARTIDA	254,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

11.07	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm.		
		Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste de aluminio de sustentación		
O01OA020	0,250 h.	Capataz	14,99	3,75
O01OA040	0,500 h.	Oficial segunda	14,42	7,21
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	13,69	6,85
P27ER012	1,000 ud	Señal circular reflex. D.G. D=60 cm	83,59	83,59
P27EW010	3,500 m.	Poste Alumnio 80x40x2 mm.	13,93	48,76
P01HM010	0,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	71,33	10,70
M11SA010	0,250 h.	Ahoyadora	6,45	1,61
			Suma la partida	162,47
			Costes indirectos.....	6,00%
				9,75
			TOTAL PARTIDA	172,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

11.08	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D.G. 2A=60 cm.		
		Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste de aluminio de sustentación y cimentación, colocada.		
O01OA020	0,250 h.	Capataz	14,99	3,75
O01OA040	0,500 h.	Oficial segunda	14,42	7,21
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	13,69	6,85
P27ER082	1,000 ud	Señal octogonal refl. D.G. 2A=60 cm	91,40	91,40
P27EW010	3,500 m.	Poste Alumnio 80x40x2 mm.	13,93	48,76
P01HM010	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	71,33	7,13
M11SA010	0,250 h.	Ahoyadora	6,45	1,61
			Suma la partida	166,71
			Costes indirectos.....	6,00%
				10,00
			TOTAL PARTIDA	176,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

11.09	m	SEPARADORES DE CARRIL		
		Separadores de carril que forman una banda que delimita un carril de manera muy visible, formado por módulos de		
O01OA030	0,750 h.	Oficial primera	14,70	11,03
O01OA070	0,750 h.	Peón ordinario	13,69	10,27
P27EB510	1,000 m	Separadores de carril reflectante	45,00	45,00
			Suma la partida	66,30
			Costes indirectos.....	6,00%
				3,98
			TOTAL PARTIDA	70,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CAPÍTULO 12 ZONA VERDE				
SUBCAPÍTULO 12.01 PLANTACIONES				
12.01.01	m2	TIERRA VEGETAL EN ISLETAS		
		Tierra vegetal en isletas en capas de 5-15 cm de espesor, incluyendo el suministro, carga, transporte, extendido, compactación y perfilado, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección		
O01OA020	0,010 h.	Capataz	14,99	0,15
O01OA070	0,040 h.	Peón ordinario	13,69	0,55
M05PN010	0,010 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	43,96	0,44
M07W080	1,000 t	km transporte tierras en obra	0,48	0,48
M07N050	0,100 m3	Canon tierra vegetal préstamos	1,80	0,18
			Suma la partida	1,80
			Costes indirectos.....	6,00%
				0,11
			TOTAL PARTIDA	1,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

12.01.02	m2	LABOREO MECÁN.DEL TERRENO 30 cm.		
Laboreo mecánico de tierra vegetal procedente del propio ámbito incluso extendido, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm. de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a				
O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	13,69	0,41
M10PT010	0,030 h.	Tractor agríco.60 CV arado/vert.	28,98	0,87
Suma la partida			1,28	
Costes indirectos.....			6,00%	0,08
TOTAL PARTIDA			1,36	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

12.01.03	m2	RASTRILLADO MANUAL DEL TERRENO		
Rastrillado de terreno suelto a mano incluso recogida y carga de residuos sin transporte.				
O01OA070	0,040 h.	Peón ordinario	13,69	0,55
Suma la partida			0,55	
Costes indirectos.....			6,00%	0,03
TOTAL PARTIDA			0,58	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

12.01.04	m2	FORM.CÉSPED ÁREAS COSTERAS<1000		
Formación de césped de gramíneas para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostris stolonifera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratense al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies hasta 1000 m2., comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo				
O01OB270	0,040 h.	Oficial 1ª jardinería	14,70	0,59
O01OB280	0,100 h.	Peón jardinería	13,69	1,37
P28DF060	0,100 kg	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	0,66	0,07
P28MP120	0,030 kg	Mezcla sem.césped áreas costa	4,19	0,13
P28DA070	0,005 m3	Mantillo limpio cribado	17,19	0,09
M10PN010	0,030 h.	Motoazada normal	5,04	0,15
M10MR030	0,008 h.	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	2,71	0,02
Suma la partida			2,42	
Costes indirectos.....			6,00%	0,15
TOTAL PARTIDA			2,57	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

12.01.05	ud	LAURUS NOBILIS 3 m.		
Laurus nobilis (Laurel común) de 3 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8				
O01OB270	0,100 h.	Oficial 1ª jardinería	14,70	1,47
O01OB280	0,300 h.	Peón jardinería	13,69	4,11
P28EB060	1,000 ud	Laurus nobilis 3 m	100,00	100,00
P28SD005	3,000 m.	Tubo drenaje PVC corrug.D=50 mm	1,89	5,67
P28DA080	1,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,03	0,05
P01DW050	0,050 m3	Agua	0,62	0,03
M05EN020	0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,06	1,80
Suma la partida			113,13	
Costes indirectos.....			6,00%	6,79
TOTAL PARTIDA			119,92	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

12.01.06	ud	CASTANEA SATIVA / QUERCUS ROBUR 3 m		
Castanea sativa (Castaño) o Quercus Robur (Roble) de 3 m de altura, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y pri-				
O01OB270	0,100 h.	Oficial 1ª jardinería	14,70	1,47
O01OB280	0,300 h.	Peón jardinería	13,69	4,11
P28EC130	1,000 ud	Castanea sativa / Quercus robur 3 m	97,00	97,00
P28DA080	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,03	0,06
P01DW050	0,090 m3	Agua	0,62	0,06
M05EN020	0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,06	1,80
Suma la partida			104,50	
Costes indirectos.....			6,00%	6,27

TOTAL PARTIDA 110,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

12.01.07	u	BETULA PÉNDULA / SALIX ATROCINEREA 3 m		
Betula péndula (Abedul) o Salix atricinerea (Sauce) de 3 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcor-				
O01OB270	0,500 h.	Oficial 1ª jardinería	14,70	7,35
O01OB280	0,500 h.	Peón jardinería	13,69	6,85
M05EN020	0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,06	1,80
P28EC120	1,000 u	Betula péndula /Salix Atrocinerea 3m	87,00	87,00
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,82
P01DW050	0,090 m3	Agua	0,62	0,06
Suma la partida			104,88	
Costes indirectos.....			6,00%	6,29
TOTAL PARTIDA			111,17	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

12.01.08	u	MADROÑO12-14 cm. CONTENEDOR		
Arbutus unedo (Madroño) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.				
O01OB270	0,500 h.	Oficial 1ª jardinería	14,70	7,35
O01OB280	0,500 h.	Peón jardinería	13,69	6,85
P28EB038	1,000 u	Arbutus unedo (Madroño) 12-14 cont.	78,36	78,36
P28SD005	3,000 m.	Tubo drenaje PVC corrug.D=50 mm	1,89	5,67
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,82
P01DW050	0,090 m3	Agua	0,62	0,06
M05EN020	0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,06	1,80
Suma la partida			101,91	
Costes indirectos.....			6,00%	6,11
TOTAL PARTIDA			108,02	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS

12.01.09	u	ACEBO 12-14 cm.CEPELLÓN		
Ilex aquifolium (Acebo)de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y pri-				
O01OB270	0,500 h.	Oficial 1ª jardinería	14,70	7,35
O01OB280	0,500 h.	Peón jardinería	13,69	6,85
P28EB040	1,000 u	Ilex aquifolium (Acebo) 12-14 cm.cep	93,00	93,00
P28SD005	3,000 m.	Tubo drenaje PVC corrug.D=50 mm	1,89	5,67
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,82
P01DW050	0,090 m3	Agua	0,62	0,06
M05EN020	0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,06	1,80
Suma la partida			116,55	
Costes indirectos.....			6,00%	6,99
TOTAL PARTIDA			123,54	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

12.01.10	u	PRUNUS AVIUM 12-14 cm. RD		
Prunus avium (Cerezo de flor) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y pri-				
O01OB270	0,500 h.	Oficial 1ª jardinería	14,70	7,35
O01OB280	0,500 h.	Peón jardinería	13,69	6,85
P28EC360	1,000 u	Prunus avium 12-14 cm. rd.	105,00	105,00
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,82
P01DW050	0,090 m3	Agua	0,62	0,06
M05EN020	0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,06	1,80
Suma la partida			122,88	
Costes indirectos.....			6,00%	7,37
TOTAL PARTIDA			130,25	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

12.01.11	u	ESPINO ALBAR.12-14 CEP		
		Crataegus monogyna (Espino albar) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		
O01OB270	0,500 h.	Oficial 1ª jardinería	14,70	7,35
O01OB280	0,500 h.	Peón jardinería	13,69	6,85
P28EC370	1,000 u	Crataegus monogyna (Espino albar)atrop.12-14 cep	96,00	96,00
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,82
P01DW050	0,090 m3	Agua	0,62	0,06
M05EN020	0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,06	1,80

Suma la partida	113,88
Costes indirectos.....	6,00%

TOTAL PARTIDA 120,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 12.02 RIEGO AUTOMÁTICO

12.02.01	m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=25 mm.		
		Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 25 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos		
O01OB180	0,030 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,65	0,50
O01OB195	0,030 h.	Ayudante fontanero	16,14	0,48
P26TPB020	1,000 m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN4 DN=25mm.	0,71	0,71

Suma la partida	1,69
Costes indirectos.....	6,00%

TOTAL PARTIDA 1,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

12.02.02	m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=32 mm.		
		Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 32 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos		
O01OB180	0,030 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,65	0,50
O01OB195	0,030 h.	Ayudante fontanero	16,14	0,48
P26TPB030	1,000 m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN4 DN=32mm.	0,93	0,93

Suma la partida	1,91
Costes indirectos.....	6,00%

TOTAL PARTIDA 2,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS

12.02.03	m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=40 mm.		
		Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 40 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos		
O01OB180	0,030 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,65	0,50
O01OB195	0,030 h.	Ayudante fontanero	16,14	0,48
P26TPB040	1,000 m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN4 DN=40mm.	1,39	1,39

Suma la partida	2,37
Costes indirectos.....	6,00%

TOTAL PARTIDA 2,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

12.02.04	m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=50 mm.		
		Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 50 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.		
O01OB180	0,035 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,65	0,58
O01OB195	0,035 h.	Ayudante fontanero	16,14	0,56
P26TPB050	1,000 m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN4 DN=50mm.	2,05	2,05

Suma la partida	3,19
Costes indirectos.....	6,00%

TOTAL PARTIDA 3,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

12.02.05	ud	ASPERSOR EMERGENTE TURBINA A=16m 3/4"		
		Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 16 m, IRRITROL CR 500 - 115650., i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro so-		
O01OB170	0,150 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,65	2,50
O01OB195	0,150 h.	Ayudante fontanero	16,14	2,42
P26PPL010	1,000 ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm.-1/2"	1,35	1,35
P26RAE070	1,000 ud	Aspersor turbina 3/4" L=16m	31,77	31,77
P26RW030	1,000 ud	Bobinas recortables 3/4"	0,39	0,39

Suma la partida	38,43
Costes indirectos.....	6,00%

TOTAL PARTIDA 40,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

12.02.06	ud	DIFUS.EMERGENTE SECTOR REGULABLE h=5cm		
		Difusor emergente con cuerpo de plástico de altura 5 cm., tobera intercambiable de plástico de sector regulable, i/conexión flexible a 1/2" mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable		
O01OB170	0,100 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,65	1,67
O01OB195	0,100 h.	Ayudante fontanero	16,14	1,61
P26PPL010	1,000 ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm.-1/2"	1,35	1,35
P26RDE010	1,000 ud	Cuerpo difusor emergente h=5cm	3,01	3,01
P26RDT040	1,000 ud	Tobera hembra plástico sector regulable	2,56	2,56
P26RW010	1,000 ud	Bobinas recortables 1/2"	0,32	0,32

Suma la partida	10,52
Costes indirectos.....	6,00%

TOTAL PARTIDA 11,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

12.02.07	ud	ELECTROV. 24V REGULADORA CAUDAL 1"		
		Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de		
O01OB170	0,125 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,65	2,08
O01OB200	0,020 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	0,33
O01OB195	0,125 h.	Ayudante fontanero	16,14	2,02
P26SV040	1,000 ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 1"	40,96	40,96

Suma la partida	45,39
Costes indirectos.....	6,00%

TOTAL PARTIDA 48,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

12.02.08	ud	PROG.ELECT.INTEMPERIE 9 ESTACIONES		
		Programador electrónico de intemperie KQUIT DIA9 -652509 , de 9 estaciones con memoria incorporada, tiempo de riego por estación de 1 a 59 minutos, programa de seguridad de 10 minutos por estación, memoria inmortal, 3 programas de riego y 3 inicios de riego por programa e incremento de riego por porcentaje, transformador 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso		
O01OB200	1,500 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	24,98
O01OB220	1,500 h.	Ayudante electricista	16,14	24,21
P26SP090	1,000 ud	Prog.elect.intemperie c/transf. 8estac.	321,33	321,33

Suma la partida	370,52
Costes indirectos.....	6,00%

TOTAL PARTIDA 392,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

12.02.09	ud	ARQUETA PLÁST.1 ELECTROV.C/TAPA		
		Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula y/o accesorios de riego, i/arreglo		
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	13,69	13,69
P26Q010	1,000 ud	Arqueta rect.plást. 1 válv.c/tapa	12,94	12,94
			Suma la partida	26,63
			Costes indirectos.....	6,00% 1,60
			TOTAL PARTIDA	28,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

12.02.10	ud	FILTRO DE PLÁSTICO ANILLAS 1"		
		Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico para riego por goteo, carcasa de PVC, D=1", i/piezas y acce-		
O01OB180	0,400 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,65	6,66
O01OB195	0,400 h.	Ayudante fontanero	16,14	6,46
P26L015	1,000 ud	Filtro de plástico anillas 1"	64,65	64,65
			Suma la partida	77,77
			Costes indirectos.....	6,00% 4,67
			TOTAL PARTIDA	82,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

12.02.11	m	LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 2x1,5mm2		
		Línea eléctrica de cobre de 2x1,5 mm2, aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja		
O01OB200	0,020 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	0,33
P26SL020	1,000 m.	Línea eléctrica p/electrovál. 2x1,5mm2	0,32	0,32
			Suma la partida	0,65
			Costes indirectos.....	6,00% 0,04
			TOTAL PARTIDA	0,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

12.02.12	m.	LÍNEA ALIMENT. RIEGO 2x6 Cu. C/EXC.		
		Línea de alimentación a cuadros de programación de riego automático formada por conductores de cobre 2x6 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso protección 2x10 A y Diferencial 2x25. 300mA en cuadro de riego, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.		
O01OB200	0,015 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	0,25
O01OB210	0,015 h.	Oficial 2ª electricista	16,65	0,25
P15AD010	2,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	2,20	4,40
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,29	0,29
			Suma la partida	5,19
			Costes indirectos.....	6,00% 0,31
			TOTAL PARTIDA	5,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CAPÍTULO 13 MOBILIARIO URBANO

