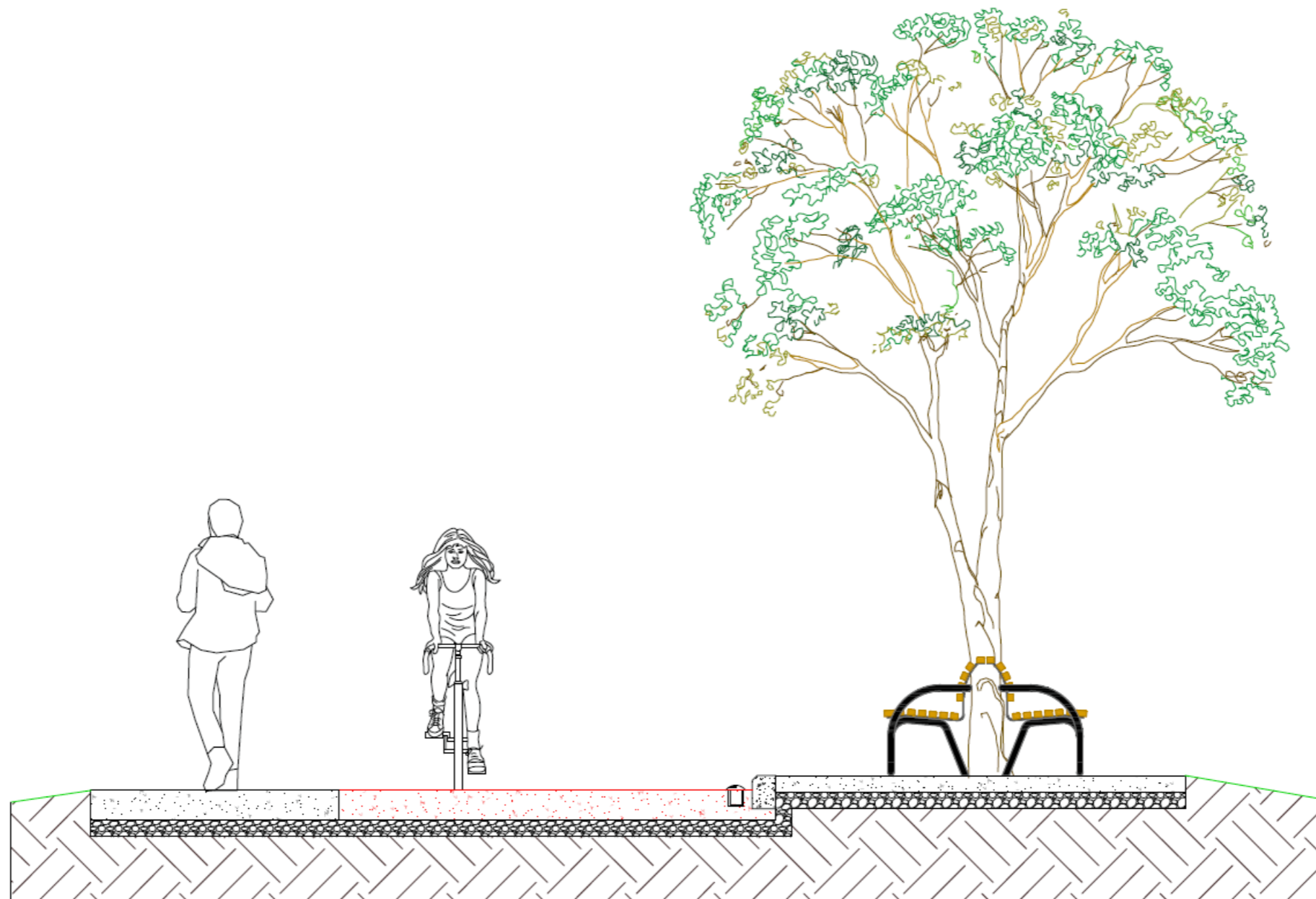


PROYECTO FIN DE GRADO

VÍA VERDE ENTRE VILAGARCÍA DE AROUSA Y CALDAS DE REIS *GREENWAY BETWEEN VILAGARCÍA DE AROUSA AND CALDAS DE REIS*

Autor: Julián González Bascoy

Fecha: Febrero 2017



DOCUMENTO N°1: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA

- ANEJO N°1: ANTECEDENTES Y SITUACIÓN ACTUAL
- ANEJO N°2: CLIMATOLOGÍA
- ANEJO N°3: GEOLÓGICO
- ANEJO N°4: GEOTÉCNICO
- ANEJO N°5: ESTUDIO DE ALTERNATIVAS
- ANEJO N°6: NORMATIVA Y LEGISLACIÓN
- ANEJO N°7: BASES DE REPLANTEO
- ANEJO N°8: MOVIMIENTOS DE TIERRAS
- ANEJO N°9: GESTIÓN DE RESIDUOS
- ANEJO N°10: FIRMES Y PAVIMENTOS
- ANEJO N°11: DRENAJE
- ANEJO N°12: ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO
- ANEJO N°13: APARCAMIENTO
- ANEJO N°14: RED DE ILUMINACIÓN
- ANEJO N°15: SEÑALIZACIÓN
- ANEJO N°16: JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO
- ANEJO N°17: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
- ANEJO N°18: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
- ANEJO N°19: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
- ANEJO N°20: REVISIÓN DE PRECIOS
- ANEJO N°21: CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
- ANEJO N°22: PLAN DE OBRA
- ANEJO N°23: EXPROPIACIONES

DOCUMENTO N°2: PLANOS

PLANOS:

- A: SITUACIÓN
- B: DEFINICIÓN EJE
- C: SECCIONES
- D: PERFIL LONGITUDINAL
- E: SECCIONES
- F: FIRMES
- G: ABASTECIMIENTO
- H: SANEAMIENTO
- I: ALUMBRADO PÚBLICO
- J: SEÑALIZACIÓN
- K: MOBILIARIO URBANO
- L: JARDINERÍA Y ARBOLADO
- M: BASES DE REPLANTEO ÁREAS DE DESCANSO
- N: CONFIGURACIÓN FINAL

PLANOS: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

- I. DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO
- II. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS OBRAS
- III. DISPOSICIONES TÉCNICAS
- IV. DISPOSICIONES GENERALES
- V. MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS
- VI. MATERIALES
- VII. EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS

PLIEGO ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

- DISPOSICIONES LEGALES DE APLICACIÓN
- COMIENZO DE LAS OBRAS
- CONDICIONES DE LOS MEDIOS DE PROTECCIÓN
- NORMAS DE SEGURIDAD
- VIGILANTE DE SEGURIDAD T COORDINADOR DE SEGURIDAD
- INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR
- CONTROL DE TRABAJOS
- PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- LIBRO DE INCIDENCIAS
- RESPONSABILIDAD Y SEGUROS

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

- I. PRESUPUESTO Y MEDICIONES
- II. CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR CAPÍTULOS
- III. CUADRO DE PRECIOS Nº1
- IV. CUADRO DE PRECIOS Nº2
- V. RESUMEN DE PRESUPUESTO

PRESUPUESTO DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

- PRESUPUESTO Y MEDICIONES
- CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR CAPÍTULOS
- CUADRO DE PRECIOS Nº1
- CUADRO DE PRECIOS Nº2
- RESUMEN DE PRESUPUESTO

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

- PRESUPUESTO DE PROYECTO
- PRESUPUESTO DE SEGURIDAD Y SALUD

PROYECTO: VÍA VERDE ENTRE VILAGARCÍA DE AROUSA Y CALDAS DE REIS

AUTOR: JULIÁN GONZÁLEZ BASCOY

PRESUPUESTO DE PROYECTO

- I. Presupuesto y medición
- II. Cuadro de descompuestos por capítulos
- III. Cuadro de precios N^o 1
- IV. Cuadro de precios N^o 2
- V. Resumen del presupuesto



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Presupuesto parcial nº CAP-01 ACTUACIONES PREVIAS

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
1.1 DEMOLICIONES						
URAD39a	M	Levante y desguace de vía ferroviaria de cualquier tipo, incluyendo retirada de balasto a vertedero o acopio y clasificación de carriles, traviesas y pequeño material.				
			Total m :	8.492,930	10,46	88.836,05
DUX020	M²	Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.				
			Total m² :	1.171,810	15,04	17.624,02
Total 1.1 DEMOLICIONES					106.460,07	
1.2 DESBROCE Y LIMPIEZA						
ADL005	M²	Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.				
			Total m² :	13.993,317	0,86	12.034,25
ADL005b	M²	Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad mínima de 15 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.				
			Total m² :	34.757,160	0,52	18.073,72
ADL010	M²	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.				
			Total m² :	1.554,810	1,79	2.783,11
ADL015	Ud	Talado de árbol, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco, con motosierra.				
			Total Ud :	30,000	21,07	632,10
Total 1.2 DESBROCE Y LIMPIEZA					33.523,18	
Total Presupuesto parcial nº CAP-01 ACTUACIONES PREVIAS :					139.983,25	

Presupuesto parcial nº CAP-02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
ADD010	M³	Desmonte en tierra, con empleo de medios mecánicos.				
			Total m³ :	13.580,750	2,15	29.198,61
ADP010	M³	Terraplenado y compactación para cimientto de terraplén con material de la propia excavación, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado.				
			Total m³ :	13.305,320	6,11	81.295,51
ADE010	M³	Excavación en zanjas para instalaciones en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.				
			Total m³ :	370,960	5,82	2.158,99
ADE010c	M³	Excavación en zanjas para instalaciones en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.				
			Total m³ :	3.265,350	2,62	8.555,22
ADR010	M³	Relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.				
			Total m³ :	3.636,317	4,83	17.563,41
Total Presupuesto parcial nº CAP-02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS :					138.771,74	