SUBCAPÍTULO 13.01 ZONA VERDE

13.01.01	ud	BANCO FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO MOD. NEOBARCINO 1,80 m.		
		Banco mod. NeoBarcino de Fundición Dúctil Benito, de gran calidad y comodidad. Constituido de pies de fundición y 6 sólidos tableros de madera. _Material: Pies de fundición dúctil. Seis tablonos de sección 110 x 35 mm de madera tropical. Tornillos de acero inoxidable. Acabados: Pies con tratamiento, proceso protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión con resultados superiores a 300 horas de niebla salina, acabado color plata. Madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Acabado color natural. Anclaje reco-		
O01OA090	0,800 h.	Cuadrilla A	35,50	28,40
P29MAA020	1,000 ud	Banco tubo acero tablillas 2 m	197,40	197,40
P01DW090	3,000 ud	Pequeño material	0,29	0,87
			Suma la partida	226,67
			Costes indirectos.....	6,00% 13,60
			TOTAL PARTIDA	240,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

13.01.02	ud	PAPELERA PE TAPA INF.POSTE 50 l.		
----------	----	----------------------------------	--	--

		Papelera de Polietileno Modelo Itálica de Contenur o similar, compuesta por cuerpo de polietileno de 50 l de capacidad, y tapa abatible inferior, colocada sobre poste de madera tratada autoclave nivel 5, recibido al pavimento con		
O01OA090	1,000 h.	Cuadrilla A	35,50	35,50
P29MCB010	1,000 ud	Papelera PE tapa inf.poste 50 l	56,40	56,40
P01DW090	5,000 ud	Pequeño material	0,29	1,45
			Suma la partida	93,35
			Costes indirectos.....	6,00% 5,60
			TOTAL PARTIDA	98,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

13.01.03	m	BARANDILLA MADERA TABL.VERTICALES 2x1m		
		Colocación de barandilla de protección de zona verde realizada por rollizos de madera de 90 cm de diámetro en vertical, de una altura libre de 0,80 m, altura de postes sin instalar 1,5 m, i/recibido de pies en dados de hormigón		
O01OA090	1,000 h.	Cuadrilla A	35,50	35,50
P29NAA170	1,000 m	Barand.madera roll,veticales 2x1 m	36,00	36,00
P01DW090	8,000 ud	Pequeño material	0,29	2,32
			Suma la partida	73,82
			Costes indirectos.....	6,00% 4,43
			TOTAL PARTIDA	78,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 13.02 RESTO URBANIZACIÓN

13.02.01	ud	CONTEN.PE RECOG.NO SELECT. 1.100 l.		
		Contenedor de polietileno, para recogida no selectiva, de capacidad 1.100 l, provisto de 4 ruedas de caucho maci-		
O01OA090	0,100 h.	Cuadrilla A	35,50	3,55
M07CG010	0,200 h.	Camión con grúa 6 t.	40,31	8,06
P29MDB090	1,000 ud	Conten.PE recog.no select.1000 l	323,59	323,59
			Suma la partida	335,20
			Costes indirectos.....	6,00% 20,11
			TOTAL PARTIDA	355,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

13.02.02	ud	CONTEN.CIRC.IGLÚ PE RECOG.SELEC.3 m3		
		Contenedor tipo iglú de polietileno, de base circular, para recogida selectiva, de capacidad 3 m3, provisto de puerta		
O01OA090	0,100 h.	Cuadrilla A	35,50	3,55
M07CG010	0,200 h.	Camión con grúa 6 t.	40,31	8,06
P29MDB130	1,000 ud	Conten.circ.iglú PE recog.selec.3 m3	742,41	742,41
			Suma la partida	754,02
			Costes indirectos.....	6,00% 45,24
			TOTAL PARTIDA	799,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

13.02.03	ud	PAPELERA PE TAPA INF.POSTE 50 l.		
		Papelera de Polietileno Modelo Itálica de Contenur o similar, compuesta por cuerpo de polietileno de 50 l de capacidad, y tapa abatible inferior, colocada sobre poste de madera tratada autoclave nivel 5, recibido al pavimento con		
O01OA090	1,000 h.	Cuadrilla A	35,50	35,50
P29MCB010	1,000 ud	Papelera PE tapa inf.poste 50 l	56,40	56,40
P01DW090	5,000 ud	Pequeño material	0,29	1,45
			Suma la partida	93,35
			Costes indirectos.....	6,00% 5,60
			TOTAL PARTIDA	98,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

13.02.04	m	BARANDA RAMPA TUBO ACERO ml. Barandilla exterior en protección de rampa, de 90 cm. de altura, en acero inoxidable AISI 304, con dos pasamanos de tubo de acero D= 50 a 70 y 90 cm, zócalo inferior de 50x20 mm, pilastras de 50x50 mm y barillas verticales de 20x20 mm colocadas cada 10 cm, i/p.p. de encuentros, soldaduras y despuntes, totalmente montada.		
U01FX001	0,100 h	Oficial cerrajería	16,65	1,67
U01FX003	0,100 h	Ayudante cerrajería	16,14	1,61
U22AISi01	1,000 m	Baranda tubo acero AISI 316	121,00	121,00
%CI	6,000 %	Costes Indirectos	124,30	7,46
Suma la partida				131,74
Costes indirectos.....			6,00%	7,90
TOTAL PARTIDA			139,64	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13.02.05	m	PASAMANOS RAMPA TUBO ACERO (DOBLE) ml. Doble pasamanos de tubo D= 50 de acero inoxidable AISI 316, colocado a 70 y 90 cm de altura, anclado a pared existente mediante fijación mecánica, i/p.p. de encuentros, soldaduras y despuntes, totalmente montada.		
U01FX001	0,100 h	Oficial cerrajería	16,65	1,67
U01FX003	0,100 h	Ayudante cerrajería	16,14	1,61
U22AI101	1,000 m	Doble pasamanos tubo acero	80,00	80,00
%CI	6,000 %	Costes Indirectos	83,30	5,00
Suma la partida				88,28
Costes indirectos.....			6,00%	5,30
TOTAL PARTIDA			93,58	

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

13.02.06	u	APARCAMIENTO 1 BICICLETA TUBO ACERO INOXIDABLE Aparcamiento de bicicletas modelo Bici-N de ESCOFET o similar para 1 unidad, de estructura de tubo de acero		
O01OA090	1,000 h.	Cuadrilla A	35,50	35,50
P29A060	1,000 u	Aparcamiento 1 bicicleta tubo acero inoxidable	55,00	55,00
P01DW090	6,000 ud	Pequeño material	0,29	1,74
Suma la partida				92,24
Costes indirectos.....			6,00%	5,53
TOTAL PARTIDA			97,77	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CAPÍTULO 14 GESTION DE RESIDUOS

14.01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUO PELIGROSO Carga y transporte de residuos de construcción o demolición peligrosos, asumiendo la titularidad del mismo, en		
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	13,69	1,37
M05EN030	0,030 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	74,92	2,25
M07CB030	0,040 h	Camión basculante 6x4 20 t	59,47	2,38
Suma la partida				6,00
Costes indirectos.....			6,00%	0,36
TOTAL PARTIDA			6,36	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

14.02	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUO NO PELIGROSO Carga y transporte de residuos de construcción o demolición no peligrosos, asumiendo la titularidad del mismo,		
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	13,69	1,37
M05EN030	0,100 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	74,92	7,49
M07CB030	0,100 h	Camión basculante 6x4 20 t	59,47	5,95
Suma la partida				14,81
Costes indirectos.....			6,00%	0,89
TOTAL PARTIDA			15,70	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

14.03 M3 VALORIZACIÓN RESIDUOS DE HORMIGÓN (LER 170101)

		M3 de Gestión (Valorización) de residuos de hormigón, con código LER 170101, por gestor autorizado, incluyendo: trámites necesarios para la realización del seguimiento del residuo hasta el punto de destino final, asunción de titularidad del residuo, aportación de recipientes debidamente homologados, aportación de etiquetas normalizadas de		
O01OA010	0,025 h.	Encargado	16,59	0,41
O01OA070	0,032 h.	Peón ordinario	13,69	0,44
U02JS003	0,200 h	Contenedor 5 m3	6,78	1,36
Z0GRUM051	1,000 m3	Valorización hormigón	6,29	6,29
GRUO010	0,100 ud	p.p. de gestión de residuos no peligrosos	14,51	1,45
Suma la partida				9,95
Costes indirectos.....			6,00%	0,60
TOTAL PARTIDA			10,55	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

14.04	M3	VALORIZACIÓN RESIDUOS DE MADERA (LER 170201) M3 de Gestión (Valorización) de residuos de madera, con código LER 170201, por gestor autorizado, incluyendo: trámites necesarios para la realización del seguimiento del residuo hasta el punto de destino final, asunción de titularidad del residuo, aportación de recipientes debidamente homologados, aportación de etiquetas normalizadas de caracterización del residuo y retirada y aportación de nuevos contenedores.		
O01OA010	0,025 h.	Encargado	16,59	0,41
O01OA070	0,320 h.	Peón ordinario	13,69	4,38
U02JS003	0,200 h	Contenedor 5 m3	6,78	1,36
GRUM030	1,000 m3	Valorización madera	15,48	15,48
GRUO010	0,050 ud	p.p. de gestión de residuos no peligrosos	14,51	0,73
Suma la partida				22,36
Costes indirectos.....			6,00%	1,34
TOTAL PARTIDA			23,70	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

14.05	M3	VALORIZACIÓN RESIDUOS DE PLÁSTICO (LER 170203) M3 de Gestión (Valorización) de residuos de plástico, con código LER 170201, por gestor autorizado, incluyendo: trámites necesarios para la realización del seguimiento del residuo hasta el punto de destino final, asunción de titularidad del residuo, aportación de recipientes debidamente homologados, aportación de etiquetas normalizadas de caracterización del residuo y retirada y aportación de nuevos contenedores.		
O01OA010	0,025 h.	Encargado	16,59	0,41
O01OA070	0,032 h.	Peón ordinario	13,69	0,44
U02JS003	0,200 h	Contenedor 5 m3	6,78	1,36
Z0GRUM050	1,000 m3	Valorización plásticos	15,48	15,48
GRUO010	0,050 ud	p.p. de gestión de residuos no peligrosos	14,51	0,73
Suma la partida				18,42
Costes indirectos.....			6,00%	1,11
TOTAL PARTIDA			19,53	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.06	M3	VALORIZACIÓN RESIDUOS DE MEZCLAS BITUMINOSAS (LER 170302) M3 de Gestión (Valorización) de residuos de mezclas bituminosas, con código LER 170302, por gestor autorizado, incluyendo: trámites necesarios para la realización del seguimiento del residuo hasta el punto de destino final, asunción de titularidad del residuo, aportación de recipientes debidamente homologados, aportación de etiquetas normalizadas de caracterización del residuo y retirada y aportación de nuevos contenedores.		
O01OA010	0,025 h.	Encargado	16,59	0,41
O01OA070	0,032 h.	Peón ordinario	13,69	0,44
U02JS003	0,200 h	Contenedor 5 m3	6,78	1,36
Z0GRUM052	1,000 m3	Valorización mezclas bituminosas	3,90	3,90
GRUO010	0,100 ud	p.p. de gestión de residuos no peligrosos	14,51	1,45
Suma la partida				7,56
Costes indirectos.....			6,00%	0,45

			TOTAL PARTIDA	8,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS				
14.07	M3	VALORIZACIÓN RESIDUOS DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN (LER 150101)		
M3 de Gestión (Valorización) de residuos de envases de papel y cartón, con código LER 150101, por gestor autorizado, incluyendo: trámites necesarios para la realización del seguimiento del residuo hasta el punto de destino final, asunción de titularidad del residuo, aportación de recipientes debidamente homologados, aportación de etiquetado, asunción de titularidad del residuo, aportación de recipientes debidamente homologados, aportación de etiquetado				
O01OA010	0,025 h.	Encargado	16,59	0,41
O01OA070	0,032 h.	Peón ordinario	13,69	0,44
U02JS003	0,200 h	Contenedor 5 m3	6,78	1,36
Z0GRUM080	1,000 m3	Valorización papel y cartón	7,74	7,74
			<hr/>	
			Suma la partida	9,95
			Costes indirectos	6,00% 0,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
14.08	M3	ELIMINACIÓN ENVASES C/SUSTANCIAS PELIGROSAS (LER 150110*)		
M3 de Gestión (Eliminación) de residuos de envases que contienen restos de sustancias o están contaminadas por éstas, con código LER 150110*, por gestor autorizado, incluyendo: trámites necesarios para la realización del seguimiento del residuo hasta el punto de destino final, asunción de titularidad del residuo, aportación de recipientes debidamente homologados, aportación de etiquetas normalizadas de caracterización del residuo y retirada y aportación de nuevos contenedores.				
O01OA010	0,025 h.	Encargado	16,59	0,41
O01OA070	0,320 h.	Peón ordinario	13,69	4,38
U02JS003	0,520 h	Contenedor 5 m3	6,78	3,53
ZGRUM110	1,000 m3	Eliminación residuos peligrosos	96,74	96,74
			<hr/>	
			Suma la partida	105,06
			Costes indirectos.....	6,00% 6,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 15.01 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

15.01.01	ms	ALQUI. CASETA 1 OFIC.+ VEST +ASEO 19,40 m2			
Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para un despacho de oficina, un vestuario 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 en arco de chapa galvanizada ondulada 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 0,8x2 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					
O01OA070	0,085 h.	Peón ordinario	13,69		1,16
P31BC190	1,000 ud	Alq. caseta 2 ofic.+WC 7,92x2,45	220,77		220,77
P31BC220	0,085 ud	Transp.150km.ent.r.y rec.1 módulo	539,57		45,86
			<hr/>		
			Suma la partida		267,79
			Costes indirectos	6,00%	16,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
15.01.02	ud	PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR		
		Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).		
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	13,69	1,37
P31BM020	0,333 ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	32,18	10,72
			Suma la partida	12,09
			Costes indirectos.....	6,00% 0,73

			TOTAL PARTIDA	12,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS				
15.01.03	ud	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS		
Espejo para vestuarios y aseos, colocado.				
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	13,69	1,37
P31BM030	1,000 ud	Espejo vestuarios y aseos	30,39	30,39
			Suma la partida	31,76
			Costes indirectos.....	6,00%
				1,91
			TOTAL PARTIDA	33,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.01.04	ud	JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO		
Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 años).				
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	13,69	1,37
P31BM040	0,333 ud	Jabonera industrial 1 l.	26,19	8,72
Suma la partida				10,09
Costes indirectos.....				6,00% 0,61
TOTAL PARTIDA				10,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

15.01.05	ud	SECAMANOS ELÉCTRICO		
		Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).		
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	13,69	1,37
P31BM050	0,333 ud	Secamanos eléctrico	130,20	43,36
Suma la partida				44,73
Costes indirectos.....				6,00% 2,68
TOTAL PARTIDA				47,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

15.01.06	ud	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL		
		Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta,		
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	13,69	1,37
P31BM070	0,333 ud	Taquilla metálica individual	94,26	31,39
			Suma la partida	32,76
			Costes indirectos.....	6,00% 1,97
			TOTAL PARTIDA	34,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.01.07	ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS		
		Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).		
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	13,69	1,37
P31BM090	0,500 ud	Banco madera para 5 personas	114,81	57,41
Suma la partida				58,78
Costes indirectos.....				6,00% 3,53
TOTAL PARTIDA				62,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