Presupuesto parcial nº CAP-03 ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.1 VILAGARCÍA					
IFA010b	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 4 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.			
			Total Ud :	1,000	333,22
					333,22
IFB005c	M	Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm.			
			Total m :	88,140	13,12
					1.156,40
IFB005	M	Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 20 mm de diámetro exterior, PN=25 atm.			
			Total m :	71,620	10,40
					744,85
IFB020b	Ud	Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa y llave de paso de compuerta.			
			Total Ud :	1,000	47,57
					47,57
IFW070b	Ud	Arqueta de hormigón en masa "in situ", de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con marco y tapa de fundición.			
			Total Ud :	1,000	75,61
					75,61
			Total 3.1 VILAGARCÍA		2.357,65
3.2 REGUENGO					
IFA010b	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 4 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.			
			Total Ud :	1,000	333,22
					333,22
IFB005c	M	Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm.			
			Total m :	21,500	13,12
					282,08
IFB020b	Ud	Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa y llave de paso de compuerta.			
			Total Ud :	1,000	47,57
					47,57
			Total 3.2 REGUENGO		662,87
3.3 CALDAS DE REIS					
IFA010b	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 4 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.			
			Total Ud :	1,000	333,22
					333,22
IFB005c	M	Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm.			
			Total m :	9,240	13,12
					121,23
IFB005	M	Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 20 mm de diámetro exterior, PN=25 atm.			
			Total m :	164,000	10,40
					1.705,60
IFB020b	Ud	Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa y llave de paso de compuerta.			
			Total Ud :	1,000	47,57
					47,57
			Total 3.3 CALDAS DE REIS		2.207,62
			Total Presupuesto parcial nº CAP-03 ABASTECIMIENTO :		5.228,14

Presupuesto parcial nº CAP-04 SANEAMIENTO

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.1 VILAGARCÍA					
ASB010b	M	Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.			
			Total m :	1,000	69,10
					69,10
ASB020b	Ud	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.			
			Total Ud :	1,000	179,79
					179,79
ASC010b	M	Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.			
			Total m :	250,680	28,13
					7.051,63
ASA011	Ud	Arqueta de paso, de hormigón en masa "in situ", de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con marco y tapa de fundición.			
			Total Ud :	6,000	118,01
					708,06
UAI020	Ud	Imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x60 cm.			
			Total Ud :	24,000	85,03
					2.040,72
			Total 4.1 VILAGARCÍA		10.049,30
4.2 REGUENGO					
ASC010b	M	Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.			
			Total m :	6,880	28,13
					193,53
			Total 4.2 REGUENGO		193,53
4.3 CALDAS DE REIS					
ASB010b	M	Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.			
			Total m :	1,000	69,10
					69,10
ASB020b	Ud	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.			
			Total Ud :	1,000	179,79
					179,79
ASC010b	M	Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.			
			Total m :	172,540	28,13
					4.853,55
ASA011	Ud	Arqueta de paso, de hormigón en masa "in situ", de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con marco y tapa de fundición.			
			Total Ud :	1,000	118,01
					118,01
			Total 4.3 CALDAS DE REIS		5.220,45
			Total Presupuesto parcial nº CAP-04 SANEAMIENTO :		15.463,28

Presupuesto parcial nº CAP-05 ALUMBRADO PÚBLICO

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.1 VILAGARCÍA					
C20P080	Ud	Suministro y colocación de cuadro general de mando y protección y medida, para instalación intemperie en acero inoxidable, para tres circuitos trifásicos con protección general y protección diferencial, contactores e interruptor astronómico. Dotado de puerta metálica y cerradura. Incluso parte proporcional de bancada. Totalmente instalado.			
			Total Ud :	1,000	1.690,88
					1.690,88
IEO010	M	Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N.			
			Total m :	417,280	6,17
					2.574,62
UIA010	Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm.			
			Total Ud :	2,000	45,81
					91,62
UIV010	Ud	Suministro y montaje de farola para alumbrado viario compuesta de columna troncocónica de 5 m de altura, construida en chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kV, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa HM-20/P/20/I; y luminaria decorativa con difusor de plástico y lámpara de LED de 100 W de potencia, forma troncopiramidal y acoplada al soporte. Incluso p/p de cimentación, accesorios, elementos de anclaje, equipo de encendido y conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
			Total Ud :	26,000	540,53
					14.053,78
UII010	Ud	Suministro y montaje de baliza con distribución de luz radialmente simétrica, de 230x180x170 mm, para 1 lámpara LED de 8.2 W, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, clase de protección I, grado de protección IP 65, aislamiento clase F, con placa de anclaje y pernos. Incluso lámparas, accesorios, equipo de encendido, cableado y conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la baliza. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
			Total Ud :	17,000	266,95
					4.538,15
C20A180	MI	Circuito eléctrico enterrado, instalado con cable de cobre del tipo RV, aislado para resistir una tensión nominal de 1.000 V., con una sección de 4 conductores de 6 mm² de sección nominal mínima en fases y neutro, para su colocación en tubo de PVC existente. Se tenderán por el tubo, los conductores de fase, neutro y protección, hasta los distintos puntos de suministro. Incluso parte proporcional de empalmes, conexiones, piezas especiales, cinta aislante vulcanizada y pequeño material. Totalmente acabado.			
			Total ml :	326,850	1,96
					640,63
C20F120	MI	Línea principal de puesta a tierra, constituida por conductor de cobre con aislamiento, de color amarillo y verde, de sección 16 mm², bajo tubo articulado de PVC de ø13 mm. Se tenderán por el tubo conectando las masas metálicas con la barra de puesta a tierra. Incluso parte proporcional de fijación del tubo e introducción de conductores. Totalmente acabada.			
			Total ml :	326,850	3,08
					1.006,70
C21EC90	Ud	Suministro e instalación de columna troncocónica de acero galvanizado al fuego, con una altura de 11 m. De superficie continua y exenta de imperfecciones, manchas, bultos o ampollas. Galvanizada en caliente con peso mínimo de 520 mg/cm² de zinc. Las uniones entre los diferentes tramos del báculo se harán con casquillo de chapa del mismo espesor que la del báculo. La sujeción a la cimentación se hará mediante placa de base, a la que se unirán los pernos de anclaje. La columna se anclará en un dado de hormigón de dimensiones 0,80x0,80x1 m., realizado con hormigón de resistencia característica 125 Kg/cm². El anclaje se realizará mediante pernos de anclaje de acero de ø15 mm. y longitud 70 cm. Incluso pequeño material, fijaciones, nivelación, aplomado y material de montaje. Totalmente instalada.			
			Total Ud :	4,000	502,54
					2.010,16
UUIL7ac	Ud	Proyector con alojamiento de equipo, para usar con una lámpara LED, con una potencia de 70W, 10365 lm, 4000K, protección IP65. Construida en aluminio y acero inoxidable. Totalmente instalada.			

Presupuesto parcial nº CAP-05 ALUMBRADO PÚBLICO

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			Total Ud :	12,000	392,07
					4.704,84
			Total 5.1 VILAGARCÍA		31.311,38
5.2 REGUENGO					
C20P080	Ud	Suministro y colocación de cuadro general de mando y protección y medida, para instalación intemperie en acero inoxidable, para tres circuitos trifásicos con protección general y protección diferencial, contactores e interruptor astronómico. Dotado de puerta metálica y cerradura. Incluso parte proporcional de bancada. Totalmente instalado.			
			Total Ud :	1,000	1.690,88
					1.690,88
IEO010	M	Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N.			
			Total m :	236,340	6,17
					1.458,22
UIA010	Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm.			
			Total Ud :	1,000	45,81
					45,81
UIV010	Ud	Suministro y montaje de farola para alumbrado viario compuesta de columna troncocónica de 5 m de altura, construida en chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kV, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa HM-20/P/20/I; y luminaria decorativa con difusor de plástico y lámpara de LED de 100 W de potencia, forma troncopiramidal y acoplada al soporte. Incluso p/p de cimentación, accesorios, elementos de anclaje, equipo de encendido y conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
			Total Ud :	15,000	540,53
					8.107,95
C20A180	MI	Circuito eléctrico enterrado, instalado con cable de cobre del tipo RV, aislado para resistir una tensión nominal de 1.000 V., con una sección de 4 conductores de 6 mm² de sección nominal mínima en fases y neutro, para su colocación en tubo de PVC existente. Se tenderán por el tubo, los conductores de fase, neutro y protección, hasta los distintos puntos de suministro. Incluso parte proporcional de empalmes, conexiones, piezas especiales, cinta aislante vulcanizada y pequeño material. Totalmente acabado.			
			Total ml :	128,720	1,96
					252,29
C20F120	MI	Línea principal de puesta a tierra, constituida por conductor de cobre con aislamiento, de color amarillo y verde, de sección 16 mm², bajo tubo articulado de PVC de ø13 mm. Se tenderán por el tubo conectando las masas metálicas con la barra de puesta a tierra. Incluso parte proporcional de fijación del tubo e introducción de conductores. Totalmente acabada.			
			Total ml :	128,720	3,08
					396,46
			Total 5.2 REGUENGO		11.951,61
5.3 CALDAS					
C20P080	Ud	Suministro y colocación de cuadro general de mando y protección y medida, para instalación intemperie en acero inoxidable, para tres circuitos trifásicos con protección general y protección diferencial, contactores e interruptor astronómico. Dotado de puerta metálica y cerradura. Incluso parte proporcional de bancada. Totalmente instalado.			
			Total Ud :	1,000	1.690,88
					1.690,88
IEO010	M	Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N.			
			Total m :	332,680	6,17
					2.052,64
UIA010	Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm.			
			Total Ud :	3,000	45,81
					137,43

Presupuesto parcial nº CAP-05 ALUMBRADO PÚBLICO

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
UIV010	Ud	Suministro y montaje de farola para alumbrado viario compuesta de columna troncocónica de 5 m de altura, construida en chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kV, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa HM-20/P/20/I; y luminaria decorativa con difusor de plástico y lámpara de LED de 100 W de potencia, forma troncopiramidal y acoplada al soporte. Incluso p/p de cimentación, accesorios, elementos de anclaje, equipo de encendido y conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
		Total Ud :	12,000	540,53	6.486,36
UII010	Ud	Suministro y montaje de baliza con distribución de luz radialmente simétrica, de 230x180x170 mm, para 1 lámpara LED de 8.2 W, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, clase de protección I, grado de protección IP 65, aislamiento clase F, con placa de anclaje y pernos. Incluso lámparas, accesorios, equipo de encendido, cableado y conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la baliza. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
		Total Ud :	5,000	266,95	1.334,75
C20A180	MI	Circuito eléctrico enterrado, instalado con cable de cobre del tipo RV, aislado para resistir una tensión nominal de 1.000 V., con una sección de 4 conductores de 6 mm² de sección nominal mínima en fases y neutro, para su colocación en tubo de PVC existente. Se tenderán por el tubo, los conductores de fase, neutro y protección, hasta los distintos puntos de suministro. Incluso parte proporcional de empalmes, conexiones, piezas especiales, cinta aislante vulcanizada y pequeño material. Totalmente acabado.			
		Total ml :	416,830	1,96	816,99
C20F120	MI	Línea principal de puesta a tierra, constituida por conductor de cobre con aislamiento, de color amarillo y verde, de sección 16 mm², bajo tubo articulado de PVC de ø13 mm. Se tenderán por el tubo conectando las masas metálicas con la barra de puesta a tierra. Incluso parte proporcional de fijación del tubo e introducción de conductores. Totalmente acabada.			
		Total ml :	416,830	3,08	1.283,84
C21EC90	Ud	Suministro e instalación de columna troncocónica de acero galvanizado al fuego, con una altura de 11 m. De superficie continua y exenta de imperfecciones, manchas, bultos o ampollas. Galvanizada en caliente con peso mínimo de 520 mg/cm² de zinc. Las uniones entre los diferentes tramos del báculo se harán con casquillo de chapa del mismo espesor que la del báculo. La sujeción a la cimentación se hará mediante placa de base, a la que se unirán los pernos de anclaje. La columna se anclará en un dado de hormigón de dimensiones 0,80x0,80x1 m., realizado con hormigón de resistencia característica 125 Kg/cm². El anclaje se realizará mediante pernos de anclaje de acero de ø15 mm. y longitud 70 cm. Incluso pequeño material, fijaciones, nivelación, aplomado y material de montaje. Totalmente instalada.			
		Total Ud :	8,000	502,54	4.020,32
UUIL7ac	Ud	Proyector con alojamiento de equipo, para usar con una lámpara LED, con una potencia de 70W, 10365 lm, 4000K, protección IP65. Construida en aluminio y acero inoxidable. Totalmente instalada.			
		Total Ud :	16,000	392,07	6.273,12
		Total 5.3 CALDAS			24.096,33
5.4 SENDA					
C20F040	Ud	Suministro e instalación de pica de puesta a tierra, conformada por pica de acero de carbono, dureza Brunell, recubierto de cobre de ø16 mm. y una longitud de 1.500 mm. La unión al cable se realizará mediante soldadura aluminotérmica o grapa doble, para un mejor contacto por presión sobre el conductor. Incluso parte proporcional de conexiones e hincado.. Totalmente instalada.			
		Total ud :	108,000	7,92	855,36
IEO010c	M	Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N.			
		Total m :	9.015,000	6,17	55.622,55

Presupuesto parcial nº CAP-05 ALUMBRADO PÚBLICO

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
IEO010b	M	Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N.			
		Total m :	10.675,000	3,53	37.682,75
C20A180	MI	Circuito eléctrico enterrado, instalado con cable de cobre del tipo RV, aislado para resistir una tensión nominal de 1.000 V., con una sección de 4 conductores de 6 mm² de sección nominal mínima en fases y neutro, para su colocación en tubo de PVC existente. Se tenderán por el tubo, los conductores de fase, neutro y protección, hasta los distintos puntos de suministro. Incluso parte proporcional de empalmes, conexiones, piezas especiales, cinta aislante vulcanizada y pequeño material. Totalmente acabado.			
		Total ml :	3.660,000	1,96	7.173,60
C20A170	MI	Circuito eléctrico enterrado, instalado con cable de cobre del tipo XLPE, aislado para resistir una tensión nominal de 1.000 V., con una sección de 3 conductores mas neutro de 10 mm² de sección nominal mínima en fases y 10 mm² para el conductor de neutro, para su colocación en tubo de PVC existente. Se tenderán por el tubo, los conductores de fase, neutro y protección, hasta los distintos puntos de suministro. Incluso parte proporcional de empalmes, conexiones, piezas especiales, cinta aislante vulcanizada y pequeño material. Totalmente acabado.			
		Total ml :	5.355,000	2,92	15.636,60
UII011	Ud	Suministro y montaje de baliza luz rasante con distribución de luz radialmente asimétrica, empotrada en el suelo, para 1 lámpara LED de 3.40 W, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, clase de protección I, grado de protección IP 67, aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, equipo de encendido, cableado y conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Fijación de la baliza. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
		Total Ud :	2.135,000	98,97	211.300,95
C20F120	MI	Línea principal de puesta a tierra, constituida por conductor de cobre con aislamiento, de color amarillo y verde, de sección 16 mm², bajo tubo articulado de PVC de ø13 mm. Se tenderán por el tubo conectando las masas metálicas con la barra de puesta a tierra. Incluso parte proporcional de fijación del tubo e introducción de conductores. Totalmente acabada.			
		Total ml :	9.015,000	3,08	27.766,20
UIA010	Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm.			
		Total Ud :	427,000	45,81	19.560,87
		Total 5.4 SENDA			375.598,88
Total Presupuesto parcial nº CAP-05 ALUMBRADO PÚBLICO :					442.958,20

Presupuesto parcial nº CAP-06 FIRMES Y PAVIMENTOS

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.1 SENDA PEATONAL Y ZONAS DE DESCANSO					
UFR010	M²	Firme rígido, compuesto de capa granular de 15 cm zahorra artificial procedente de machaqueo de balasto y 18 cm de espesor de hormifón HF-3,5.			
			Total m² :	7.551,420	38,80
					292.995,10
UXO010	M²	Pavimento terrizo peatonal, de 10 cm de espesor, realizado con arena caliza, extendida y rasanteada con motoniveladora.			
			Total m² :	6.201,980	6,41
					39.754,69
UXO005	M²	Acondicionamiento con medios mecánicos de pavimento terrizo mediante el recrecido con una capa uniforme de arena caliza de 10 cm de espesor.			
			Total m² :	6.201,980	4,21
					26.110,34
UXC100	M	Corte con sierra de disco de pavimento continuo de hormigón, de 3 a 5 mm de anchura y 20 mm de profundidad, para formación de junta de retracción.			
			Total m :	904,000	3,94
					3.561,76
ANS010	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-10/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual.			
			Total m² :	903,950	9,87
					8.921,99
			Total 6.1 SENDA PEATONAL Y ZONAS DE DESCANSO		371.343,88
6.2 CARRIL BICI					
UFR010d	M²	Firme rígido coloreado en rojo, compuesto de capa granular de 10 cm de espesor de zahorra artificial procedente de machaqueo de balasto y 18 cm de espesor de hormifón HF-3,5.			
			Total m² :	21.703,220	40,93
					888.312,79
UXM010b	M²	Pavimento de madera para exterior, formada por tablas de madera maciza, de pino Suecia, de 28x145x800/2800 mm, sin tratar, para lijado y aceitado en obra; resistencia al deslizamiento clase 3, según CTE DB SU, fijadas mediante el sistema de fijación vista con tirafondos sobre rastreles de madera de pino Suecia, de 65x38 mm, tratados en autoclave, con clasificación de uso clase 4, según UNE-EN 335, separados entre ellos 50 cm, mediante tornillos galvanizados de cabeza avellanada de 8x80 mm; los rastreles se fijan con tacos metálicos expansivos y tirafondos.			
			Total m² :	247,800	70,14
					17.380,69
			Total 6.2 CARRIL BICI		905.693,48
6.3 APARCAMIENTO					
UXA020	M²	Sección para viales con tráfico de categoría C4 (áreas peatonales, calles residenciales) y categoría de explanada E1 (5 <= CBR < 10), pavimentada con adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x60 mm, acabado superficial liso, color gris, aparejado a matajunta para tipo de colocación flexible, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm, realizado sobre firme compuesto por base flexible de zahorra natural, de 20 cm de espesor.			
			Total m² :	2.359,310	23,71
					55.939,24
UXB020	M	Bordillo - Recto - MC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 18 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5.			
			Total m :	330,020	20,07
					6.623,50
UXB020b	M	Bordillo - Curvo - 400C - MC -A1 (20x14) - B - H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 18 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5.			
			Total m :	70,040	36,07
					2.526,34
			Total 6.3 APARCAMIENTO		65.089,08

6.4 FIRMES DEPORTIVOS

Presupuesto parcial nº CAP-06 FIRMES Y PAVIMENTOS

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
UDH010	M²	Pavimento continuo exterior para pista deportiva, de 10 cm de espesor de hormigón en masa, realizado con hormigón HM-10/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual; tratado superficialmente con imprimación tapaporos y puente de adherencia, capa de rodadura de 3 a 4 mm de espesor de mortero de cemento CEM I/45 R con áridos silíceos y aditivos, rendimiento 1 kg/m², con acabado fratasado mecánico y capa de acabado con pintura plástica a base de resinas acrílicas puras en emulsión acuosa, color rojo.			
			Total m² :	1.499,000	40,95
					61.384,05
			Total 6.4 FIRMES DEPORTIVOS		61.384,05
Total Presupuesto parcial nº CAP-06 FIRMES Y PAVIMENTOS :					1.403.510,49