15.01.08	ud	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS			
		Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).			
P31BM100	0,500 ud	Depósito-cubo basuras	37,98	18,99	
			Suma la partida	18,99	
			Costes indirectos.....	6,00%	1,14
			TOTAL PARTIDA	20,13	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
15.01.09	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA			
		Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y sei-			
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	13,69	1,37	
P31BM110	1,000 ud	Botiquín de urgencias	29,58	29,58	
P31BM120	1,000 ud	Reposición de botiquín	69,23	69,23	
			Suma la partida	100,18	
			Costes indirectos.....	6,00%	6,01
			TOTAL PARTIDA	106,19	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
15.01.10	ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN			
		Reposición de material de botiquín de urgencia.			
P31BM120	1,000 ud	Reposición de botiquín	69,23	69,23	
			Suma la partida	69,23	
			Costes indirectos.....	6,00%	4,15
			TOTAL PARTIDA	73,38	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
15.01.11	ud	CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W.			
		Convector eléctrico mural de 1000 W. instalado. (amortizable en 5 usos).			
P31BM140	0,200 ud	Radiador eléctrico 1000 W.	38,86	7,77	
			Suma la partida	7,77	
			Costes indirectos.....	6,00%	0,47
			TOTAL PARTIDA	8,24	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
15.01.12	ud	CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1500 W.			
		Convector eléctrico mural de 1500 W. instalado. (amortizable en 5 usos)			
P31BM150	0,200 ud	Radiador eléctrico 1500 W.	56,41	11,28	
			Suma la partida	11,28	
			Costes indirectos.....	6,00%	0,68
			TOTAL PARTIDA	11,96	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
15.01.13	m.	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2			
		Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos			
O01OB200	0,100 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	1,67	
P31CE035	1,100 m.	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.	5,42	5,96	
			Suma la partida	7,63	
			Costes indirectos.....	6,00%	0,46
			TOTAL PARTIDA	8,09	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
15.01.14	ud	ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.			
		Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxi- ma de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, inclu- Acometida prov. fonta.a caseta			
P31BA020	1,000 ud		109,57	109,57	

			Suma la partida	109,57	
			Costes indirectos.....	6,00%	6,57
			TOTAL PARTIDA	116,14	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
15.01.15	ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO			
		Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en te- rrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de go- ma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en			
P31BA030	1,000 ud	Acometida prov. sane.a caseta	527,21	527,21	
			Suma la partida	527,21	
			Costes indirectos.....	6,00%	31,63
			TOTAL PARTIDA	558,84	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
15.01.16	ud	ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA			
		Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.			
P31BA040	1,000 ud	Acometida prov. telef. a caseta	152,66	152,66	
			Suma la partida	152,66	
			Costes indirectos.....	6,00%	9,16
			TOTAL PARTIDA	161,82	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 15.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES					
15.02.01	ud	CASCO DE SEGURIDAD			
		Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta			
P311A010	1,000 u	Casco seguridad con rueda	9,02	9,02	
			Suma la partida	9,02	
			Costes indirectos.....	6,00%	0,54
			TOTAL PARTIDA	9,56	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
15.02.02	ud	PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR			
		Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110 x 55 mm., (amortizable			
P311A100	1,000 u	Pantalla seguridad cabeza soldador	12,35	12,35	
			Suma la partida	12,35	
			Costes indirectos.....	6,00%	0,74
			TOTAL PARTIDA	13,09	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
15.02.03	ud	PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR			
		Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D.			
P311A105	1,000 ud	Casco pantalla soldador	23,78	23,78	
			Suma la partida	23,78	
			Costes indirectos.....	6,00%	1,43
			TOTAL PARTIDA	25,21	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
15.02.04	ud	PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNICA			
		Pantalla de seguridad para soldadura oxiacetilénica, abatible con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certi-			

P31IA115	1,000	ud	Pantalla soldar oxiacetilénica	12,64	12,64
				Suma la partida	12,64
				Costes indirectos.....	0,76
				TOTAL PARTIDA	13,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
15.02.05	ud	PANTALLA CONTRA PARTICULAS			
Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/					
P31IA110	1,000	ud	Pantalla protección c.partículas	7,91	7,91
				Suma la partida	7,91
				Costes indirectos.....	0,47
				TOTAL PARTIDA	8,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
15.02.06	ud	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	0,300	ud	Semi-mascarilla 1 filtro	31,75	9,53
				Suma la partida	9,53
				Costes indirectos.....	0,57
				TOTAL PARTIDA	10,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
15.02.07	ud	SEMI MASCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS			
Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
P31IA155	0,333	ud	Semi-mascarilla 2 filtros	56,66	18,87
				Suma la partida	18,87
				Costes indirectos.....	1,13
				TOTAL PARTIDA	20,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS					
15.02.08	ud	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA			
Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
P31IA158	1,000	ud	Mascarilla celulosa desechable	2,31	2,31
				Suma la partida	2,31
				Costes indirectos.....	0,14
				TOTAL PARTIDA	2,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
15.02.09	ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS			
Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D.					
P31IA200	0,333	ud	Cascos protectores auditivos	13,70	4,56
				Suma la partida	4,56
				Costes indirectos.....	0,27
				TOTAL PARTIDA	4,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
15.02.10	ud	JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC.			
Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
P31IA210	1,000	ud	Juego tapones antiruido silicona	2,24	2,24
				Suma la partida	2,24
				Costes indirectos.....	0,13
				TOTAL PARTIDA	2,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
15.02.11	ud	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR			

P31IC050	0,250	ud	Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	14,01	3,50	
				Suma la partida	3,50	
				Costes indirectos.....	6,00%	0,21
				TOTAL PARTIDA		3,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
15.02.12		ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS			
				Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
P31IC060	0,250	ud	Cinturón portaherramientas	30,26	7,57	
				Suma la partida	7,57	
				Costes indirectos.....	6,00%	0,45
				TOTAL PARTIDA		8,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS						
15.02.13		ud	CHALECO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN			
				Chaleco de trabajo de poliéster-algodón, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
P31IC095	1,000	ud	Chaleco de trabajo poliéster-algodón	17,43	17,43	
				Suma la partida	17,43	
				Costes indirectos.....	6,00%	1,05
				TOTAL PARTIDA		18,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
15.02.14		ud	MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN			
				Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D.		
P31IC098	1,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algod.	19,68	19,68	
				Suma la partida	19,68	
				Costes indirectos.....	6,00%	1,18
				TOTAL PARTIDA		20,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
15.02.15		ud	TRAJE IMPERMEABLE			
				Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D.		
P31IC100	1,000	ud	Traje impermeable 2 p. PVC	11,58	11,58	
				Suma la partida	11,58	
				Costes indirectos.....	6,00%	0,69
				TOTAL PARTIDA		12,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
15.02.16		ud	PARKA PARA EL FRÍO			
				Parka de abrigo para el frío, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
P31IC115	0,333	ud	Parka para frío	40,97	13,64	
				Suma la partida	13,64	
				Costes indirectos.....	6,00%	0,82
				TOTAL PARTIDA		14,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

15.02.17	ud	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.				
P311C130	0,333 ud	Mandil cuero para soldador	14,70	4,90
			Suma la partida	4,90
			Costes indirectos.....	6,00%
				0,29
			TOTAL PARTIDA	5,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

15.02.18	ud	PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS		
Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
P311M006	1,000 ud	Par guantes lona reforzados	4,12	4,12
			Suma la partida	4,12
			Costes indirectos.....	6,00%
				0,25
			TOTAL PARTIDA	4,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.02.19	ud	PAR GUANTES SOLDADOR		
Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
P311M040	0,333 ud	Par guantes p/soldador	3,79	1,26
			Suma la partida	1,26
			Costes indirectos.....	6,00%
				0,08
			TOTAL PARTIDA	1,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15.02.20	ud	PAR GUANTES AISLANTES 5000 V.		
Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos).				
P311M050	0,333 ud	Par guantes aislam. 5.000 V.	36,42	12,13
			Suma la partida	12,13
			Costes indirectos.....	6,00%
				0,73
			TOTAL PARTIDA	12,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

15.02.21	ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD		
Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D.				
P311C140	0,333 ud	Peto reflectante a/r.	27,27	9,08
			Suma la partida	9,08
			Costes indirectos.....	6,00%
				0,54
			TOTAL PARTIDA	9,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

15.02.22	ud	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (VERDES)		
Par de botas altas de agua de seguridad de color verde, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y				
P311P011	1,000 ud	Par botas altas de agua (verdes)	12,70	12,70
			Suma la partida	12,70
			Costes indirectos.....	6,00%
				0,76
			TOTAL PARTIDA	13,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

15.02.23	ud	PAR RODILLERAS		
Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y				
P311P100	0,333 ud	Par rodilleras	10,27	3,42
			Suma la partida	3,42
			Costes indirectos.....	6,00%
				0,21
			TOTAL PARTIDA	3,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.02.24	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD		
Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
P311P025	0,333 ud	Par botas de seguridad	38,97	12,98
			Suma la partida	12,98
			Costes indirectos.....	6,00%
				0,78
			TOTAL PARTIDA	13,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

15.02.25	ud	EQUIPO PARA TRABAJO HORIZONTAL		
Equipo completo para trabajos en horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla tor-sal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante con eslinga de 90 cm. y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo.				
P311S700	0,200 ud	Equipo trabajo horizontal	225,65	45,13
			Suma la partida	45,13
			Costes indirectos.....	6,00%
				2,71
			TOTAL PARTIDA	47,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 15.03 PROTECCIONES COLECTIVAS

15.03.01	ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 38x38		
Tapa provisional para arquetas de 38x38 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de ma-				
O010A070	0,050 h.	Peón ordinario	13,69	0,68
P31CA010	0,500 ud	Tapa provisional arqueta 38x38	9,11	4,56
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,29	0,29
			Suma la partida	5,53
			Costes indirectos.....	6,00%
				0,33
			TOTAL PARTIDA	5,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

15.03.02	ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51		
Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de ma-				
O010A070	0,050 h.	Peón ordinario	13,69	0,68
P31CA020	0,500 ud	Tapa provisional arqueta 51x51	11,75	5,88
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,29	0,29
			Suma la partida	6,85
			Costes indirectos.....	6,00%
				0,41
			TOTAL PARTIDA	7,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

15.03.03	ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63x63		
Tapa provisional para arquetas de 63x63 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de ma-				
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	13,69	1,37
P31CA030	0,500 ud	Tapa provisional arqueta 63x63	17,29	8,65
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,29	0,29
			Suma la partida	10,31
			Costes indirectos.....	6,00%
				0,62
			TOTAL PARTIDA	10,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.03.04	ud	TAPA PROVISIONAL POZO 70x70		
Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 70x70 cm., formada mediante tablones de madera de 20x5				

O01OA070	0,200 h.	cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación, (amorti-		
P31CA110	0,500 ud	Peón ordinario	13,69	2,74
P01DW090	1,000 ud	Tapa provisional pozo 70x70	33,06	16,53
		Pequeño material	0,29	0,29
			Suma la partida	19,56
			Costes indirectos.....	6,00%
				1,17
			TOTAL PARTIDA	20,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.03.05	ud	CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW		
Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revesti- miento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmi- co de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotér- micos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bor- nes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable				
P31CE150	0,250 ud	Cuadro secundario obra pmáx.20kW	874,35	218,59
			Suma la partida	218,59
			Costes indirectos.....	6,00%
				13,12
			TOTAL PARTIDA	231,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

15.03.06	ud	TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=150 Oh.m		
Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistividad R=150 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero co- brizado 14,3 mm. y 200 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2., con				
O01OA030	1,500 h.	Oficial primera	14,70	22,05
O01OA050	0,750 h.	Ayudante	13,95	10,46
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	13,69	6,85
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1º electricista	16,65	16,65
O01OB210	1,000 h.	Oficial 2º electricista	16,65	16,65
P01LT020	0,045 mud	Ladrillo perfora. toscó 25x12x7	48,45	2,18
A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	54,17	1,08
A02A050	0,015 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	67,67	1,02
P02EAT020	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	20,26	20,26
P17VP040	0,500 ud	Codo M-H PVC evacuación j.peg. 75 mm.	2,61	1,31
P31CE040	2,000 m.	Pica cobre p/toma tierra 14,3	7,22	14,44
P31CE020	3,000 m.	Cable cobre desnudo D=35 mm.	4,17	12,51
P31CE050	1,000 ud	Grapa para pica	1,87	1,87
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	7,27	7,27
			Suma la partida	134,60
			Costes indirectos.....	6,00%
				8,08
			TOTAL PARTIDA	142,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

15.03.07	ud	LÁMPARA PORTATIL MANO		
Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.				
P31CE010	0,333 ud	Lámpara portáil mano	14,86	4,95
			Suma la partida	4,95
			Costes indirectos.....	6,00%
				0,30
			TOTAL PARTIDA	5,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

15.03.08	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.		
Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con sopor- te, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.				
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	13,69	1,37
P31CI010	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	40,64	40,64
			Suma la partida	42,01
			Costes indirectos.....	6,00%
				2,52

TOTAL PARTIDA 44,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.03.09	ud	EXTINTOR CO2 3,5 kg. ACERO		
Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 55B, con 3,5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte				
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	13,69	1,37
P31CI025	1,000 ud	Extintor CO2 3,5 kg. acero	89,79	89,79
			Suma la partida	91,16
			Costes indirectos.....	6,00%
				5,47
			TOTAL PARTIDA	96,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 15.04 FORMACIÓN Y CONTROL				
15.04.01	ud	COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF.		
Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordi-				
P31W040	1,000 ud	Costo mensual limpieza-desinfec.	141,23	141,23
			Suma la partida	141,23
			Costes indirectos.....	6,00%
				8,47
			TOTAL PARTIDA	149,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

15.04.02	ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.		
Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada				
P31W050	1,000 ud	Costo mens. formación seguridad	83,33	83,33
			Suma la partida	83,33
			Costes indirectos.....	6,00%
				5,00
			TOTAL PARTIDA	88,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

15.04.03	ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I		
Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre				
P31W060	1,000 ud	Reconocimiento médico básico I	96,60	96,60
			Suma la partida	96,60
			Costes indirectos.....	6,00%
				5,80
			TOTAL PARTIDA	102,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD				
SUBCAPÍTULO 16.01 CONTROL FIRMES Y PAVIMENTOS				
16.01.01	ud	CLASIF.SUELOS USO EN RELLENOS		
Ensayos para clasificación según PG-3/75 de una muestra de suelos procedentes de una excavación, para su uso en obras de terraplenados y rellenos, mediante ensayos de laboratorio para comprobar la granulometría, s/NLT 104, los límites de Atterberg, s/NLT 105/106, el contenido en materia orgánica, s/NLT 118, el Proctor Nor-				
P32SF010	1,000 ud	Toma de muestras de suelos	24,06	24,06
P32SF020	1,000 ud	Apertura y descripción muestra	6,68	6,68
P32SF040	1,000 ud	Análisis granulométrico suelos	21,39	21,39
P32SF070	1,000 ud	Límites Atterberg,suelo-zahorra	21,39	21,39
P32SQ050	1,000 ud	Contenido materia orgánica suelo	13,37	13,37
P32SF150	1,000 ud	Proctor Normal (4 puntos)	40,10	40,10
P32SF170	1,000 ud	Índice C.B.R. laboratorio	82,87	82,87
P32SF130	1,000 ud	Equivalente de arena	13,37	13,37
			Suma la partida	223,23
			Costes indirectos.....	6,00%
				13,39
			TOTAL PARTIDA	236,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.01.02	ud	CONFIRM.CALIDAD SUELOS RELLENOS			
		Ensayos para confirmación de la calidad de una muestra de suelo para su uso en terraplenes o rellenos, mediante			
P32SF010	1,000	ud Toma de muestras de suelos	24,06	24,06	
P32SF020	1,000	ud Apertura y descripción muestra	6,68	6,68	
P32SF040	1,000	ud Análisis granulométrico suelos	21,39	21,39	
P32SF150	1,000	ud Proctor Normal (4 puntos)	40,10	40,10	
			Suma la partida	92,23	
			Costes indirectos.....	6,00%	5,53
			TOTAL PARTIDA	97,76	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.01.03	ud	CLASIFICACIÓN EXPLANADA; S/MOP			
		Ensayos para clasificación, según Instrucción 6.1 y 2-I.C. MOPT, de la categoría de una explanada, mediante en-			
P32SF010	1,000	ud Toma de muestras de suelos	24,06	24,06	
P32SF020	1,000	ud Apertura y descripción muestra	6,68	6,68	
P32SF150	1,000	ud Proctor Normal (4 puntos)	40,10	40,10	
P32SF170	1,000	ud Índice C.B.R. laboratorio	82,87	82,87	
			Suma la partida	153,71	
			Costes indirectos.....	6,00%	9,22
			TOTAL PARTIDA	162,93	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.01.04	ud	PLACA DE CARGA EN EXPLANADAS			
		Ensayos de placa de carga para clasificación de la categoría de una explanada, s/NLT 357.			
P32VE130	1,000	ud Placa carga,carreteras/explanad.	64,16	64,16	
			Suma la partida	64,16	
			Costes indirectos.....	6,00%	3,85
			TOTAL PARTIDA	68,01	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS

16.01.05	ud	CONTROL DE FABRICACIÓN M.B.			
		Ensayos para control de mezclas bituminosas, previamente a su extensión y compactación, mediante la toma de muestras del camión, la realización de un ensayo Marshall completo con cálculo de la estabilidad y deformación, s/NLT 159, y cálculo de la densidad relativa y porcentajes de huecos de la mezcla y de los áridos,s/NLT 168, la realización de un ensayo para comprobar el contenido en ligante, s/NLT 164, y la granulometría del árido recupera-			
P32VE020	1,000	ud Fabricación en laboratorio, M.B.	60,00	60,00	
P32VE110	1,000	ud Ensayo Marshall completo, M.B.	120,00	120,00	
P32VE061	3,000	ud Densidad relativa de probetas, M.B.	30,00	90,00	
P32VE062	3,000	ud Porcentaje de huecos de probetas, M.B..	15,00	45,00	
P32VE050	1,000	ud Contenido en ligante, M.B.	90,00	90,00	
P32VE060	1,000	ud Granulometría del árido recuperado, M.B.	40,00	40,00	
P32HC090	1,000	ud Análisis granulométrico, áridos	45,00	45,00	
			Suma la partida	490,00	
			Costes indirectos.....	6,00%	29,40
			TOTAL PARTIDA	519,40	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

16.01.06	ud	CONTROL DE COMPACTACIÓN M.B.			
		Ensayos para control de espesores y niveles de compactación de mezclas bituminosas extendidas y compacta- das, mediante la extracción de 8 testigos de 100 mm. de diámetro de todo el espesor de la capa, s/NLT 314, la medición de los espesores, y la realización de 4 ensayos para comprobación de las densidades y proporciones			
P32VE070	8,000	ud Testigo D =100 mm, M.B.	45,00	360,00	
P32VE061	8,000	ud Densidad relativa de probetas, M.B.	30,00	240,00	
P32VE062	8,000	ud Porcentaje de huecos de probetas, M.B..	15,00	120,00	
			Suma la partida	720,00	
			Costes indirectos.....	6,00%	43,20
			TOTAL PARTIDA	763,20	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

16.01.07	ud	CONTROL CALIDAD HORMIGÓN PAVIM.			
		Ensayos para controlar la calidad del hormigón fresco para pavimentos, mediante el ensayo de 3 probetas prismá- ticas de 15x15x60 cm., incluyendo la fabricación de las probetas, el curado, la rotura a flexotracción de 3 probetas			
P32HF040	1,000	ud Resist.flexotrac.3prob,hormigón	69,50	69,50	
			Suma la partida	69,50	
			Costes indirectos.....	6,00%	4,17
			TOTAL PARTIDA	73,67	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.01.08	ud	ESPESOR SOLERAS. MÉTODO NO DESTRUCTIVO			
		Realización de ensayo informativo para comprobación del espesor de soleras de hormigón endurecido, mediante			
P32HI130	1,000	ud Espesor elemento horm; no destructivo	80,20	80,20	
			Suma la partida	80,20	
			Costes indirectos.....	6,00%	4,81
			TOTAL PARTIDA	85,01	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 16.02 CONTROL INSTALACIONES

16.02.01	ud	PRUEBA ESTANQUEIDAD RED SANEAM.			
		Prueba para comprobar la estanqueidad de un tramo, entre pozos contiguos, de la red de saneamiento, mediante obturado del pozo aguas abajo y llenado por el pozo contiguo aguas arriba hasta superar la generatriz superior del			
O01OB520	1,000	h. Equipo técnico laboratorio	47,98	47,98	
			Suma la partida	47,98	
			Costes indirectos.....	6,00%	2,88
			TOTAL PARTIDA	50,86	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.02.02	ud	P.FUNCIONAMIENTO RED SANEAMIENTO			
		Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en			
O01OB520	1,000	h. Equipo técnico laboratorio	47,98	47,98	
			Suma la partida	47,98	
			Costes indirectos.....	6,00%	2,88
			TOTAL PARTIDA	50,86	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.02.03	ud	PRUEBA FUNCIONAMIENTO TANQUE DE TORMENTAS			
		Prueba para comprobación de funcionamiento de la E.D.A.R.			
O01OB520	10,000	h. Equipo técnico laboratorio	47,98	479,80	
			Suma la partida	479,80	
			Costes indirectos.....	6,00%	28,79
			TOTAL PARTIDA	508,59	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.02.04	ud	PRUEBA PRESIÓN INT./RED AB.AGUA			
		Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abasteci- Equipo técnico laboratorio			
O01OB520	1,000	h.	47,98	47,98	
			Suma la partida	47,98	
			Costes indirectos.....	6,00%	2,88
			TOTAL PARTIDA	50,86	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.02.05	ud	PRUEBAS FUNCIONAMIENTO ETAP/RED AB.AGUA			
		Prueba para comprobación de funcionamiento de E.T.A.P. de la red de abastecimiento de agua, s/P.P.T.G.T.A.A.			
O01OB520	8,000	h. Equipo técnico laboratorio	47,98	383,84	

			Suma la partida	383,84	
			Costes indirectos.....	6,00%	23,03
			TOTAL PARTIDA		406,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
16.02.06	ud	ESTANQUEIDAD/RED AB.AGUA			
		Prueba para comprobación de estanqueidad de la red de abastecimiento de agua, s/P.P.T.G.T.A.A.			
0010B520	1,500 h.	Equipo técnico laboratorio	47,98	71,97	
			Suma la partida	71,97	
			Costes indirectos.....	6,00%	4,32
			TOTAL PARTIDA		76,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
16.02.07	ud	CARGA Y ESTANQUEIDAD/RED AB.AGUA			
		Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior y la estanqueidad de tramos montados de la red de abastecimiento de agua, s/P.P.T.G.T.A.A.			
0010B520	2,500 h.	Equipo técnico laboratorio	47,98	119,95	
			Suma la partida	119,95	
			Costes indirectos.....	6,00%	7,20
			TOTAL PARTIDA		127,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
16.02.08	ud	MEDICIÓN RESIST.A TIERRA I. ELÉCTRICA			
		Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas.			
0010B520	1,500 h.	Equipo técnico laboratorio	47,98	71,97	
			Suma la partida	71,97	
			Costes indirectos.....	6,00%	4,32
			TOTAL PARTIDA		76,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
16.02.09	ud	PRUEBA FUNCIONAMIENTO MECANISMOS I. ELÉCTRICA			
		Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas .			
0010B520	1,500 h.	Equipo técnico laboratorio	47,98	71,97	
			Suma la partida	71,97	
			Costes indirectos.....	6,00%	4,32
			TOTAL PARTIDA		76,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
16.02.10	ud	MEDICIÓN AISLAMIENTO CONDUCTORES			
		Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas.			
0010B520	1,000 h.	Equipo técnico laboratorio	47,98	47,98	
			Suma la partida	47,98	
			Costes indirectos.....	6,00%	2,88
			TOTAL PARTIDA		50,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
16.02.11	ud	ASPECTO CANALIZACIONES/ARQUETAS			
		Comprobación en arquetas de recorte de los tubos al ras de la pared interior, limpieza de estas, así como marco de la tapa, tapa y entorno de la arqueta, en las infraestructuras de telecomunicaciones, electricidad y alumbrado			
P32EA070	1,000 ud	Remate Tapas pozos y arquetas	6,81	6,81	
			Suma la partida	6,81	
			Costes indirectos.....	6,00%	0,41
			TOTAL PARTIDA		7,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
16.02.12	ud	REMATE TAPAS POZOS Y ARQUETAS			

P32EA070	1,000 ud	Comprobación del remate contra el pavimento del marco de la tapa, tapa y entorno de los pozos y arquetas, en las	6,81	6,81	
		Remate Tapas pozos y arquetas			
			Suma la partida	6,81	
			Costes indirectos.....	6,00%	0,41
			TOTAL PARTIDA		7,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
CAPÍTULO 17 OTROS					
17.01		P.A. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE			
		Partida alzada a justificar para la vigilancia y seguimiento ambiental durante la fase de obras.			
			Sin descomposición		1.000,00
			Costes indirectos.....	6,00%	60,00
			TOTAL PARTIDA		1.060,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA EUROS					
17.02		PA PA CONEXIÓN VACIADOS			
		Partida alzada a justificar para conexión de conducciones de vaciado de la tubería a red de saneamiento o lugar de			
			Sin descomposición		500,00
			Costes indirectos.....	6,00%	30,00
			TOTAL PARTIDA		530,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA EUROS					
17.03		PA REPOSICIÓN DE IMPREVISTOS			
		Partida alzada a justificar para reposición de servicios imprevistos no contemplados en el proyecto.			
			Sin descomposición		1.500,00
			Costes indirectos.....	6,00%	90,00
			TOTAL PARTIDA		1.590,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS					

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01	CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS								
	UD GESTIONES CIA. SUMINISTRADORAS								
	Gestiones y coordinación con las distintas compañías suministradoras y con el Concello de Carballo para realizar el corte de los distintos suministros existentes; con el fin de ejecutar los trabajos sin provocar más cortes de abastecimientos que los programados. Para toda la obra.								
	GESTAGUA	3				3,00			
	CONCELLO	2				2,00			
	FENOSA	2				2,00			
	TELEFÓNICA	1				1,00			
	R	2				2,00			
	GAS NATURAL	2				2,00			
							12,00	29,68	356,16
	UD REPLANTEO								
	Replanteo de obra comprendiendo: Trabajos taquimétricos y otros necesarios para ejecutar la obra, nivelación, ajuste de desniveles de las redes de desagüe, coordinación de los trabajos con la dirección facultativa y Concello. Redacción de planos complementarios de toma de datos si es necesario.								
	VIALES	4				4,00			
	MUROS	2				2,00			
	REDES FENOSA	2				2,00			
	ABASTECIMIENTO	1				1,00			
	FECALES	2				2,00			
	PLUVIALES	2				2,00			
	GAS	2				2,00			
	TELEFÓNICA	1				1,00			
	ALUMBRADO	1				1,00			
01.02							17,00	68,12	1.158,04
	TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS.....								1.514,20

02.01	CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRA/DEMOLICIONES								
	m3 LEVANTADO C/COMPRESOR PAVIM.ASFALTO								
	Levantado con compresor de firme asfáltico, medido sobre perfil de espesor variable, incluso retirada y carga de productos, con transporte a vertedero.								
	Servicios conexiones exteriores								
	Abastecimiento	1	300,00	0,60	0,15	27,00			
	Fecales	1	30,00	1,20	0,15	5,40			
	Pluviales	1	30,00	1,50	0,15	6,75			
	Electricidad	1	140,00	1,00	0,15	21,00			
	gas	1	500,00	1,00	0,15	75,00			
	Varios	200			0,15	30,00			
							165,15	39,56	6.533,33
02.02	m2 DESBROCE TERRENO DESARROLADO e<10 cm								
	Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.								
	ZV1	6841,65				6.841,65			
							6.841,65	0,18	1.231,50
02.03	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN CON TRANSPORTE A VERTEDERO <10 km								
	Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero hasta 10 km de distancia y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.								
	S/ Anexo 7								
	Viales	1,1	2.996,00			3.295,60			
	Tierra vegetal	1,1	6.208,00			6.828,80			
	Parcela M1	1,1	46.804,00			51.484,40			
	Tierra vegetal	1,1	14.525,00			15.977,50			
	Compensación de Tierras								
	Terraplen Viales	-1	7.885,00			-7.885,00			
	Terraplén M1	-1	13.625,00		0,20	-2.725,00			
	Tierra Vegetal ZV2	-1	815,00			-815,00			
	Senda zahorra	-1	120,00	2,50	0,30	-90,00			
							66.071,30	7,11	469.766,94
02.04	m3 DESMONTE TRÁNSITO EXPLANACIÓN A MÁQUINA <1 km EN OBRA								
	Desmonte en terreno de tránsito de la explanación, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo en obra , hasta 1 km de distancia y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.								
	Compensación de Tierras								
	Terraplen Viales	1	7.885,00			7.885,00			
	Terraplén M1	1	13.625,00		0,20	2.725,00			
	Tierra Vegetal ZV2	1	815,00			815,00			
	Senda zahorra	1	120,00	2,50	0,30	90,00			
							11.515,00	3,81	43.872,15
02.05	m3 TERRAPLÉN DE CORONACIÓN EN ENSANCHE CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACI								
	S/ Anexo 7								
	Terraplen Viales	1,1	7.885,00			8.673,50			
	Terraplén M1	1,1	13.625,00			14.987,50			
	Senda zahorra	1	120,00	2,50	0,30	90,00			
							23.751,00	2,59	61.515,09
02.06	m3 TERRAPLÉN C/SUELO SELECCIONADO								
	Terraplén con suelo seleccionado procedente de préstamos para formación de explanada E2 para tráfico pesado, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado, incluso canon de préstamo.								
	S/ Anexo 7								
	Viales	1,1	10.110,00		0,20	2.224,20			
							2.224,20	10,97	24.399,47