Presupuesto parcial nº CAP-07 MOBILIARIO URBANO

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.1 VILAGARCÍA					
C34M030	Ud	Suministro y colocación de mesa tipo picnic, con 2 asientos incorporados, de madera de pino tratada en autoclave de 2 m. de longitud. Totalmente instalada.			
			Total Ud :	6,000	568,20
					3.409,20
C34M050	Ud	Suministro y colocación de mesa metálica de juegos antivandálica, con asientos incorporados. Totalmente instalada.			
			Total Ud :	2,000	531,87
					1.063,74
C34VM...	Ud	Suministro y colocación de soporte metálico para bicicletas , de 1 plaza. Circular con un radio de 32.5 cm para un espesor de 5 cm , galvanizado. Incluso fijación al firme con tornillos, remates de pavimento y limpieza.			
			Total Ud :	21,000	73,31
					1.539,51
UMB020	Ud	Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 200 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).			
			Total Ud :	7,000	177,87
					1.245,09
UMF010	Ud	Fuente de fundición de 1 m de altura, sección rectangular de 200x192x1000 mm, con un grifo de latón y desagüe, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/l.			
			Total Ud :	2,000	447,02
					894,04
UMH100	Ud	Bolardo cilíndrico con cuerpo extraíble de hierro de 60 mm de radio y base empotrable de acero galvanizado de 150x150x50 mm. Longitud total del conjunto 1110 mm, cierre mediante llave de cabeza triangular, acabado con pintura epoxi.			
			Total Ud :	6,000	108,67
					652,02
UME010	Ud	Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo fija, boca ovalada, de 50 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l.			
			Total Ud :	6,000	238,90
					1.433,40
			Total 7.1 VILAGARCÍA		10.237,00
7.2 REGUENGO					
C34VM...	Ud	Suministro y colocación de soporte metálico para bicicletas , de 1 plaza. Circular con un radio de 32.5 cm para un espesor de 5 cm , galvanizado. Incluso fijación al firme con tornillos, remates de pavimento y limpieza.			
			Total Ud :	3,000	73,31
					219,93
UMB020	Ud	Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 200 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).			
			Total Ud :	6,000	177,87
					1.067,22
UMF010	Ud	Fuente de fundición de 1 m de altura, sección rectangular de 200x192x1000 mm, con un grifo de latón y desagüe, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/l.			
			Total Ud :	1,000	447,02
					447,02
UMH100	Ud	Bolardo cilíndrico con cuerpo extraíble de hierro de 60 mm de radio y base empotrable de acero galvanizado de 150x150x50 mm. Longitud total del conjunto 1110 mm, cierre mediante llave de cabeza triangular, acabado con pintura epoxi.			
			Total Ud :	5,000	108,67
					543,35
UME010	Ud	Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo fija, boca ovalada, de 50 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l.			
			Total Ud :	2,000	238,90
					477,80
			Total 7.2 REGUENGO		2.755,32
7.3 CALDAS DE REIS					
C34BB0...	Ud	Suministro y colocación de banco sin respaldo de hormigón, de 2,00 m. Totalmente instalado. Incluso limpieza posterior del elemento.			
			Total Ud :	12,000	353,01
					4.236,12

Presupuesto parcial nº CAP-07 MOBILIARIO URBANO

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C32T020	Ud	Suministro y colocación canastas baloncesto vuelo 1,80, para atornillar o con contrapesos, en acero acabado con pintura al polvo. Según UNE-EN 1270. Totalmente instalado.			
			Total Ud :	2,000	1.656,07
					3.312,14
C32T070	Ud	Suministro y colocación porterías balonmano-fútbol sala, en acero, de 80x80 mm. de sección, atornillables. Según UNE-EN 748. Totalmente instalado.			
			Total Ud :	2,000	1.242,24
					2.484,48
C34M030	Ud	Suministro y colocación de mesa tipo picnic, con 2 asientos incorporados, de madera de pino tratada en autoclave de 2 m. de longitud. Totalmente instalada.			
			Total Ud :	4,000	568,20
					2.272,80
C34VM...	Ud	Suministro y colocación de soporte metálico para bicicletas , de 1 plaza. Circular con un radio de 32.5 cm para un espesor de 5 cm , galvanizado. Incluso fijación al firme con tornillos, remates de pavimento y limpieza.			
			Total Ud :	15,000	73,31
					1.099,65
UMB020	Ud	Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 200 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).			
			Total Ud :	10,000	177,87
					1.778,70
UME010	Ud	Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo fija, boca ovalada, de 50 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l.			
			Total Ud :	9,000	238,90
					2.150,10
UMF010	Ud	Fuente de fundición de 1 m de altura, sección rectangular de 200x192x1000 mm, con un grifo de latón y desagüe, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/l.			
			Total Ud :	2,000	447,02
					894,04
			Total 7.3 CALDAS DE REIS		18.228,03
7.4 SENDA					
UMQ045	Ud	Valla para sendero a partir de mecanizado de carril UIC-54 y cuerda a doble altura, con altura del conjunto de 1000 mm			
			Total Ud :	920,000	16,59
					15.262,80
UMB020	Ud	Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 200 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).			
			Total Ud :	10,000	177,87
					1.778,70
UMH100	Ud	Bolardo cilíndrico con cuerpo extraíble de hierro de 60 mm de radio y base empotrable de acero galvanizado de 150x150x50 mm. Longitud total del conjunto 1110 mm, cierre mediante llave de cabeza triangular, acabado con pintura epoxi.			
			Total Ud :	6,000	108,67
					652,02
UME010	Ud	Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo fija, boca ovalada, de 50 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l.			
			Total Ud :	5,000	238,90
					1.194,50
			Total 7.4 SENDA		18.888,02
			Total Presupuesto parcial nº CAP-07 MOBILIARIO URBANO :		50.108,37

Presupuesto parcial n° CAP-8 JARDINERÍA Y ARBOLADO

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
UJP010	Ud	Aligustre (Ligustrum japonicum), suministrado en contenedor.			
		Total Ud :	29,000	59,84	1.735,36
UJP010b	Ud	Fresno (Fraxinus angustifolia), suministrado en contenedor.			
		Total Ud :	61,000	49,40	3.013,40
UJC020	M²	Césped por siembra de mezcla de semillas.			
		Total m² :	874,960	9,23	8.075,88
UJA060	M²	Abonado de fondo de terreno suelto con abono mineral sólido de liberación rápida, extendido con medios manuales, con un rendimiento de 0,05 kg/m².			
		Total m² :	874,960	0,22	192,49
UJA050	M³	Aporte de tierra vegetal, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora.			
		Total m³ :	262,480	32,62	8.562,10
Total Presupuesto parcial n° CAP-8 JARDINERÍA Y ARBOLADO :					21.579,23

Presupuesto parcial n° CAP-09 SEÑALIZACIÓN

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.1 HORIZONTAL					
UUSH5a	M²	Pintura reflexiva blanca, en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.			
		Total m² :	31,355	11,86	371,87
UUSH7a	M²	Pintura reflexiva blanca, en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.			
		Total m² :	10,500	10,37	108,89
Total 9.1 HORIZONTAL					480,76
9.2 VERTICAL					
UUSV5ba	Ud	Señal de stop octogonal de doble apotema 60, pintada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada, según normas MOPT.			
		Total Ud :	1,000	104,09	104,09
UUSV1ea	Ud	Señal de peligro triangular de plano cm. de lado, , incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada, según normas MOPT.			
		Total Ud :	1,000	68,30	68,30
UUSV9ca	Ud	Señal informativa rectangular, de dimensiones 90x60 cm., pintada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada, según normas MOPT.			
		Total Ud :	6,000	173,59	1.041,54
UUSV3ca	Ud	Señal de prohibición y obligación de disco, de diámetro 60 cm., pintada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada, según normas MOPT.			
		Total Ud :	4,000	92,85	371,40
Total 9.2 VERTICAL					1.585,33
Total Presupuesto parcial n° CAP-09 SEÑALIZACIÓN :					2.066,09

Presupuesto parcial nº CAP-10 REUTILIZACION DE RCD

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
URAD	M³	Triturado a pie de obra de balasto, con medios mecánicos, para su acopio y posterior reutilización. Incluso alimentación de la máquina con medios mecánicos. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales de naturaleza pétreo a triturar, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de material de naturaleza pétreo realmente tratado según especificaciones de Proyecto.				
			Total m³ :	5.995,410	3,10	18.585,77
DEA050	Ud	Mecanizado de carril UIC-54 para vallado de acero, de hasta 2 m de longitud, con equipo de oxicorte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Mecanizado del elemento con equipo de oxicorte. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Unidad medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente mecanizadas según especificaciones de Proyecto.				
			Total Ud :	920,000	5,91	5.437,20
Total Presupuesto parcial nº CAP-10 REUTILIZACION DE RCD :					24.022,97	

Presupuesto parcial nº CAP-11 VARIOS

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
PA-PC	Pa	Residuos mezclados de obra a justificar como plásticos y cartones.				
			Total PA :	1,000	514,56	514,56
PA-HA	Pa	Partida alzada en concepto de transporte y vertido de hormigón y acero procedentes del desmantelamiento de la vía ferroviaria				
			Total PA :	1,000	10.600,00	10.600,00
PA-AP	Pa	Importe trabajos y derechos de conexión a la red de distribución de baja tensión de la compañía eléctrica hasta 15 KW				
			Total PA :	3,000	2.809,00	8.427,00
PA-TO	Pa	Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras.				
			Total PA :	1,000	4.240,00	4.240,00
PA-C	Pa	Partida alzada a justificar para conservación durante el periodo de garantía.				
			Total PA :	1,000	4.240,00	4.240,00
PA-PS	Pa	partida alzada de abono íntegro para pruebas y puesta en servicio de las instalaciones.				
			Total PA :	1,000	3.180,00	3.180,00
Total Presupuesto parcial nº CAP-11 VARIOS :					31.201,56	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CAP-01 ACTUACIONES PREVIAS

Código	Ud	Descripción		Total
1.1 DEMOLICIONES				
URAD39a	m	Levante y desguace de vía ferroviaria de cualquier tipo, incluyendo retirada de balasto a vertedero o acopio y clasificación de carriles, traviesas y pequeño material.		
0,042	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	38,950 €	1,64 €
0,042	h	Camión basculante de 14 t de carga, de 184 kW.	37,900 €	1,59 €
0,042	h	Autogrúa 40 T.	54,090 €	2,27 €
0,042	h	Motoclavadora, deempnadora	4,630 €	0,19 €
0,042	h	Motosierra	3,310 €	0,14 €
0,042	h	Oficial 1º construcción.	14,040 €	0,59 €
0,250	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	3,26 €
2,000	%	Medios auxiliares	9,680 €	0,19 €
		6,000 % Costes indirectos	9,870 €	0,59 €
Precio total por m				10,46 €
DUX020	m²	Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.		
0,175	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	62,940 €	11,01 €
0,022	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	35,360 €	0,78 €
0,163	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	2,12 €
2,000	%	Medios auxiliares	13,910 €	0,28 €
		6,000 % Costes indirectos	14,190 €	0,85 €
Precio total por m²				15,04 €
1.2 DESBROCE Y LIMPIEZA				
ADL005	m²	Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.		
0,018	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	38,950 €	0,70 €
0,007	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	0,09 €
2,000	%	Medios auxiliares	0,790 €	0,02 €
		6,000 % Costes indirectos	0,810 €	0,05 €
Precio total por m²				0,86 €
ADL005b	m²	Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad mínima de 15 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.		
0,011	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	38,950 €	0,43 €
0,004	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	0,05 €
2,000	%	Medios auxiliares	0,480 €	0,01 €
		6,000 % Costes indirectos	0,490 €	0,03 €
Precio total por m²				0,52 €
ADL010	m²	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.		
0,022	h	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	2,900 €	0,06 €
0,018	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	38,950 €	0,70 €
0,069	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	0,90 €
2,000	%	Medios auxiliares	1,660 €	0,03 €
		6,000 % Costes indirectos	1,690 €	0,10 €
Precio total por m²				1,79 €
ADL015	Ud	Talado de árbol, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco, con motosierra.		
0,275	h	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	2,900 €	0,80 €
0,070	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	44,880 €	3,14 €
0,392	h	Oficial 1º jardinero.	14,040 €	5,50 €
0,772	h	Ayudante jardinero.	13,020 €	10,05 €
2,000	%	Medios auxiliares	19,490 €	0,39 €
		6,000 % Costes indirectos	19,880 €	1,19 €
Precio total por Ud				21,07 €

CAP-02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción		Total
ADD010	m³	Desmante en tierra, con empleo de medios mecánicos.		
0,048	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	38,950 €	1,87 €
0,009	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	0,12 €
2,000	%	Medios auxiliares	1,990 €	0,04 €
		6,000 % Costes indirectos	2,030 €	0,12 €
Precio total por m³				2,15 €
ADP010	m³	Terraplenado y compactación para cimientto de terraplén con material de la propia excavación, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado.		
0,021	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	38,950 €	0,82 €
0,020	h	Camión basculante de 14 t de carga, de 184 kW.	37,900 €	0,76 €
0,014	h	Motoniveladora de 141 kW.	65,630 €	0,92 €
0,033	h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 cm.	60,320 €	1,99 €
0,014	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	38,810 €	0,54 €
0,048	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	0,62 €
2,000	%	Medios auxiliares	5,650 €	0,11 €
		6,000 % Costes indirectos	5,760 €	0,35 €
Precio total por m³				6,11 €
ADE010	m³	Excavación en zanjas para instalaciones en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.		
1,100	m²	Apuntalamiento y entibación ligera de zanjas y pozos de 2 m de ancho como máximo, para una protección del 20% mediante tablonos, cabeceros y codales de madera (10 usos).	2,100 €	2,31 €
0,050	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	35,360 €	1,77 €
0,100	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	1,30 €
2,000	%	Medios auxiliares	5,380 €	0,11 €
		6,000 % Costes indirectos	5,490 €	0,33 €
Precio total por m³				5,82 €
ADE010c	m³	Excavación en zanjas para instalaciones en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.		
0,050	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	35,360 €	1,77 €
0,050	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	0,65 €
2,000	%	Medios auxiliares	2,420 €	0,05 €
		6,000 % Costes indirectos	2,470 €	0,15 €
Precio total por m³				2,62 €
ADR010	m³	Relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.		
1,100	m	Cinta plastificada.	0,140 €	0,15 €
0,116	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,980 €	1,04 €
0,176	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 170 kg, anchura de trabajo 50 cm, reversible.	4,120 €	0,73 €
0,012	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	38,810 €	0,47 €
0,015	h	Camión basculante de 14 t de carga, de 184 kW.	37,900 €	0,57 €
0,116	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	1,51 €
2,000	%	Medios auxiliares	4,470 €	0,09 €
		6,000 % Costes indirectos	4,560 €	0,27 €
Precio total por m³				4,83 €

CAP-03 ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Total	
3.1 VILAGARCÍA				
IFA010b	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 4 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.		
0,111	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	64,150 €	7,12 €
0,448	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,600 €	5,20 €
1,000	Ud	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 32 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3.	1,620 €	1,62 €
4,000	m	Acometida de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso p/p de accesorios de conexión y piezas especiales.	1,140 €	4,56 €
1,000	Ud	Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm.	28,180 €	28,18 €
1,000	Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm.	17,250 €	17,25 €
1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1", con mando de cuadradillo.	9,070 €	9,07 €
0,300	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	64,150 €	19,25 €
0,340	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	62,940 €	21,40 €
1,230	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	17,27 €
0,640	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	8,33 €
7,876	h	Oficial 1ª fontanero.	14,040 €	110,58 €
3,946	h	Ayudante fontanero.	13,290 €	52,44 €
4,000	%	Medios auxiliares	302,270 €	12,09 €
		6,000 % Costes indirectos	314,360 €	18,86 €
Precio total por Ud			333,22 €	
IFB005c	m	Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm.		
0,090	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,600 €	1,04 €
1,000	m	Tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 1,9 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15877-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	9,330 €	9,33 €
0,015	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	0,21 €
0,015	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	0,20 €
0,050	h	Oficial 1ª fontanero.	14,040 €	0,70 €
0,050	h	Ayudante fontanero.	13,290 €	0,66 €
2,000	%	Medios auxiliares	12,140 €	0,24 €
		6,000 % Costes indirectos	12,380 €	0,74 €
Precio total por m			13,12 €	
IFB005	m	Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 20 mm de diámetro exterior, PN=25 atm.		
0,088	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,600 €	1,02 €
1,000	m	Tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 20 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 2,3 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15877-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	7,180 €	7,18 €
0,012	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	0,17 €
0,012	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	0,16 €
0,040	h	Oficial 1ª fontanero.	14,040 €	0,56 €
0,040	h	Ayudante fontanero.	13,290 €	0,53 €
2,000	%	Medios auxiliares	9,620 €	0,19 €
		6,000 % Costes indirectos	9,810 €	0,59 €
Precio total por m			10,40 €	
IFB020b	Ud	Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa y llave de paso de compuerta.		
0,043	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	67,860 €	2,92 €
1,000	Ud	Arqueta de polipropileno, de sección rectangular, de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de color verde de 38x25 cm.	16,860 €	16,86 €
1,000	Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1/2".	5,610 €	5,61 €
1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,350 €	1,35 €
0,615	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	8,63 €
0,451	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	5,87 €
0,101	h	Oficial 1ª fontanero.	14,040 €	1,42 €
0,101	h	Ayudante fontanero.	13,290 €	1,34 €
2,000	%	Medios auxiliares	44,000 €	0,88 €
		6,000 % Costes indirectos	44,880 €	2,69 €
Precio total por Ud			47,57 €	
IFW070b	Ud	Arqueta de hormigón en masa "in situ", de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con marco y tapa de fundición.		
0,074	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	94,330 €	6,98 €
0,006	m³	Agua.	1,450 €	0,01 €
0,027	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	38,390 €	1,04 €

CAP-03 ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Total	
0,050	Ud	Encofrado para formación de arquetas de sección cuadrada de 40x40x50 cm, de chapa metálica reutilizable, incluso p/p de accesorios de montaje.	176,400 €	8,82 €
0,125	m³	Hormigón HM-35/P/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	92,480 €	11,56 €
1,000	Ud	Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124.	20,260 €	20,26 €
0,907	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	12,73 €
0,655	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	8,53 €
2,000	%	Medios auxiliares	69,930 €	1,40 €
		6,000 % Costes indirectos	71,330 €	4,28 €
Precio total por Ud			75,61 €	
3.2 REGUENGO				
IFA010b	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 4 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.		
0,111	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	64,150 €	7,12 €
0,448	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,600 €	5,20 €
1,000	Ud	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 32 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3.	1,620 €	1,62 €
4,000	m	Acometida de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso p/p de accesorios de conexión y piezas especiales.	1,140 €	4,56 €
1,000	Ud	Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm.	28,180 €	28,18 €
1,000	Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm.	17,250 €	17,25 €
1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1", con mando de cuadradillo.	9,070 €	9,07 €
0,300	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	64,150 €	19,25 €
0,340	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	62,940 €	21,40 €
1,230	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	17,27 €
0,640	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	8,33 €
7,876	h	Oficial 1ª fontanero.	14,040 €	110,58 €
3,946	h	Ayudante fontanero.	13,290 €	52,44 €
4,000	%	Medios auxiliares	302,270 €	12,09 €
		6,000 % Costes indirectos	314,360 €	18,86 €
Precio total por Ud			333,22 €	
IFB005c	m	Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm.		
0,090	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,600 €	1,04 €
1,000	m	Tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 1,9 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15877-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	9,330 €	9,33 €
0,015	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	0,21 €
0,015	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	0,20 €
0,050	h	Oficial 1ª fontanero.	14,040 €	0,70 €
0,050	h	Ayudante fontanero.	13,290 €	0,66 €
2,000	%	Medios auxiliares	12,140 €	0,24 €
		6,000 % Costes indirectos	12,380 €	0,74 €
Precio total por m			13,12 €	
IFB005c	m	Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm.		
0,090	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,600 €	1,04 €
1,000	m	Tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 1,9 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15877-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	9,330 €	9,33 €
0,015	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	0,21 €
0,015	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	0,20 €
0,050	h	Oficial 1ª fontanero.	14,040 €	0,70 €
0,050	h	Ayudante fontanero.	13,290 €	0,66 €
2,000	%	Medios auxiliares	12,140 €	0,24 €
		6,000 % Costes indirectos	12,380 €	0,74 €
Precio total por m			13,12 €	
IFB020b	Ud	Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa y llave de paso de compuerta.		
0,043	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	67,860 €	2,92 €
1,000	Ud	Arqueta de polipropileno, de sección rectangular, de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de color verde de 38x25 cm.	16,860 €	16,86 €
1,000	Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1/2".	5,610 €	5,61 €
1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,350 €	1,35 €
0,615	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	8,63 €
0,451	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	5,87 €
0,101	h	Oficial 1ª fontanero.	14,040 €	1,42 €
0,101	h	Ayudante fontanero.	13,290 €	1,34 €
2,000	%	Medios auxiliares	44,000 €	0,88 €
		6,000 % Costes indirectos	44,880 €	2,69 €
Precio total por Ud			47,57 €	
3.3 CALDAS DE REIS				
IFA010b	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 4 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.		
0,111	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	64,150 €	7,12 €
0,448	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,600 €	5,20 €
1,000	Ud	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 32 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3.	1,620 €	1,62 €