CAPÍTULO 03 MUROS DE CONTENCIÓN

SUBCAPÍTULO 03.01 MUROS HORMIGON									
03.01.01	M3. HORMIGÓN VIBRADO HM-20/P/20/I								
Hormigón vibrado de HM-20/P/20/I de 200 Kg/m3. de contenido mínimo de cemento colocado en refuerzo de tuberías, limpieza y recrecidos, elaborado en planta, transporte a obra, encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado									
	1,0	110		0,10	11,00				
	1,5	60		0,10	6,00				
	2,0 m	80		0,12	9,60				
						26,60	84,85	2.257,01	
03.01.02	m3 HORMIGÓN HA-30 CIMIENTOS MURO								
Hormigón HA-30 en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, re- gleado y curado, terminado.									
	1,0	110	1,05	0,30	34,65				
	1,5	60	1,05	0,35	22,05				
	2,0 m	80	1,05	0,45	37,80				
						94,50	124,55	11.769,98	
03.01.03	m3 HORMIGÓN HA-30 ALZADO MURO C/ENCOFRADO								
Hormigón HA-30 en alzados de muros de hormigón armado, incluso encofrado, desencofrado, vibra- do y curado, totalmente terminado.									
	1,0	110	1,05	0,25	28,88				
	1,5	60	1,05	0,40	25,20				
	2,0 m	80	1,05	0,50	42,00				
						96,08	210,55	20.229,64	
03.01.04	m PELDAÑO IN SITU HORMIGÓN ENFOSCADO 30x18 cm								
Peldaño de hormigón HA-25/P/20/I de 30x18, realizado in situ, i/colocación de armadura de acero corrugado, formación de peldaño con hormigón, enfoscado con mortero M-5, enriquecido con cemen- to, semipulido, ruleteado y curado, terminado según indicaciones D.O.. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
		17	4,65	1,05	83,00				
						83,00	51,13	4.243,79	
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 MUROS HORMIGON								38.500,42	
SUBCAPÍTULO 03.02 MUROS ESCOLLERA									
03.02.01	M3. HORMIGÓN VIBRADO HM-20/P/20/I								
Hormigón vibrado de HM-20/P/20/I de 200 Kg/m3. de contenido mínimo de cemento colocado en refuerzo de tuberías, limpieza y recrecidos, elaborado en planta, transporte a obra, encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado									
	Base escollera	1	100,00	2,50	0,15	37,50			
						37,50	84,85	3.181,88	
03.02.02	m3 MURO DE CONTENCIÓN ESCOLLERA								
Muro contención de escollera colocada a hueso, sobre cimentación de escollera hormigonada ya eje- cutada, de cualquier espesor y altura, mediante bloques de escollera de entre 500 y 1000 kg de tal forma que se coloquen al menos dos bloques por hilada, manteniendo la inclinación especificada so- bre el trasdós. Totalmente terminado incluso transporte de bloques hasta 50 km. Resistencia media del bloque a compresión Qu>80MPa y ángulo de rozamiento básico entre 38º y 42º. Según pliego de prescripciones técnicas PG-3 del Ministerio de Fomento.									
	S/ Planos	450		1,00	450,00				
						450,00	92,39	41.575,50	
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 MUROS ESCOLLERA								44.757,38	
TOTAL CAPÍTULO 03 MUROS DE CONTENCIÓN								83.257,80	

CAPÍTULO 04 RED DE ABASTECIMIENTO									
04.01	m CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=200 mm								
	Tubería de fundición dúctil de DN 200 mm según UNE EN 545 colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.								
	Previsión aljibe	25				25,00			
							25,00	69,22	1.730,50
04.02	m CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=150 mm								
	Tubería de fundición dúctil de DN 150 mm según une 545 colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, coloca- da s/NTE-IFA-11.								
	S/ Planos Cto 2	160				160,00			
							160,00	52,30	8.368,00
04.03	m. CONDUCT.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=100								
	Tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de pie- zas especiales y medios auxiliares colocada, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.								
	S/planos Cto 1 Cto	80 90				80,00 90,00			
							170,00	27,44	4.664,80
04.04	m CONDUCT.POLIET. PE100 PN16 DN=90mm								
	Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, p.p. de piezas especiales y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.								
	S/ Planos	550				550,00			
							550,00	11,65	6.407,50
04.05	m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=40mm.								
	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior has- ta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios au- xiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
	Bocas de Riego	6	2,00			12,00			
							12,00	4,38	52,56
04.06	ud TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=100mm.								
	Te de fundición con dos enchufes de 100 y uno de 40 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundi- ción de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.								
	(150/150/150)	1				1,00			
	150/150/100	2				2,00			
							3,00	141,70	425,10
04.07	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=80mm								
	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluyendo dado de anclaje, com- pletamente instalada.								
	Hidrante	3				3,00			

04.08	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Derivaciones Fundición	3	216,43	649,29
		3,00		
04.09	u VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=150 mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	3,00	273,59	820,77
		4,00		
04.10	ud VÁLV.ACOMET.FUNDIC.D=40 mm. Válvula de cuadradillo para acometida, de fundición, de 40 mm. de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Bocas de Riego	4,00	567,41	2.269,64
		6,00		
04.11	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=65mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada. Vial 3	6,00	81,54	489,24
		1,00		
04.12	ud BOCA RIEGO TIPO BARCELONA EQUIPADA Boca de riego tipo Barcelona, diámetro de salida de 40 mm, con válvula de cierre, incluso arqueta y tapa de fundición, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada. S/ Planos	1,00	303,20	303,20
		6,00		
04.13	ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=80 mm Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=80 mm., contador de paso libre, tapón y llave de cierre y regulación, i/conexión directa a la red de distribución con tubo de fundición D=90 mm. S/Planos	6,00	178,55	1.071,30
		3,00		
04.14	ud REGISTRO VÁLVULAS Registro hidráulico de válvulas, construida mediante tubo de PVC vertical adaptado a diámetro de válvula, recubierto de hormigón en masa HM/20/P/20/I, y con tapa de fundición según modelo Ayuntamiento, terminada y con p.p. de medios auxiliares. Para válvulas	3,00	1.260,22	3.780,66
		13,00		
04.15	ud ARQU.RGTRO.HIDRANTE.60x60x60 Arqueta para Hidrante enterrado en acera, de 60x60x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Para Hidrantes	13,00	69,18	899,34
		3,00		
		3,00	209,45	628,35

04.16	ud ACOMETIDA DN100 mm. 2" POLIETIL. Acometida a la red general municipal de agua DN100 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 50 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada. Parcela M1 Parcela M2 Otras	5 1 2	5,00 1,00 2,00	
			8,00	178,81
				1.430,48
TOTAL CAPÍTULO 04 RED DE ABASTECIMIENTO.....				33.990,73

CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO				
SUBCAPÍTULO 05.01 RED DE FECALES				
05.01.01	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=1,60m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 1,6 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. S/ Planos	12	12,00	
			12,00	342,79
				4.113,48
05.01.02	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,10m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 2,10 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. S/ Planos	4	4,00	
			4,00	431,76
				1.727,04
05.01.03	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,60m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. S/ Planos	4	4,00	
			4,00	491,56
				1.966,24
05.01.04	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=3,60m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 3,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. S/ planos	1	1,00	
			1,00	671,34
				671,34
05.01.05	ud ARQUETA SIFÓNICA PREF. HM 40x40x80 cm. Arqueta acometida sifónica prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x80 cm., medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Parcela M1 Parcela M2 Parcela Parking Otras	5 1 1 2	5,00 1,00 1,00 2,00	
			9,00	143,82
				1.294,38
05.01.06	m. T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=200 Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p.			

	de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. S/Plano	9	6,00	54,00	
				54,00	16,37
					883,98
05.01.07	m. T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=315 Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. S/Planos	1,1 1,1	250,00 370,00	275,00 407,00	
				682,00	28,60
					19.505,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 RED DE FECALES.....					30.161,66
SUBCAPÍTULO 05.02 RED DE PLUVIALES					
05.02.01	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=1,60m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 1,6 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. S/ planos	14	14,00		
			14,00	342,79	4.799,06
05.02.02	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,10m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 2,10 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. S/ planos	2	2,00		
			2,00	431,76	863,52
05.02.03	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,60m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. S/ planos	2	2,00		
			2,00	491,56	983,12
05.02.04	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=3,60m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 3,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con marco y tapa de fundición articulada con cierre con cerradura para 40 Tn, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa con cierre acerrojado y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. S/ planos	1	1,00		
			1,00	671,34	671,34

05.02.05	<div>m. T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=200</div> <div>Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</div> <div>S/ planos1,1450,00495,00</div>	120,00	31,82	3.818,40
		495,00	16,37	8.103,15
05.02.06	<div>m. T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=315</div> <div>Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</div> <div>S/ planos1,1510,00561,00</div>			
		561,00	28,60	16.044,60
05.02.07	<div>m. T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=500</div> <div>Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</div> <div>S/ planos1,1165,00181,50</div>			
		181,50	64,65	11.733,98
05.02.08	<div>m. T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=630</div> <div>Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 630 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</div> <div>S/ planos1,1102,00112,20</div>			
		112,20	95,17	10.678,07
05.02.09	<div>ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 50x50x50 cm</div> <div>Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa hidráulica de 40x40 cm para 40 tn y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</div> <div>S/ planos1515,00</div>			
		15,00	134,52	2.017,80
05.02.10	<div>ud SUMIDERO CALZADA FUND.70x25cm</div> <div>Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 70x25 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 70x25 cm., con marco y reja de fundición para 25 tn, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Incluso recibido de tubo de saneamiento.</div> <div>S/ Planos3535,00</div>			
		35,00	229,35	8.027,25
05.02.11	<div>m CUNETA REVESTIDA DE HORMIGÓN HM-20 TRAPECIAL SIMÉTRICA h=50 cm P</div> <div>Cuneta trapezial de h=0,50 m y base 0,50 m, con taludes 1/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada. Incluso p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada. Conforme a Orden FOM/298/2016-Norma 5.2-IC Drenaje superficial y ORDEN FOM/1382/2002-PG-3.</div> <div>120120,00</div>			

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 RED DE PLUVIALES	67.740,29
TOTAL CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO.....	97.901,95

CAPÍTULO 06 INFRAESTRUCTURA DE ENERGÍA ELÉCTRICA				
06.01	ud	ARQUETA REGISTRO MT EN ACERA/CALZADA		
		Arqueta de registro para canalización eléctrica MT en calzada o acera, de dimensiones aproximadas 230x150 cm. (adecuada para tapa Fenosa) y de la profundidad necesaria, formada por: solera de hormigón HM20/p/20 de e= 10 cm y formando pendiente, con orificio evacuación aguas, paredes de hormigón acabado bruñido, relleno de fondo de arqueta de grava 20-40 y e= 10 cm, tapa de fundición tipo Fenosa clase de carga D-400 abatible, con cerco tomado con hormigón, enrrasado con pavimento, incluso conexión tubos, piezas especiales, refino manual de fondo y compactación. Totalmente colocado según normas de Compañía suministradora.		
	Conexión exterior	2	2,00	
06.02	ud	ARQUETA REGISTRO BT EN ACERA 2T		
		Arqueta de registro para canalización eléctrica BT en acera de dimensiones aproximadas 65x100 cm. (adecuada para tapa Fenosa) y de la profundidad necesaria, formada por: solera de hormigón HM20/p/20 de e= 10 cm y formando pendiente, con orificio evacuación aguas, paredes de hormigón acabado bruñido, relleno de fondo de arqueta de grava 20-40 y e= 10 cm, tapa de fundición tipo Fenosa clase de carga D-400 abatible, con cerco tomado a la fábrica de ladrillo con hormigón, enrrasado con pavimento, incluso conexión tubos, piezas especiales, refino manual de fondo y compactación. Totalmente colocado según normas de Compañía suministradora.		
	S/Planos	8	8,00	
06.03	ud	ARQUETA REGISTRO MT EN ACERA 3T		
		Arqueta de registro para canalización eléctrica en acera, de dimensiones aproximadas 65x138 cm. (adecuada para tapa Fenosa) y de la profundidad necesaria, formada por: solera de hormigón HM20/p/20 de e= 10 cm y formando pendiente, con orificio evacuación aguas, paredes de hormigón acabado bruñido, relleno de fondo de arqueta de grava 20-40 y e= 10 cm, tapa de fundición tipo Fenosa clase de carga D-400 abatible, con cerco tomado con hormigón, enrrasado con pavimento, incluso conexión tubos, piezas especiales, refino manual de fondo y compactación. Totalmente colocado según normas de Compañía suministradora.		
	S/Planos	3	3,00	
06.04	m	CANALIZACIÓN BT/MT 4Ø160		
		Canalización de red eléctrica de baja/media tensión, 4 de Ø 160 mm; bajo acera, con tubos PE de doble capa homologados, corrugado exterior y liso interior, con guía; (excavación y tapado en otra partida), tendido en arena de cantera hasta 20 cm. por encima de la generatriz superior, guía, cinta de señalización superior, incluso parte proporcional de cruces de calzada con hormigón. Accesorios y piezas especiales. Ejecutado según normas de la Compañía suministradora de energía.		
	S/ Planos	700	700,00	
06.05	ud	C.S.Y T. 630 KVA (TRANSF. ACEITE)		
		Centro de seccionamiento y transformación hasta 630 KVA, 2L1P según Anexo 10., formado por caseta de hormigón prefabricada, monobloque, totalmente estanca, cabinas metálicas homologadas, equipadas con seccionadores de línea, de puesta a tierra, interruptor combinado con fusibles, transformadores de tensión e intensidad, indicadores de tensión, embarrado, transformador en baño de aceite, cableado de interconexión, con cable de aluminio 15/20 kV., terminales, accesorios, transporte montaje y conexionado y legalización delante de la Delegación Provincial de Industria.		
	ST1 -	1	1,00	
06.06	u	KIOSCO SUPERFICIE CENTRO MANIOBRA Y SECCIONAMIENTO 1700x1600 mm		
		Edificio prefabricado tipo kiosco Según Anexo 10, para centro de maniobra y seccionamiento de superficie y maniobra exterior, de dimensiones exteriores 1700x1600x1975 mm y altura visible de 1500 mm, para albergar las siguientes configuraciones electrónicas: 4L, 3L+P, equipo de telecontrol, para redes de media tensión de hasta 24kV. Formado por envolvente de hormigón armado monobloque (base y paredes) más cubierta amovible. Puerta de dos hojas, ventilación natural, entrada y salida		

da de cables de MT, interconexiones directas, conexión de circuito de puesta a tierra, alumbrado y servicios auxiliares. Conforme UNE 62271-202. Totalmente montado, incluido la excavación, lecho de arena de 100 mm de espesor y posterior relleno, sin incluir montaje eléctrico.