CAP-03 ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción		Total
	4,000 m	Acometida de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso p/p de accesorios de conexión y piezas especiales.	1,140 €	4,56 €
	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm.	28,180 €	28,18 €
	1,000 Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm.	17,250 €	17,25 €
	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1", con mando de cuadradillo.	9,070 €	9,07 €
	0,300 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	64,150 €	19,25 €
	0,340 h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	62,940 €	21,40 €
	1,230 h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	17,27 €
	0,640 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	8,33 €
	7,876 h	Oficial 1ª fontanero.	14,040 €	110,58 €
	3,946 h	Ayudante fontanero.	13,290 €	52,44 €
	4,000 %	Medios auxiliares	302,270 €	12,09 €
	6,000 %	Costes indirectos	314,360 €	18,86 €

Precio total por Ud 333,22 €

Código	Ud	Descripción		Total
IFB005c	m	Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm.		
	0,090 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,600 €	1,04 €
	1,000 m	Tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 1,9 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15877-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	9,330 €	9,33 €
	0,015 h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	0,21 €
	0,015 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	0,20 €
	0,050 h	Oficial 1ª fontanero.	14,040 €	0,70 €
	0,050 h	Ayudante fontanero.	13,290 €	0,66 €
	2,000 %	Medios auxiliares	12,140 €	0,24 €
	6,000 %	Costes indirectos	12,380 €	0,74 €

Precio total por m 13,12 €

Código	Ud	Descripción		Total
IFB005	m	Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 20 mm de diámetro exterior, PN=25 atm.		
	0,088 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,600 €	1,02 €
	1,000 m	Tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 20 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 2,3 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15877-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	7,180 €	7,18 €
	0,012 h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	0,17 €
	0,012 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	0,16 €
	0,040 h	Oficial 1ª fontanero.	14,040 €	0,56 €
	0,040 h	Ayudante fontanero.	13,290 €	0,53 €
	2,000 %	Medios auxiliares	9,620 €	0,19 €
	6,000 %	Costes indirectos	9,810 €	0,59 €

Precio total por m 10,40 €

Código	Ud	Descripción		Total
IFB020b	Ud	Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa y llave de paso de compuerta.		
	0,043 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	67,860 €	2,92 €
	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno, de sección rectangular, de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de color verde de 38x25 cm.	16,860 €	16,86 €
	1,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1/2".	5,610 €	5,61 €
	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,350 €	1,35 €
	0,615 h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	8,63 €
	0,451 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	5,87 €
	0,101 h	Oficial 1ª fontanero.	14,040 €	1,42 €
	0,101 h	Ayudante fontanero.	13,290 €	1,34 €
	2,000 %	Medios auxiliares	44,000 €	0,88 €
	6,000 %	Costes indirectos	44,880 €	2,69 €

Precio total por Ud 47,57 €

CAP-04 SANEAMIENTO

Código	Ud	Descripción		Total
4.1 VILAGARCÍA				
ASB010b	m	Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.		
	0,385 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,600 €	4,47 €
	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior y 4,9 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	9,700 €	10,19 €
	0,079 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,430 €	0,90 €
	0,039 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,420 €	0,68 €
	0,090 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	64,150 €	5,77 €
	0,135 h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	62,940 €	8,50 €
	0,258 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,390 €	0,87 €
	1,320 h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	18,53 €
	0,660 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	8,59 €
	0,153 h	Oficial 1ª fontanero.	14,040 €	2,15 €
	0,153 h	Ayudante fontanero.	13,290 €	2,03 €
	4,000 %	Medios auxiliares	62,680 €	2,51 €
	6,000 %	Costes indirectos	65,190 €	3,91 €

Precio total por m 69,10 €

Código	Ud	Descripción		Total
ASB020b	Ud	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.		
	0,022 m³	Agua.	1,450 €	0,03 €
	0,122 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	31,110 €	3,80 €
	1,000 Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro.	14,950 €	14,95 €
	0,500 h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	62,940 €	31,47 €
	3,317 h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	46,57 €
	5,335 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	69,46 €
	2,000 %	Medios auxiliares	166,280 €	3,33 €
	6,000 %	Costes indirectos	169,610 €	10,18 €

Precio total por Ud 179,79 €

Código	Ud	Descripción		Total
ASC010b	m	Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.		
	0,385 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,600 €	4,47 €
	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior y 4,9 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	9,700 €	10,19 €
	0,079 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,430 €	0,90 €
	0,039 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,420 €	0,68 €
	0,037 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,980 €	0,33 €
	0,281 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,390 €	0,95 €
	0,004 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	38,810 €	0,16 €
	0,153 h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	2,15 €
	0,211 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	2,75 €
	0,167 h	Oficial 1ª fontanero.	14,040 €	2,34 €
	0,083 h	Ayudante fontanero.	13,290 €	1,10 €
	2,000 %	Medios auxiliares	26,020 €	0,52 €
	6,000 %	Costes indirectos	26,540 €	1,59 €

Precio total por m 28,13 €

Código	Ud	Descripción		Total
ASA011	Ud	Arqueta de paso, de hormigón en masa "in situ", de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con marco y tapa de fundición.		
	0,218 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	94,330 €	20,56 €
	1,000 Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	36,180 €	36,18 €
	0,050 Ud	Encofrado para formación de arquetas de sección cuadrada de 40x40x50 cm, de chapa metálica reutilizable, incluso p/p de accesorios de montaje.	176,400 €	8,82 €
	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124.	20,260 €	20,26 €
	0,995 h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	13,97 €
	0,719 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	9,36 €
	2,000 %	Medios auxiliares	109,150 €	2,18 €
	6,000 %	Costes indirectos	111,330 €	6,68 €

Precio total por Ud 118,01 €

Código	Ud	Descripción		Total
UAI020	Ud	Imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x60 cm.		
	1,000 Ud	Imbornal con fondo y salida frontal, registrable, prefabricada de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para saneamiento.	27,320 €	27,32 €
	1,000 Ud	Marco y rejilla de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, abatible y provista de cadena antirrobo, de 300x300 mm, para imbornal, incluso revestimiento de pintura bituminosa y relieves antideslizantes en la parte superior.	31,490 €	31,49 €
	0,048 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	64,150 €	3,08 €
	0,529 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	6,970 €	3,69 €
	0,483 h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	6,78 €

CAP-04 SANEAMIENTO

Código	Ud	Descripción		Total
0,483	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	6,29 €
2,000	%	Medios auxiliares	78,650 €	1,57 €
		6,000 % Costes indirectos	80,220 €	4,81 €
Precio total por Ud				85,03 €

4.2 REGUENGO

Código	Ud	Descripción		Total
ASC010b	m	Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.		
0,385	m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,600 €	4,47 €
1,050	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro exterior y 4,9 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	9,700 €	10,19 €
0,079	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,430 €	0,90 €
0,039	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,420 €	0,68 €
0,037	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,980 €	0,33 €
0,281	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,390 €	0,95 €
0,004	h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	38,810 €	0,16 €
0,153	h	Oficial 1º construcción.	14,040 €	2,15 €
0,211	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	2,75 €
0,167	h	Oficial 1º fontanero.	14,040 €	2,34 €
0,083	h	Ayudante fontanero.	13,290 €	1,10 €
2,000	%	Medios auxiliares	26,020 €	0,52 €
		6,000 % Costes indirectos	26,540 €	1,59 €
Precio total por m				28,13 €

4.3 CALDAS DE REIS

Código	Ud	Descripción		Total
ASB010b	m	Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.		
0,385	m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,600 €	4,47 €
1,050	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro exterior y 4,9 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	9,700 €	10,19 €
0,079	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,430 €	0,90 €
0,039	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,420 €	0,68 €
0,090	m ³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	64,150 €	5,77 €
0,135	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	62,940 €	8,50 €
0,258	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,390 €	0,87 €
1,320	h	Oficial 1º construcción.	14,040 €	18,53 €
0,660	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	8,59 €
0,153	h	Oficial 1º fontanero.	14,040 €	2,15 €
0,153	h	Ayudante fontanero.	13,290 €	2,03 €
4,000	%	Medios auxiliares	62,680 €	2,51 €
		6,000 % Costes indirectos	65,190 €	3,91 €
Precio total por m				69,10 €

Código	Ud	Descripción		Total
ASB020b	Ud	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.		
0,022	m ³	Agua.	1,450 €	0,03 €
0,122	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	31,110 €	3,80 €
1,000	Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro.	14,950 €	14,95 €
0,500	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	62,940 €	31,47 €
3,317	h	Oficial 1º construcción.	14,040 €	46,57 €
5,335	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	69,46 €
2,000	%	Medios auxiliares	166,280 €	3,33 €
		6,000 % Costes indirectos	169,610 €	10,18 €
Precio total por Ud				179,79 €