06.07		1	1,00		
				1,00	26.824,97
					26.824,97
06.08	m.	LÍNEA MEDIA TENSIÓN 3(1x240) Al 12/20kV			
		Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con conductores RHZ1 OL de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo tubo, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
	CT casilla a CT ST1	700	700,00		
06.09		ST1 - ST2	500	500,00	
				1.200,00	55,77
					66.924,00
06.10	UD	RETIRADA APOYO			
		Ud. de retirada de poste de hormigón o madera hasta 11 m. de altura y desmontaje de herrajes, grapas, pinzas, soportes y p.p. de conductores, recuperable, incluso transporte a vertedero o a lugar designado por la propiedad.			
	Retirada Apoyo existente	3	3,00		
06.10	ud	CGP. Y MEDIDA HASTA 14kW P/2 CONT. TRIF.			
		Caja general de protección y medida hasta 14 kW para 2 contadores trifásicos, incluso bases cortacircuitos y fusibles para protección de línea repartidora; para empotrar.			
	edificios existentes	2	2,00		
06.10	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x240+1x150 Al.			
		Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
	edificios existentes	205	205,00		
06.10				205,00	25,18
					5.161,90

TOTAL CAPÍTULO 06 INFRAESTRUCTURA DE ENERGÍA ELÉCTRICA 161.573,12

CAPÍTULO 07 ALUMBRADO PÚBLICO				
07.01	UD CUADRO DE MEDIDA, MANDO Y PROTECCIÓN TRIFÁSICO			
	Cuadro de medida, mando y protección para instalación trifásica compuesto por dos módulos aislante estancos de dimensiones 750X500X300 mm, tipo CPM para acometida y alojamiento de equipo de medida trifásico, cartuchos fusibles, APR 32A y el otro para el alojamiento del aparellaje indicado en el esquema unifilar, así como programador astronómico para carril Din - Dimaco o similar, equipo reductor de flujo de 22,5 KVA; 4 limitadores contra sobretensiones, todo ello completamente conexionado e instalado, incluso pequeño material y puesta a tierra de herrajes.			
	En ST1	1	1,00	
			1,00	2.584,57
07.02	MI. CANALIZACIÓN ELÉCTRICA PE DP 110 mm			2.584,57
	Canalización eléctrica para alumbrado de PVC duro corrugado de polietileno de doble pared Futurflex de D=110 mm, con cable guía, totalmente instalado, incluso refuerzo con hormigón en cruces de calzada.			
	Acometida	20	20,00	
			20,00	1,36
07.03	m. CANALIZACIÓN ELÉCTRICA TUBO PVC D=90 mm.			27,20
	Canalización eléctrica para alumbrado de PVC duro corrugado de polietileno de doble pared Futurflex de D=190 mm, con cable guía, totalmente instalado, incluso refuerzo con hormigón en cruces de calzada.			
		1650	1.650,00	
			1.650,00	1,26
07.04	ud ARQUETA 40x40x50 cm			2.079,00
	Arqueta 40x40x50 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 40x40 cm. en fundición.			
	CGMP	1	1,00	
	LUMINARIAS	42	42,00	
			43,00	71,50
07.05	ud CIMENTACIÓN COLUMNA de 8 a 12m.			3.074,50
	Cimentación para columna de 10 m. de altura de dimensiones 70x70x90 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.			
		39	39,00	
			39,00	73,72
07.06	u COLUMNA 9 m.			2.875,08
	Columna de 9 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, pernos de anclaje, pintado con imprimación para galvanizados y dos manos de pintura especial para galvanizados en color a elegir por la Dirección Facultativa, totalmente conexionado y terminado.			
		39	39,00	
			39,00	562,27
07.07	UD LUMINARIA PHILIPS BGP204 T25 1 xLED60-4S/740 DN10			21.928,53
	Luminarias PHILIPS BGP204 T25 1 xLED60-4S/740 DN10 (f.p. 1- 39W)o similar, pequeño material para fijación y conexionado, completamente instalado sobre soporte.			
		39	39,00	
			39,00	511,49
07.08	MI. ACOMETIDA A CGMP 4X16			19.948,11
	Acometida a CGMP, trifásica, formada por 4 conductores unipolares de Cu., Aislamiento polietileno reticulado RV 0,6/1 kV,de sección nominal 16 mm, UNE 21123, canalizado bajo tubo. Incluso p.p.material de fijación.Construida según R.B.T. .Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.			
		14,55	14,55	
			20,00	46,63
				932,60

07.09	m. LÍNEA ALUMB.P.4x16 Al + 1x16 0,6/1kV Cu. S/EXC.			
	Línea de eléctrica de alimentación para alumbrado público formada por conductores de Al, 4(1x16) mm² , con aislamiento tipo RV-K+ 1x16 mm² Cu verde amarillo con aislamiento 750 v, canalizada bajo tubo de canalización eléctrica existente de PVC de D=90 mm, en montaje enterrado, incluso elementos de conexión, totalmente instalada.			
		2040	2.040,00	
			2.040,00	14,45
07.10	Ud TOMA TIERRA (PICA)			29.478,00
	UD. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotérmica.			
		12	12,00	
			12,00	25,54
				306,48
TOTAL CAPÍTULO 07 ALUMBRADO PÚBLICO				83.234,07

CAPÍTULO 08 RED DE CANALIZACIONES DE TELECOMUNICACIONES				
08.01	m. CANAL. TELECOM. 9 PVC 90			
Canalización telefónica en zanja bajo calzada o acera, de 0,50x1,00 m. para 9 conductos, en base 3, de PVC de 90 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).				
S/ Planos		650	650,00	
			650,00	23.913,50
08.02	ud ARQ. TELECOM. UNA TAPA			
Arqueta infraestructura común telecomunicaciones, de dimensiones interiores 0,75x0,75x1,10 m.,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 de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.				
S/ Planos		4	4,00	
			4,00	2.171,28
08.03	ud ARQ. TELECOM. DOS TAPAS			
Arqueta infraestructura común telecomunicaciones, de dimensiones interiores 0,75x1,55x1,10 m.,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 de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.				
S/ Planos		7	7,00	
			7,00	4.874,17
08.04	UD RETIRADA APOYO			
Ud. de retirada de poste de hormigón o madera hasta 11 m. de altura y desmontaje de herrajes, grapas, pinzas, soportes y p.p. de conductores, recuperable, incluso transporte a vertedero o a lugar designado por la propiedad.				
Retirada Apoyo Madera existente		4	4,00	
			4,00	1.192,16
08.05	ud ARQ.REG.SEC.CAM.DIR.40x40x60 PREFAB.			
Arqueta de registro de dirección prefabricada de hormigón de 40x40x60 cm. de medidas interiores, incluso con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, incluso p.p. de formación de agujeros para conexionado de tubos, medios auxiliares así como excavación en terreno compacto, relleno lateral posterior y transporte de tierras sobrantes a vertedero.				
Total		9	9,00	
			9,00	1.282,14
08.06	MI. L.TFNO c/CABLE MANGUERA 16 PARES			
Línea telefónica con cable manguera protegido de 16 pares, incluso enhebrado y conexionado.				
Retranqueo línea Calle Laranxeiras		210	210,00	
			210,00	4.956,00
TOTAL CAPÍTULO 08 RED DE CANALIZACIONES DE TELECOMUNICACIONES				38.389,25

CAPÍTULO 09 RED DE GAS CANALIZADO				
09.01	m TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11			
Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.				
Ámbito		775	775,00	
Conexión exterior		550	550,00	
			1.325,00	45.116,25
09.02	ud VÁLVULA DE LÍNEA D=1 1/2" C/VENTEO			
Instalación de válvula de línea de D=1 1/2" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.				
S/ Planos		5	5,00	
			5,00	2.052,10
09.03	m. TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 4"			
Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de 4" para soldar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.				
Cruces Calzada		1	15,00	15,00
		1	30,00	30,00
			45,00	43,86
			45,00	1.973,70
09.04	u ACOMET. GAS POLIETILENO D=63 mm.			
Acometida para gas en polietileno de D=63 mm, SDR 17,6, para redes de distribución hasta 15 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.				
S/ Planos		6	6,00	
			6,00	4.618,08
TOTAL CAPÍTULO 09 RED DE GAS CANALIZADO.....				53.760,13

CAPÍTULO 10 FIRMES Y PAVIMENTOS									
SUBCAPÍTULO 10.01 FIRMES									
10.01.01	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE DE FIRMES								
	Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en formación de base de firme, puesta en obra, extendida, humectada y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. S/ Anexo 6								
	Vial 1	5700		0,30	1.710,00				
	Vial 2	4600		0,20	920,00				
	Vial 3	1500		0,30	450,00				
	senda zahorra	1	120,00	2,50	0,10	30,00			
							3.110,00	17,60	54.736,00
10.01.02	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ENDURECIDA AL 7% CEMENTO								
	Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), endurecida al 7% con cemento, en formación de firme natural, puesta en obra, extendida, humectada y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capa de 15 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. S/ Anexo 6								
	Vial Zona verde 1	1200		0,15	180,00				
							180,00	31,16	5.608,80
10.01.03	m2 CAPA DE BASE AC-32 BASE 50/70 G e=6 cm DESGASTE ÁNGELES <25								
	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-32 BASE 50/70 G en capa de base de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de imprimación mediante emulsión catiónica C50BF4 IMP y filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. S/ planos								
	Vial 1	3300			3.300,00				
	Vial 3	1050			1.050,00				
	Reposiciones								
	Servicios conexiones exteriores								
	Fecales	1	30,00	1,00	0,15	4,50			
	Pluviales	1	30,00	1,20	0,15	5,40			
	Electricidad	1	140,00	0,80	0,15	16,80			
	gas	1	500,00	0,80	0,15	60,00			
	Varios	200			0,15	30,00			
							4.466,70	9,83	43.907,66
10.01.04	m2 CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=5 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 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia con emulsión catiónica C60B3 ADH, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. S/ planos								
	Vial 1	3300			3.300,00				
	Vial 3	1050			1.050,00				
	Reposiciones								
	Servicios conexiones exteriores								
	Fecales	1	30,00	1,00	0,15	4,50			
	Pluviales	1	30,00	1,20	0,15	5,40			
	Electricidad	1	140,00	0,80	0,15	16,80			
	gas	1	500,00	0,80	0,15	60,00			
	Varios	200			0,15	30,00			
							4.466,70	7,87	35.152,93
10.01.05	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=4 cm DESGASTE ÁNGELES <20								
	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <20, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia con emulsión catiónica C60B3 ADH, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. S/ planos								
	Vial 1	3300			3.300,00				
	Vial 3	1050			1.050,00				

Vial 2	2755				2.755,00				
Reposiciones									
Servicios conexiones exteriores									
Fecales	1	30,00	1,00	0,15	4,50				
Pluviales	1	30,00	1,20	0,15	5,40				
Electricidad	1	140,00	0,80	0,15	16,80				
gas	1	500,00	0,80	0,15	60,00				
Varios	200			0,15	30,00				
							7.221,70	6,44	46.507,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 FIRMES									185.913,14

SUBCAPÍTULO 10.02 PAVIMENTOS									
10.02.01	m2 PAV.TERRAZO ACAB.GRANALLADO.40x60x5								
	Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial granallado (modelo Gris Santiago de Cerámicas Campo o similar) en árido de granito, de 40x60x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. S/ Planos								
	Vial 1	1800			1.800,00				
	Vial 2	2050			2.050,00				
	Vial 3	525			525,00				
							4.375,00	39,92	174.650,00
10.02.02	m2 PAV.TERRAZO ACAB.GRANALLADO BOTONES 40x60x5								
	Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial granallado con botones o resaltos para pasos de peatones (Modelo Cuero de Cerámicas Campo o similar)) en árido de granito, de 40x60x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. S/ Planos								
	Con Botón en Pasos Peatones	58			58,00				
	Direccional	72			72,00				
							130,00	48,30	6.279,00
10.02.03	m2 PAV.ADOQ.HORM. RECTO COLOR 20x10x8								
	Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. En rotondas								
	Vial 1	80			80,00				
	Vial 2	20			20,00				
	Vial 3	20			20,00				
							120,00	30,57	3.668,40
10.02.04	m² Pavimento de hormigón coloreado HF-3.5								
	Pavimento continuo de hormigón coloreado HF-3.5 de central, color según OC 4/2016 de la Axencia Galega de Infraestruturas (AXI)(terrizo natural (RAL 1019 / PANTONE 7503 CULOMBIOUS) para senda peatonal; y verde óxido (RAL 1020 / PANTONE 7557 UNIDAD DE MASA ATÓMICA) para carril bici), fabricado con árido tamaño máximo 12 mm. y una dotación de pigmentos del 4% en peso sobre cemento, colocado en capa uniforme de 15 cm. de espesor, incluso malla electrosoldada 20x20 Ø8-8 B500S de refuerzo, extendido, compactado, vibrado, regleado, curado con producto fil-mógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas. Carril Bici								
		550			550,00				
							550,00	20,75	11.412,50

10.02.05	M3. HORMIGÓN VIBRADO HM-20/P/20/I Hormigón vibrado de HM-20/P/20/I de 200 Kg/m3. de contenido mínimo de cemento colocado en refuerzo de tuberías, limpieza y recrecidos, elaborado en planta, transporte a obra, encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado En rotondas Vial 1 80 0,10 8,00 Vial 2 20 0,10 2,00 Vial 3 20 0,10 2,00			
		12,00	84,85	1.018,20
10.02.06	m. BORD.HO.BICA.GRIS MOPU1 12-15x25 Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo MOPU 1, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. S/ Planos - Viales 1750 1.750,00			
		1.750,00	17,89	31.307,50
10.02.07	m. BORD.HORM. BICAPA GRIS T.2 4-20x22 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo c7 (o C9 según D.F.), achaflanado, de 4 y 20 cm. de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. En rotondas Vial 1 35 35,00 Vial 2 17 17,00 Vial 3 17 17,00 Separación carril bici 175 175,00 Isletas 175 175,00			
		419,00	18,13	7.596,47
10.02.08	m BORDILLO HORMIGÓN A1 BICAPA 14x20 cm Bordillo de hormigón bicapa A1, de 14 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Separación Senda AC-552 200 200,00			
		200,00	19,18	3.836,00
10.02.09	m2 PAVIMENTO TACOS CUBICOS GRIS APARCAMIENTO Formación de pavimento drenante mediante celosía prefabricada de formigón tipo "Breinco Llosa IIIa" ou similar, de cubos de formigón de 5x5x5cm nun formato rectangular de 40x40x12cm. Colocación sobre subbase de 15-25cm de grava e gravilla 2/22 ou 2/32 sen finos e base de 3-4cm de area 0-3mm con interposición entre elas de filtro xeotéxtil para evitar o lavado da area. Posterior recheo dos alveolos mediante e verquido e compactación con mestura de area lavada e terra vexetal abonada (70%-30%) e sementado con mestura de sementes de céspede segundo zona climática. Parterres 400 400,00			
		400,00	37,22	14.888,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 PAVIMENTOS				254.656,07
TOTAL CAPÍTULO 10 FIRMES Y PAVIMENTOS				440.569,21