Código	Ud	Descripción		Total
ASC010b	m	Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.		
0,385	m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,600 €	4,47 €
1,050	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro exterior y 4,9 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	9,700 €	10,19 €
0,079	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,430 €	0,90 €
0,039	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,420 €	0,68 €
0,037	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,980 €	0,33 €
0,281	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,390 €	0,95 €
0,004	h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	38,810 €	0,16 €
0,153	h	Oficial 1º construcción.	14,040 €	2,15 €
0,211	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	2,75 €
0,167	h	Oficial 1º fontanero.	14,040 €	2,34 €
0,083	h	Ayudante fontanero.	13,290 €	1,10 €
2,000	%	Medios auxiliares	26,020 €	0,52 €
		6,000 % Costes indirectos	26,540 €	1,59 €

CAP-04 SANEAMIENTO

Código	Ud	Descripción		Total
				Precio total por m
				28,13 €
ASA011	Ud	Arqueta de paso, de hormigón en masa "in situ", de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con marco y tapa de fundición.		
0,218	m ³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	94,330 €	20,56 €
1,000	Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	36,180 €	36,18 €
0,050	Ud	Encofrado para formación de arquetas de sección cuadrada de 40x40x50 cm, de chapa metálica reutilizable, incluso p/p de accesorios de montaje.	176,400 €	8,82 €
1,000	Ud	Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124.	20,260 €	20,26 €
0,995	h	Oficial 1º construcción.	14,040 €	13,97 €
0,719	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	9,36 €
2,000	%	Medios auxiliares	109,150 €	2,18 €
		6,000 % Costes indirectos	111,330 €	6,68 €
Precio total por Ud				118,01 €

CAP-05 ALUMBRADO PÚBLICO

Código	Ud	Descripción	Total	
5.1 VILAGARCÍA				
C20P080	Ud	Suministro y colocación de cuadro general de mando y protección y medida, para instalación intemperie en acero inoxidable, para tres circuitos trifásicos con protección general y protección diferencial, contactores e interruptor astronómico. Dotado de puerta metálica y cerradura. Incluso parte proporcional de bancada. Totalmente instalado.		
	4,000 h	Oficial 1º electricista.	14,040 €	56,16 €
	4,000 h	Ayudante electricista.	13,290 €	53,16 €
	1,000 ud	Armario 60 módulos c/puerta metálica	1.426,050 €	1.426,05 €
	2,000 %	Pequeño material eléctrico	1.426,050 €	28,52 €
	2,000 %	Medios auxiliares	1.563,890 €	31,28 €
	6,000 %	Costes indirectos	1.595,170 €	95,71 €
Precio total por Ud			1.690,88 €	
IEO010	m	Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N.		
	0,066 m²	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,600 €	0,77 €
	1,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	3,950 €	3,95 €
	0,008 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,980 €	0,07 €
	0,058 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,390 €	0,20 €
	0,001 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	38,810 €	0,04 €
	0,020 h	Oficial 1º construcción.	14,040 €	0,28 €
	0,020 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	0,26 €
	0,005 h	Oficial 1º electricista.	14,040 €	0,07 €
	0,005 h	Ayudante electricista.	13,290 €	0,07 €
	2,000 %	Medios auxiliares	5,710 €	0,11 €
	6,000 %	Costes indirectos	5,820 €	0,35 €
Precio total por m			6,17 €	
UIA010	Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm.		
	1,000 Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN.	9,400 €	9,40 €
	1,000 Ud	Marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN.	20,840 €	20,84 €
	0,400 h	Oficial 1º construcción.	14,040 €	5,62 €
	0,500 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	6,51 €
	2,000 %	Medios auxiliares	42,370 €	0,85 €
	6,000 %	Costes indirectos	43,220 €	2,59 €
Precio total por Ud			45,81 €	
UIV010	Ud	Suministro y montaje de farola para alumbrado viario compuesta de columna troncocónica de 5 m de altura, construida en chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kV, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa HM-20/P/20/I; y luminaria decorativa con difusor de plástico y lámpara de LED de 100 W de potencia, forma troncopiramidal y acoplada al soporte. Incluso p/p de cimentación, accesorios, elementos de anclaje, equipo de encendido y conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
	1,000 Ud	Cimentación con hormigón HM-20/P/20/I para anclaje de columna hasta 6 m de altura, incluso placa y pernos de anclaje.	15,570 €	15,57 €
	1,000 Ud	Arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido.	71,290 €	71,29 €
	1,000 Ud	Caja de conexión y protección, con fusibles.	5,800 €	5,80 €
	7,000 m	Conductor aislado de cobre para 0,6/1 kV de 2x2,5 mm².	0,410 €	2,87 €
	2,000 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2,710 €	5,42 €
	1,000 Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 14 mm de diámetro y 1,5 m de longitud.	15,430 €	15,43 €
	1,000 Ud	Columna recta de acero galvanizado, pintada, altura 5 m. Según UNE-EN 40-5.	173,500 €	173,50 €
	1,000 Ud	Luminaria decorativa con difusor de plástico, con lámpara de LED 100 W, forma troncopiramidal y acoplada al soporte.	132,580 €	132,58 €
	1,000 Ud	Material auxiliar para iluminación exterior.	0,780 €	0,78 €
	0,500 h	Camión con grúa de hasta 12 t.	56,690 €	28,35 €
	1,050 h	Oficial 1º construcción.	14,040 €	14,74 €

CAP-05 ALUMBRADO PÚBLICO

Código	Ud	Descripción	Total	
	1,050 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	13,67 €
	0,729 h	Oficial 1º electricista.	14,040 €	10,24 €
	0,729 h	Ayudante electricista.	13,290 €	9,69 €
	2,000 %	Medios auxiliares	499,930 €	10,00 €
	6,000 %	Costes indirectos	509,930 €	30,60 €
Precio total por Ud			540,53 €	
UII010	Ud	Suministro y montaje de baliza con distribución de luz radialmente simétrica, de 230x180x170 mm, para 1 lámpara LED de 8.2 W, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, clase de protección I, grado de protección IP 65, aislamiento clase F, con placa de anclaje y pernos. Incluso lámparas, accesorios, equipo de encendido, cableado y conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la baliza. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
	1,000 Ud	Baliza con distribución de luz radialmente simétrica, de 230x180x180 mm, para 1 lámpara LED de 8.20 W.	235,420 €	235,42 €
	1,000 Ud	Material auxiliar para iluminación exterior.	0,780 €	0,78 €
	0,100 h	Oficial 1º construcción.	14,040 €	1,40 €
	0,300 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	3,91 €
	0,100 h	Oficial 1º electricista.	14,040 €	1,40 €
	0,300 h	Ayudante electricista.	13,290 €	3,99 €
	2,000 %	Medios auxiliares	246,900 €	4,94 €
	6,000 %	Costes indirectos	251,840 €	15,11 €
Precio total por Ud			266,95 €	
C20A180	ml	Circuito eléctrico enterrado, instalado con cable de cobre del tipo RV, aislado para resistir una tensión nominal de 1.000 V., con una sección de 4 conductores de 6 mm² de sección nominal mínima en fases y neutro, para su colocación en tubo de PVC existente. Se tenderán por el tubo, los conductores de fase, neutro y protección, hasta los distintos puntos de suministro. Incluso parte proporcional de empalmes, conexiones, piezas especiales, cinta aislante vulcanizada y pequeño material. Totalmente acabado.		
	0,005 h	Oficial 1º electricista.	14,040 €	0,07 €
	0,010 h	Ayudante electricista.	13,290 €	0,13 €
	1,000 ml	Cable RV Cu 4x6mm² 0,6/1 Kv.	1,610 €	1,61 €
	2,000 %	Medios auxiliares	1,810 €	0,04 €
	6,000 %	Costes indirectos	1,850 €	0,11 €
Precio total por ml			1,96 €	
C20F120	ml	Línea principal de puesta a tierra, constituida por conductor de cobre con aislamiento, de color amarillo y verde, de sección 16 mm², bajo tubo articulado de PVC de ø13 mm. Se tenderán por el tubo conectando las masas metálicas con la barra de puesta a tierra. Incluso parte proporcional de fijación del tubo e introducción de conductores. Totalmente acabada.		
	0,005 h	Oficial 1º electricista.	14,040 €	0,07 €
	0,010 h	Ayudante electricista.	13,290 €	0,13 €
	1,005 ml	Conductor cobre desnudo 1x16mm²	1,470 €	1,48 €
	1,005 ml	Conductor cobre V-750 1x16mm²	1,060 €	1,07 €
	0,150 ud	Caja deriv.p/empotrar 80x80x37mm.	0,690 €	0,10 €
	2,000 %	Medios auxiliares	2,850 €	0,06 €
	6,000 %	Costes indirectos	2,910 €	0,17 €
Precio total por ml			3,08 €	
C21EC90	Ud	Suministro e instalación de columna troncocónica de acero galvanizado al fuego, con una altura de 11 m. De superficie continua y exenta de imperfecciones, manchas, bultos o ampollas. Galvanizada en caliente con peso mínimo de 520 mg/cm² de zinc. Las uniones entre los diferentes tramos del cálculo se harán con casquillo de chapa del mismo espesor que la del báculo. La sujeción a la cimentación se hará mediante placa de base, a la que se unirán los pernos de anclaje. La columna se anclará en un dado de hormigón de dimensiones 0,80x0,80x1 m., realizado con hormigón de resistencia característica 125 Kg/cm². El anclaje se realizará mediante pernos de anclaje de acero de ø15 mm. y longitud 70 cm. Incluso pequeño material, fijaciones, nivelación, aplomado y material de montaje. Totalmente instalada.		
	1,100 h	Oficial 1º electricista.	14,040 €	15,44 €
	1,100 h	Ayudante electricista.	13,290 €	14,62 €
	0,420 h	Oficial 1º construcción.	14,040 €	5,90 €
	0,420 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	5,47 €
	0,850 h	Camión con grúa de hasta 12 t.	56,690 €	48,19 €
	1,000 Ud	Cimentación con hormigón HM-20/P/20/I para anclaje de columna hasta 15 m de altura, incluso placa y pernos de anclaje.	32,450 €	32,45 €
	1,000 Ud	Columna galvanizada h=10m.	304,670 €	304,67 €
	1,600 ml	Perno anclaje acero Fill ø15mm.	15,320 €	24,51 €
	2,000 %	Medios auxiliares	451,250 €	9,03 €
	3,000 %	Costes indirectos...(/s/Total)	460,280 €	13,81 €
	6,000 %	Costes indirectos	474,090 €	28,45 €