CAPÍTULO 12 ZONA VERDE				
SUBCAPÍTULO 12.01 PLANTACIONES				
12.01.01	m2 TIERRA VEGETAL EN ISLETAS			
	Tierra vegetal en isletas en capas de 5-15 cm de espesor, incluyendo el suministro, carga, transporte, extendido, compactación y perfilado, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3			
	Zona Verde 2	820	820,00	
	Parterres	600	600,00	
			1.420,00	1,91
				2.712,20
12.01.02	m2 LABOREO MECÁN.DEL TERRENO 30 cm.			
	Laboreo mecánico de tierra vegetal procedente del propio ámbito incluso extendido, 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, i/remate manual de bordes y zonas especiales.			
	Zona Verde	6900	6.900,00	
			6.900,00	1,36
				9.384,00
12.01.03	m2 RASTRILLADO MANUAL DEL TERRENO			
	Rastrillado de terreno suelto a mano incluso recogida y carga de residuos sin transporte.			
	Zona Verde	820	820,00	
	Parterres	600	600,00	
			1.420,00	0,58
				823,60
12.01.04	m2 FORM.CÉSPED ÁREAS COSTERAS<1000			
	Formación de césped de gramíneas para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostris stolonífera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratense al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies hasta 1000 m2., comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. pase de rulo y primer riego.			
	Zona Verde 1	6900	6.900,00	
	Zona Verde 2	820	820,00	
	Parterres	600	600,00	
			8.320,00	2,57
				21.382,40
12.01.05	ud LAURUS NOBILIS 3 m.			
	Laurus nobilis (Laurel común) de 3 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.			
	Viales	16	16,00	
			16,00	119,92
				1.918,72
12.01.06	ud CASTANEA SATIVA / QUERCUS ROBUR 3 m			
	Castanea sativa (Castaño) o Quercus Robur (Roble) de 3 m de altura, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
	Zona Verde	10	10,00	
			10,00	110,77
				1.107,70
12.01.07	u BETULA PÉNDULA / SALIX ATROCINEREA 3 m			
	Betula péndula (Abedul) o Salix atricínerea (Sauce) de 3 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
	Zona Verde	10	10,00	
			10,00	111,17
				1.111,70
12.01.08	u MADROÑO12-14 cm. CONTENEDOR			
	Arbutus unedo (Madroño) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.			
	En Calles	10	10,00	

		10,00	108,02	1.080,20
12.01.09	u ACEBO 12-14 cm.CEPELLÓN			
	Ilex aquifolium (Acebo)de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.			
	En Calles	10	10,00	
			10,00	123,54
				1.235,40
12.01.10	u PRUNUS AVIUM 12-14 cm. RD			
	Prunus avium (Cerezo de flor) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
	En Calles	10	10,00	
			10,00	130,25
				1.302,50
12.01.11	u ESPINO ALBAR.12-14 CEP			
	Crataegus monogyna (Espino albar) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
	En Calles	10	10,00	
			10,00	120,71
				1.207,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 PLANTACIONES.....				43.265,52
SUBCAPÍTULO 12.02 RIEGO AUTOMÁTICO				
12.02.01	m. TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=25 mm.			
	Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 25 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.			
	Zona Verde	100	100,00	
			100,00	1,79
				179,00
12.02.02	m. TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=32 mm.			
	Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 32 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.			
	Zona Verde	325	325,00	
			325,00	2,02
				656,50
12.02.03	m. TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=40 mm.			
	Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 40 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.			
	Zona Verde	120	120,00	
			120,00	2,51
				301,20
12.02.04	m. TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=50 mm.			
	Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 50 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.			
	Zona Verde	90	90,00	
			90,00	3,38
				304,20
12.02.05	ud ASPERSOR EMERGENTE TURBINA A=16m 3/4"			
	Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 16 m, IRRITROL CR 500 - 115650., i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de 3/4", totalmente instalado.			
	Zona Verde	40	40,00	
			40,00	40,74
				1.629,60

12.02.06	ud DIFUS.EMERGENTE SECTOR REGULABLE h=5cm Difusor emergente con cuerpo de plástico de altura 5 cm., tobera intercambiable de plástico de sector regulable, i/conexión flexible a 1/2" mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de plástico, totalmente instalado. Zona Verde 16 16,00			
		16,00	11,15	178,40
12.02.07	ud ELECTROV. 24V REGULADORA CAUDAL 1" Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de 1", completamente instalada sin i/pequeño material. Zona Verde 5 5,00			
		5,00		
12.02.08	ud PROG.ELECT.INTEMPERIE 9 ESTACIONES Programador electrónico de intemperie KWI DIA9 -652509 , de 9 estaciones con memoria incorporada, tiempo de riego por estación de 1 a 59 minutos, programa de seguridad de 10 minutos por estación, memoria inmortal, 3 programas de riego y 3 inicios de riego por programa e incremento de riego por porcentaje, transformador 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado. Zona Verde 1 1,00		48,11	240,55
		1,00		
12.02.09	ud ARQUETA PLÁST.1 ELECTROV.C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada. Zona Verde 11 11,00	1,00	392,75	392,75
		11,00	28,23	310,53
12.02.10	ud FILTRO DE PLÁSTICO ANILLAS 1" Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico para riego por goteo, carcasa de PVC, D=1", i/piezas y accesorios, instalado. Zona Verde 1 1,00			
		1,00	82,44	82,44
12.02.11	m LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 2x1,5mm2 Línea eléctrica de cobre de 2x1,5 mm2, aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada. Zona Verde 220 220,00			
		220,00	0,69	151,80
12.02.12	m. LÍNEA ALIMENT. RIEGO 2x6 Cu. C/EXC. Línea de alimentación a cuadros de programación de riego automático formada por conductores de cobre 2x6 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso protección 2x10 A y Diferencial 2x25, 300mA en cuadro de riego, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Zona Verde 15 15,00			
		15,00	5,50	82,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02 RIEGO AUTOMÁTICO				4.509,47
TOTAL CAPÍTULO 12 ZONA VERDE				47.774,99

CAPÍTULO 13 MOBILIARIO URBANO				
SUBCAPÍTULO 13.01 ZONA VERDE				
13.01.01	ud BANCO FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO MOD. NEOBARCINO 1,80 m. Banco mod. NeoBarcino de Fundición Dúctil Benito, de gran calidad y comodidad. Constituido de pies de fundición y 6 sólidos tableros de madera. _Material: Pies de fundición dúctil. Seis tableros de sección 110 x 35 mm de madera tropical. Tornillos de acero inoxidable. Acabados: Pies con tratamiento, proceso protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión con resultados superiores a 300 horas de niebla salina, acabado colar plata. Madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Acabado color natural. Anclaje recomendado: Tornillos de fijación al suelo de M10, totalmente instalado. 5 5,00			
		5,00	240,27	1.201,35
13.01.02	ud PAPELERA PE TAPA INF.POSTE 50 l. Papelera de Polietileno Modelo Itálica de Contener o similar, compuesta por cuerpo de polietileno de 50 l de capacidad, y tapa abatible inferior, colocada sobre poste de madera tratada autoclave nivel 5, recibido al pavimento con dado de hormigón. S/ Planos 5 5,00			
		5,00	98,95	494,75
13.01.03	m BARANDILLA MADERA TABL.VERTICALES 2x1m Colocación de barandilla de protección de zona verde realizada por rollizos de madera de 90 cm de diámetro en vertical, de una altura libre de 0,80 m, altura de postes sin instalar 1,5 m, i/recibido de pies en dados de hormigón de 0,2x0,2x0,2 m., remates de pavimento y limpieza. Vial 3 y ZV1 235 235,00 Vial 2 30 30,00			
		265,00	78,25	20.736,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 ZONA VERDE				22.432,35
SUBCAPÍTULO 13.02 RESTO URBANIZACIÓN				
13.02.01	ud CONTEN.PE RECOG.NO SELECT. 1.100 l. Contenedor de polietileno, para recogida no selectiva, de capacidad 1.100 l, provisto de 4 ruedas de caucho macizo, y tapa. Orgánicos 2 2,00 Inorgánicos 2 2,00			
		4,00	355,31	1.421,24
13.02.02	ud CONTEN.CIRC.IGLÚ PE RECOG.SELEC.3 m3 Contenedor tipo iglú de polietileno, de base circular, para recogida selectiva, de capacidad 3 m3, provisto de puerta de descarga para vaciado sobre camión y enganche metálico para elevación. Papel 2 2,00 Vidrio 2 2,00			
		4,00	799,26	3.197,04
13.02.03	ud PAPELERA PE TAPA INF.POSTE 50 l. Papelera de Polietileno Modelo Itálica de Contener o similar, compuesta por cuerpo de polietileno de 50 l de capacidad, y tapa abatible inferior, colocada sobre poste de madera tratada autoclave nivel 5, recibido al pavimento con dado de hormigón. S/ Planos 21 21,00			
		21,00	98,95	2.077,95
13.02.04	m BARANDA RAMPA TUBO ACERO ml. Barandilla exterior en protección de rampa, de 90 cm. de altura, en acero inoxidable AISI 304, con dos pasamanos de tubo de acero D= 50 a 70 y 90 cm, zócalo inferior de 50x20 mm, pilastras de 50x50 mm y barillas verticales de 20x20 mm colocadas cada 10 cm, i/p.p. de encuentros, soldaduras y despuntes, totalmente montada. 14,55 14,55 50 50,00			
		200,00	139,64	27.928,00

13.02.05	m	PASAMANOS RAMPA TUBO ACERO (DOBLE)
ml. Doble pasamanos de tubo D= 50 de acero inoxidable AISI 316, colocado a 70 y 90 cm de altura, anclado a pared existente mediante fijación mecánica, i/p.p. de encuentros, soldaduras y despuntes, totalmente montada.		
Escaleras	2	3,50
	2	1,50
		7,00
		3,00
		10,00
		93,58
		935,80
13.02.06	u	APARCAMIENTO 1 BICICLETA TUBO ACERO INOXIDABLE
Aparcamiento de bicicletas modelo Bici-N de ESCOFET o similar para 1 unidad, de estructura de tubo de acero inoxidable y a empotrar en el suelo, instalado en áreas urbanas pavimentadas.		
	11	11,00
		11,00
		97,77
		1.075,47
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 RESTO URBANIZACIÓN.....		36.635,50
TOTAL CAPÍTULO 13 MOBILIARIO URBANO		59.067,85

CAPÍTULO 14 GESTION DE RESIDUOS

14.01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUO PELIGROSO
Carga y transporte de residuos de construcción o demolición peligrosos, asumiendo la titularidad del mismo, en transporte compartido, hasta instalaciones autorizadas para su gestión.		
	0,5	0,500
		0,50
		6,36
		3,18
14.02	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUO NO PELIGROSO
Carga y transporte de residuos de construcción o demolición no peligrosos, asumiendo la titularidad del mismo, hasta instalaciones autorizadas para su gestión.		
Hormigón y ladrillos	12	12,000
Madera, vidrio y plástico	0,3	0,300
Mezclas bituminosas	78,5	78,500
Envases papel y cartón	0,3	0,300
		91,10
		15,70
		1.430,27
14.03	M3	VALORIZACIÓN RESIDUOS DE HORMIGÓN (LER 170101)
M3 de Gestión (Valorización) de residuos de hormigón, con código LER 170101, por gestor autorizado, incluyendo: trámites necesarios para la realización del seguimiento del residuo hasta el punto de destino final, asunción de titularidad del residuo, aportación de recipientes debidamente homologados, aportación de etiquetas normalizadas de caracterización del residuo y retirada y aportación de nuevos contenedores.		
	12	12,000
		12,00
		10,55
		126,60
14.04	M3	VALORIZACIÓN RESIDUOS DE MADERA (LER 170201)
M3 de Gestión (Valorización) de residuos de madera, con código LER 170201, por gestor autorizado, incluyendo: trámites necesarios para la realización del seguimiento del residuo hasta el punto de destino final, asunción de titularidad del residuo, aportación de recipientes debidamente homologados, aportación de etiquetas normalizadas de caracterización del residuo y retirada y aportación de nuevos contenedores.		
	0,3	0,300
		0,30
		23,70
		7,11
14.05	M3	VALORIZACIÓN RESIDUOS DE PLÁSTICO (LER 170203)
M3 de Gestión (Valorización) de residuos de plástico, con código LER 170201, por gestor autorizado, incluyendo: trámites necesarios para la realización del seguimiento del residuo hasta el punto de destino final, asunción de titularidad del residuo, aportación de recipientes debidamente homologados, aportación de etiquetas normalizadas de caracterización del residuo y retirada y aportación de nuevos contenedores.		
	1	0,100
		0,10
		19,53
		1,95
14.06	M3	VALORIZACIÓN RESIDUOS DE MEZCLAS BITUMINOSAS (LER 170302)
M3 de Gestión (Valorización) de residuos de mezclas bituminosas, con código LER 170302, por gestor autorizado, incluyendo: trámites necesarios para la realización del seguimiento del residuo hasta el punto de destino final, asunción de titularidad del residuo, aportación de recipientes debidamente homologados, aportación de etiquetas normalizadas de caracterización del residuo y retirada y aportación de nuevos contenedores.		
	1	78,500
		78,500
		78,50
		8,01
		628,79

14.07	M3 VALORIZACIÓN RESIDUOS DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN (LER 150101)			
	M3 de Gestión (Valorización) de residuos de envases de papel y cartón, con código LER 150101, por gestor autorizado, incluyendo: trámites necesarios para la realización del seguimiento del residuo hasta el punto de destino final, asunción de titularidad del residuo, aportación de recipientes debidamente homologados, aportación de etiquetas normalizadas de caracterización del residuo y retirada y aportación de nuevos contenedores.			
	1	0,300	0,300	
			0,30	10,55
				3,17
14.08	M3 ELIMINACIÓN ENVASES C/SUSTANCIAS PELIGROSAS (LER 150110*)			
	M3 de Gestión (Eliminación) de residuos de envases que contienen restos de sustancias o están contaminadas por éstas, con código LER 150110*, por gestor autorizado, incluyendo: trámites necesarios para la realización del seguimiento del residuo hasta el punto de destino final, asunción de titularidad del residuo, aportación de recipientes debidamente homologados, aportación de etiquetas normalizadas de caracterización del residuo y retirada y aportación de nuevos contenedores.			
	1	0,100	0,100	
			0,10	111,36
				11,14
	TOTAL CAPÍTULO 14 GESTION DE RESIDUOS.....			2.212,21

CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 15.01 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
15.01.01	ms ALQUI. CASETA 1 OFIC.+ VEST +ASEO 19,40 m2 Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para un despacho de oficina, un vestuario 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 en arco de chapa galvanizada ondulada 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 0,8x2 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.		
		12,00	283,86
			3.406,32
15.01.02	ud PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).		
		4,00	12,82
			51,28
15.01.03	ud ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.		
		2,00	33,67
			67,34
15.01.04	ud JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).		
		4,00	10,70
			42,80
15.01.05	ud SECAMANOS ELÉCTRICO Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).		
		4,00	47,41
			189,64
15.01.06	ud 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).		
		12,00	34,73
			416,76
15.01.07	ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).		
		4,00	62,31
			249,24
15.01.08	ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).		
		2,00	20,13
			40,26
15.01.09	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.		
		2,00	106,19
			212,38
15.01.10	ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.		
		4,00	73,38
			293,52
15.01.11	ud CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W. Convector eléctrico mural de 1000 W. instalado. (amortizable en 5 usos).		
		2,00	8,24
			16,48

15.01.12	ud CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1500 W. Convector eléctrico mural de 1500 W. instalado. (amortizable en 5 usos)			
		2,00	11,96	23,92
15.01.13	m. ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por man-guera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.			
		2,00	8,09	16,18
15.01.14	ud ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especia-les de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y fun-cionando, y sin incluir la rotura del pavimento.			
		2,00	116,14	232,28
15.01.15	ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una dis-tancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
		2,00	558,84	1.117,68
15.01.16	ud ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.			
		2,00	161,82	323,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01 INSTALACIONES DE HIGIENE Y				6.699,72
SUBCAPÍTULO 15.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
15.02.01	ud CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con amés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		12,00	9,56	114,72
15.02.02	ud PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110 x 55 mm., (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		2,00	13,09	26,18
15.02.03	ud PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		2,00	25,21	50,42
15.02.04	ud PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNICA Pantalla de seguridad para soldadura oxiacetilénica, abatible con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		2,00	13,40	26,80
15.02.05	ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certifi-cado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		4,00	8,38	33,52

15.02.06	ud 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.			
		12,00	10,10	121,20
15.02.07	ud SEMI MASCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		12,00	20,00	240,00
15.02.08	ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		100,00	2,45	245,00
15.02.09	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con amés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		12,00	4,83	57,96
15.02.10	ud JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		12,00	2,37	28,44
15.02.11	ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		12,00	3,71	44,52
15.02.12	ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		12,00	8,02	96,24
15.02.13	ud CHALECO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Chaleco de trabajo de poliéster-algodón, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		12,00	18,48	221,76
15.02.14	ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		12,00	20,86	250,32
15.02.15	ud TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		12,00	12,27	147,24
15.02.16	ud PARKA PARA EL FRÍO Parka de abrigo para el frío, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		12,00	14,46	173,52
15.02.17	ud 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.			
		2,00	5,19	10,38

15.02.18	ud PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		12,00	4,37	52,44
15.02.19	ud PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		2,00	1,34	2,68
15.02.20	ud PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortiza- bles en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		1,00	12,86	12,86
15.02.21	ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certifica- do CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		12,00	9,62	115,44
15.02.22	ud PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (VERDES) Par de botas altas de agua de seguridad de color verde, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		12,00	13,46	161,52
15.02.23	ud PAR RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		6,00	3,63	21,78
15.02.24	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		12,00	13,76	165,12
15.02.25	ud EQUIPO PARA TRABAJO HORIZONTAL Equipo completo para trabajos en horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante con eslinga de 90 cm. y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		6,00	47,84	287,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES.....				2.707,10
SUBCAPÍTULO 15.03 PROTECCIONES COLECTIVAS				
15.03.01	ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 38x38 Tapa provisional para arquetas de 38x38 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante ta- blones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	25	25,00	
		25,00	5,86	146,50
15.03.02	ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51 Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante ta- blones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	74	74,00	
		74,00	7,26	537,24
15.03.03	ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63x63			

	Tapa provisional para arquetas de 63x63 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante ta- blones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	31	31,00	
		31,00	10,93	338,83
15.03.04	ud TAPA PROVISIONAL POZO 70x70 Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 70x70 cm., formada mediante tablonces de ma- dera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabri- cación y colocación, (amortizable en dos usos).	92	92,00	
		92,00	20,73	1.907,16
15.03.05	ud CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de cone- xión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.	2	2,00	
		2,00	231,71	463,42
15.03.06	ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=150 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistividad R=150 Oh.m. forma- da por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 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.	2	2,00	
		2,00	142,68	285,36
15.03.07	ud LÁMPARA PORTATIL MANO Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.	3	3,00	
		3,00	5,25	15,75
15.03.08	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extin- tor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	2	2,00	
		2,00	44,53	89,06
15.03.09	ud EXTINTOR CO2 3,5 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 55B, con 3,5 kg. de agente extintor, construido en ace- ro, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	2	2,00	
		2,00	96,63	193,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.03 PROTECCIONES COLECTIVAS.....				3.976,58

SUBCAPÍTULO 15.04 FORMACIÓN Y CONTROL				
15.04.01	ud COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario.			

15.04.02	ud COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	12,00	149,70	1.796,40
15.04.03	ud RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.	12,00	88,33	1.059,96
		12,00	102,40	1.228,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.04 FORMACIÓN Y CONTROL.....				4.085,16
TOTAL CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD				17.468,56

CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD				
SUBCAPÍTULO 16.01 CONTROL FIRMES Y PAVIMENTOS				
16.01.01	ud CLASIF.SUELOS USO EN RELLENOS Ensayos para clasificación según PG-3/75 de una muestra de suelos procedentes de una excavación, para su uso en obras de terraplenados y rellenos, mediante ensayos de laboratorio para comprobar la granulometría, s/NLT 104, los límites de Atterberg, s/NLT 105/106, el contenido en materia orgánica, s/NLT 118, el Proctor Normal, s/NLT 107, y el índice C.B.R., s/NLT 111, y el equivalente a la arena, s/NLT 113. VIAL 1 1 1,00 VIAL 2 3 3,00 VIAL 3 3 3,00			
		7,00	236,62	1.656,34
16.01.02	ud CONFIRM.CALIDAD SUELOS RELLENOS Ensayos para confirmación de la calidad de una muestra de suelo para su uso en terraplenes o rellenos, mediante la determinación de su granulometría, s/NLT 104, y el ensayo Proctor Normal, s/NLT 107. VIAL 1 1 1,00 VIAL 2 3 3,00 VIAL 3 3 3,00			
		7,00	97,76	684,32
16.01.03	ud CLASIFICACIÓN EXPLANADA; S/MOP Ensayos para clasificación, según Instrucción 6.1 y 2-I.C. MOPT, de la categoría de una explanada, mediante ensayos para determinar la densidad Proctor Normal, s/NLT 107, y el índice C.B.R., según NLT 111. VIAL 1 1 1,00 VIAL 2 3 3,00 VIAL 3 3 3,00			
		7,00	162,93	1.140,51
16.01.04	ud PLACA DE CARGA EN EXPLANADAS Ensayos de placa de carga para clasificación de la categoría de una explanada, s/NLT 357. VIAL 1 2 2,00 VIAL 2 6 6,00 VIAL 3 6 6,00			
		14,00	68,01	952,14
16.01.05	ud CONTROL DE FABRICACIÓN M.B. Ensayos para control de mezclas bituminosas, previamente a su extensión y compactación, mediante la toma de muestras del camión, la realización de un ensayo Marshall completo con cálculo de la estabilidad y deformación, s/NLT 159, y cálculo de la densidad relativa y porcentajes de huecos de la mezcla y de los áridos,s/NLT 168, la realización de un ensayo para comprobar el contenido en ligante, s/NLT 164, y la granulometría del árido recuperado, s/NLT 165. VIAL 1 1 1,00 VIAL 2 1 1,00 VIAL 3 1 1,00			
		3,00	519,40	1.558,20
16.01.06	ud CONTROL DE COMPACTACIÓN M.B. Ensayos para control de espesores y niveles de compactación de mezclas bituminosas extendidas y compactadas, mediante la extracción de 8 testigos de 100 mm. de diámetro de todo el espesor de la capa, s/NLT 314, la medición de los espesores, y la realización de 4 ensayos para comprobación de las densidades y proporciones de huecos de parejas de testigos (cada valor será la media de 2 probetas-testigo), s/NLT 168. 1 1,00			
		1,00	763,20	763,20

16.01.07	<div>ud CONTROL CALIDAD HORMIGÓN PAVIM.</div> <div>Ensayos para controlar la calidad del hormigón fresco para pavimentos, mediante el ensayo de 3 probetas prismáticas de 15x15x60 cm., incluyendo la fabricación de las probetas, el curado, la rotura a flexotracción de 3 probetas a 28 días, y la consistencia, s/UNE 83300/1/5/13.</div> <div> <div>VIAL 23,00</div> <div>VIAL 33,00</div> </div>			
		6,00	73,67	442,02
16.01.08	<div>ud ESPESOR SOLERAS. MÉTODO NO DESTRUCTIVO</div> <div>Realización de ensayo informativo para comprobación del espesor de soleras de hormigón endurecido, mediante cinco determinaciones realizadas con sondeo sónico.</div> <div> <div>VIAL 23,00</div> <div>VIAL 33,00</div> </div>			
		6,00	85,01	510,06
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 CONTROL FIRMES Y			7.706,79
16.02.01	<div>SUBCAPÍTULO 16.02 CONTROL INSTALACIONES</div> <div>ud PRUEBA ESTANQUEIDAD RED SANEAM.</div> <div>Prueba para comprobar la estanqueidad de un tramo, entre pozos contiguos, de la red de saneamiento, mediante obturado del pozo aguas abajo y llenado por el pozo contiguo aguas arriba hasta superar la generatriz superior del tubo, s/P.P.T.G.T.S.P.</div> <div> <div>Fecales6,00</div> <div>Pluviales6,00</div> </div>			
		12,00	50,86	610,32
16.02.02	<div>ud P.FUNCIONAMIENTO RED SANEAMIENTO</div> <div>Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/P.P.T.G.T.S.P.</div> <div> <div>Fecales6,00</div> <div>Pluviales6,00</div> </div>			
		12,00	50,86	610,32
16.02.03	<div>ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO TANQUE DE TORMENTAS</div> <div>Prueba para comprobación de funcionamiento de la E.D.A.R.</div> <div> <div>11,00</div> </div>			
		1,00	508,59	508,59
16.02.04	<div>ud PRUEBA PRESIÓN INT./RED AB.AGUA</div> <div>Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua, s/P.P.T.G.T.A.A.</div> <div> <div>Ámbito6,00</div> </div>			
		6,00	50,86	305,16
16.02.05	<div>ud PRUEBAS FUNCIONAMIENTO ETAP/RED AB.AGUA</div> <div>Prueba para comprobación de funcionamiento de E.T.A.P. de la red de abastecimiento de agua, s/P.P.T.G.T.A.A.</div> <div> <div>11,00</div> </div>			
		1,00	406,87	406,87
16.02.06	<div>ud ESTANQUEIDAD/RED AB.AGUA</div> <div>Prueba para comprobación de estanqueidad de la red de abastecimiento de agua, s/P.P.T.G.T.A.A.</div> <div> <div>Ámbito6,00</div> </div>			
		6,00	76,29	457,74
16.02.07	<div>ud CARGA Y ESTANQUEIDAD/RED AB.AGUA</div> <div>Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior y la estanqueidad de tramos montados de la red de abastecimiento de agua, s/P.P.T.G.T.A.A.</div> <div> <div>6,00</div> </div>			
		6,00	127,15	762,90

16.02.08	<div>ud MEDICIÓN RESIST.A TIERRA I. ELÉCTRICA</div> <div>Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas.</div> <div> <div>CTO 11,00</div> <div>CTO 21,00</div> </div>			
		2,00	76,29	152,58
16.02.09	<div>ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO MECANISMOS I. ELÉCTRICA</div> <div>Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas .</div> <div> <div>CTO 11,00</div> <div>CTO 21,00</div> </div>			
		2,00	76,29	152,58
16.02.10	<div>ud MEDICIÓN AISLAMIENTO CONDUCTORES</div> <div>Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas.</div> <div> <div>CTO 11,00</div> <div>CTO 21,00</div> </div>			
		2,00	50,86	101,72
16.02.11	<div>ud ASPECTO CANALIZACIONES/ARQUETAS</div> <div>Comprobación en arquetas de recorte de los tubos al ras de la pared interior, limpieza de estas, así como marco de la tapa, tapa y entorno de la arqueta, en las infraestructuras de telecomunicaciones, electricidad y alumbrado público.</div> <div> <div>Telecomunicaciones36,00</div> <div>Electricidad22,00</div> <div>Alumbrado público51,00</div> <div>Abastecimiento61,00</div> </div>			
		170,00	7,22	1.227,40
16.02.12	<div>ud REMATE TAPAS POZOS Y ARQUETAS</div> <div>Comprobación del remate contra el pavimento del marco de la tapa, tapa y entorno de los pozos y arquetas, en las infraestructuras de saneamiento y abastecimiento.</div> <div> <div>Fecales28,00</div> <div>Pluviales32,00</div> </div>			
		60,00	7,22	433,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 CONTROL INSTALACIONES..			5.729,38
	TOTAL CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD			13.436,17

CAPÍTULO 17 OTROS				
17.01	P.A. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE			
	Partida alzada a justificar para la vigilancia y seguimiento ambiental durante la fase de obras.			
	1	1,00		
			1,00	1.060,00
17.02	PA PA CONEXIÓN VACIADOS			
	Partida alzada a justificar para conexión de conducciones de vaciado de la tubería a red de sanea-			
	miento o lugar de desagüe.			
	1	1,00		
			1,00	530,00
17.03	PA REPOSICIÓN DE IMPREVISTOS			
	Partida alzada a justificar para reposición de servicios imprevistos no contemplados en el proyecto.			
	1	1,00		
			1,00	1.590,00
	TOTAL CAPÍTULO 17 OTROS			3.180,00
	TOTAL			1.834.871,31

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	TRABAJOS PREVIOS	1.514,20	0,08
2	MOVIMIENTOS DE TIERRA/DEMOLICIONES.....	686.335,64	37,41
3	MUROS DE CONTENCIÓN.....	83.257,80	4,54
-03.01	-MUROS HORMIGON.....	38.500,42	
-03.02	-MUROS ESCOLLERA.....	44.757,38	
4	RED DE ABASTECIMIENTO.....	33.990,73	1,85
5	RED DE SANEAMIENTO.....	97.901,95	5,34
-05.01	-RED DE FECALES.....	30.161,66	
-05.02	-RED DE PLUVIALES.....	67.740,29	
6	INFRAESTRUCTURA DE ENERGÍA ELÉCTRICA	161.573,12	8,81
7	ALUMBRADO PÚBLICO.....	83.234,07	4,54
8	RED DE CANALIZACIONES DE TELECOMUNICACIONES.....	38.389,25	2,09
9	RED DE GAS CANALIZADO.....	53.760,13	2,93
10	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	440.569,21	24,01
-10.01	-FIRMES.....	185.913,14	
-10.02	-PAVIMENTOS.....	254.656,07	
11	SEÑALIZACIÓN VIARIA.....	11.205,43	0,61
12	ZONA VERDE.....	47.774,99	2,60
-12.01	-PLANTACIONES.....	43.265,52	
-12.02	-RIEGO AUTOMÁTICO.....	4.509,47	
13	MOBILIARIO URBANO.....	59.067,85	3,22
-13.01	-ZONA VERDE.....	22.432,35	
-13.02	-RESTO URBANIZACIÓN.....	36.635,50	
14	GESTION DE RESIDUOS	2.212,21	0,12
15	SEGURIDAD Y SALUD	17.468,56	0,95
-15.01	-INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR.....	6.699,72	
-15.02	-PROTECCIONES INDIVIDUALES.....	2.707,10	
-15.03	-PROTECCIONES COLECTIVAS.....	3.976,58	
-15.04	-FORMACIÓN Y CONTROL.....	4.085,16	
16	CONTROL DE CALIDAD	13.436,17	0,73
-16.01	-CONTROL FIRMES Y PAVIMENTOS.....	7.706,79	
-16.02	-CONTROL INSTALACIONES.....	5.729,38	
17	OTROS.....	3.180,00	0,17
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		1.834.871,31	
13,00 % Gastos generales.....		238.533,27	
6,00 % Beneficio industrial.....		110.092,28	
SUMA DE G.G. y B.I.		348.625,55	
21,00 % I.V.A.		458.534,34	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		2.642.031,20	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de **DOS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL TREINTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS**

Carballo, junio de 2020

Firmado la arquitecta Iria Pérez
col 3194 COAG

Miranda