CAP-05 ALUMBRADO PÚBLICO

Código	Ud	Descripción	Total	
			Precio total por Ud	502,54 €
UU1L7ac	Ud	Proyector con alojamiento de equipo, para usar con una lámpara LED, con una potencia de 70W, 10365 lm, 4000K, protección IP65. Construida en aluminio y acero inoxidable. Totalmente instalada.		
1,000	Ud	Proyector 70 w halog. incandescente	258,440 €	258,44 €
1,000	Ud	Relé dif electr 30mA 25A 24 esc	83,170 €	83,17 €
1,000	Ud	Pica acero cobrizado ø 14.3 mm	6,450 €	6,45 €
15,000	m	Conduc uni Cu ríg 0.6/1KV 4mm²	0,370 €	5,55 €
0,330	h	Oficial 1º electricista.	14,040 €	4,63 €
0,330	h	Ayudante electricista.	13,290 €	4,39 €
2,000	%	Medios auxiliares	362,630 €	7,25 €
	6,000	% Costes indirectos	369,880 €	22,19 €
			Precio total por Ud	392,07 €

5.2 REGUENGO

C20P080	Ud	Suministro y colocación de cuadro general de mando y protección y medida, para instalación intemperie en acero inoxidable, para tres circuitos trifásicos con protección general y protección diferencial, contactores e interruptor astronómico. Dotado de puerta metálica y cerradura. Incluso parte proporcional de bancada. Totalmente instalado.		
4,000	h	Oficial 1º electricista.	14,040 €	56,16 €
4,000	h	Ayudante electricista.	13,290 €	53,16 €
1,000	ud	Armario 60 módulos c/puerta metálica	1.426,050 €	1.426,05 €
2,000	%	Pequeño material eléctrico	1.426,050 €	28,52 €
2,000	%	Medios auxiliares	1.563,890 €	31,28 €
	6,000	% Costes indirectos	1.595,170 €	95,71 €
			Precio total por Ud	1.690,88 €

IEO010	m	Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N.		
0,066	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,600 €	0,77 €
1,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	3,950 €	3,95 €
0,008	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,980 €	0,07 €
0,058	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,390 €	0,20 €
0,001	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	38,810 €	0,04 €
0,020	h	Oficial 1º construcción.	14,040 €	0,28 €
0,020	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	0,26 €
0,005	h	Oficial 1º electricista.	14,040 €	0,07 €
0,005	h	Ayudante electricista.	13,290 €	0,07 €
2,000	%	Medios auxiliares	5,710 €	0,11 €
	6,000	% Costes indirectos	5,820 €	0,35 €
			Precio total por m	6,17 €

UIA010	Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm.		
1,000	Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN.	9,400 €	9,40 €
1,000	Ud	Marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN.	20,840 €	20,84 €
0,400	h	Oficial 1º construcción.	14,040 €	5,62 €
0,500	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	6,51 €
2,000	%	Medios auxiliares	42,370 €	0,85 €
	6,000	% Costes indirectos	43,220 €	2,59 €
			Precio total por Ud	45,81 €

UIV010	Ud	Suministro y montaje de farola para alumbrado viario compuesta de columna troncocónica de 5 m de altura, construida en chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kV, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa HM-20/P/20/I; y luminaria decorativa con difusor de plástico y lámpara de LED de 100 W de potencia, forma troncopiramidal y acoplada al soporte. Incluso p/p de cimentación, accesorios, elementos de anclaje, equipo de encendido y conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
---------------	-----------	--	--	--

CAP-05 ALUMBRADO PÚBLICO

Código	Ud	Descripción	Total	
1,000	Ud	Cimentación con hormigón HM-20/P/20/I para anclaje de columna hasta 6 m de altura, incluso placa y pernos de anclaje.	15,570 €	15,57 €
1,000	Ud	Arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido.	71,290 €	71,29 €
1,000	Ud	Caja de conexión y protección, con fusibles.	5,800 €	5,80 €
7,000	m	Conductor aislado de cobre para 0,6/1 kV de 2x2,5 mm².	0,410 €	2,87 €
2,000	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2,710 €	5,42 €
1,000	Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 14 mm de diámetro y 1,5 m de longitud.	15,430 €	15,43 €
1,000	Ud	Columna recta de acero galvanizado, pintada, altura 5 m. Según UNE-EN 40-5.	173,500 €	173,50 €
1,000	Ud	Luminaria decorativa con difusor de plástico, con lámpara de LED 100 W, forma troncopiramidal y acoplada al soporte.	132,580 €	132,58 €
1,000	Ud	Material auxiliar para iluminación exterior.	0,780 €	0,78 €
0,500	h	Camión con grúa de hasta 12 t.	56,690 €	28,35 €
1,050	h	Oficial 1º construcción.	14,040 €	14,74 €
1,050	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	13,67 €
0,729	h	Oficial 1º electricista.	14,040 €	10,24 €
0,729	h	Ayudante electricista.	13,290 €	9,69 €
2,000	%	Medios auxiliares	499,930 €	10,00 €
	6,000	% Costes indirectos	509,930 €	30,60 €
			Precio total por Ud	540,53 €

C20A180	ml	Circuito eléctrico enterrado, instalado con cable de cobre del tipo RV, aislado para resistir una tensión nominal de 1.000 V., con una sección de 4 conductores de 6 mm² de sección nominal mínima en fases y neutro, para su colocación en tubo de PVC existente. Se tenderán por el tubo, los conductores de fase, neutro y protección, hasta los distintos puntos de suministro. Incluso parte proporcional de empalmes, conexiones, piezas especiales, cinta aislante vulcanizada y pequeño material. Totalmente acabado.		
0,005	h	Oficial 1º electricista.	14,040 €	0,07 €
0,010	h	Ayudante electricista.	13,290 €	0,13 €
1,000	ml	Cable RV Cu 4x6mm² 0,6/1 Kv.	1,610 €	1,61 €
2,000	%	Medios auxiliares	1,810 €	0,04 €
	6,000	% Costes indirectos	1,850 €	0,11 €
			Precio total por ml	1,96 €

C20F120	ml	Línea principal de puesta a tierra, constituida por conductor de cobre con aislamiento, de color amarillo y verde, de sección 16 mm², bajo tubo articulado de PVC de ø13 mm. Se tenderán por el tubo conectando las masas metálicas con la barra de puesta a tierra. Incluso parte proporcional de fijación del tubo e introducción de conductores. Totalmente acabada.		
0,005	h	Oficial 1º electricista.	14,040 €	0,07 €
0,010	h	Ayudante electricista.	13,290 €	0,13 €
1,005	ml	Conductor cobre desnudo 1x16mm²	1,470 €	1,48 €
1,005	ml	Conductor cobre V-750 1x16mm²	1,060 €	1,07 €
0,150	ud	Caja deriv.p/empotrar 80x80x37mm.	0,690 €	0,10 €
2,000	%	Medios auxiliares	2,850 €	0,06 €
	6,000	% Costes indirectos	2,910 €	0,17 €
			Precio total por ml	3,08 €

5.3 CALDAS

C20P080	Ud	Suministro y colocación de cuadro general de mando y protección y medida, para instalación intemperie en acero inoxidable, para tres circuitos trifásicos con protección general y protección diferencial, contactores e interruptor astronómico. Dotado de puerta metálica y cerradura. Incluso parte proporcional de bancada. Totalmente instalado.		
4,000	h	Oficial 1º electricista.	14,040 €	56,16 €
4,000	h	Ayudante electricista.	13,290 €	53,16 €
1,000	ud	Armario 60 módulos c/puerta metálica	1.426,050 €	1.426,05 €
2,000	%	Pequeño material eléctrico	1.426,050 €	28,52 €
2,000	%	Medios auxiliares	1.563,890 €	31,28 €
	6,000	% Costes indirectos	1.595,170 €	95,71 €
			Precio total por Ud	1.690,88 €

IEO010	m	Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N.		
0,066	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,600 €	0,77 €
1,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	3,950 €	3,95 €
0,008	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,980 €	0,07 €
0,058	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,390 €	0,20 €
0,001	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	38,810 €	0,04 €
0,020	h	Oficial 1º construcción.	14,040 €	0,28 €
0,020	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	0,26 €
0,005	h	Oficial 1º electricista.	14,040 €	0,07 €
0,005	h	Ayudante electricista.	13,290 €	0,07 €

CAP-05 ALUMBRADO PÚBLICO

Código	Ud	Descripción	Total
	2,000 %	Medios auxiliares	5,710 €
	6,000 %	Costes indirectos	5,820 €
		Precio total por m	6,17 €
UIA010	Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm.	
	1,000 Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN.	9,400 €
	1,000 Ud	Marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN.	20,840 €
	0,400 h	Oficial 1º construcción.	14,040 €
	0,500 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €
	2,000 %	Medios auxiliares	42,370 €
	6,000 %	Costes indirectos	43,220 €
		Precio total por Ud	45,81 €
UIV010	Ud	Suministro y montaje de farola para alumbrado viario compuesta de columna troncocónica de 5 m de altura, construida en chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kV, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa HM-20/P/20/I; y luminaria decorativa con difusor de plástico y lámpara de LED de 100 W de potencia, forma troncopiramidal y acoplada al soporte. Incluso p/p de cimentación, accesorios, elementos de anclaje, equipo de encendido y conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
	1,000 Ud	Cimentación con hormigón HM-20/P/20/I para anclaje de columna hasta 6 m de altura, incluso placa y pernos de anclaje.	15,570 €
	1,000 Ud	Arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido.	71,290 €
	1,000 Ud	Caja de conexión y protección, con fusibles.	5,800 €
	7,000 m	Conductor aislado de cobre para 0,6/1 kV de 2x2,5 mm².	0,410 €
	2,000 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2,710 €
	1,000 Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 14 mm de diámetro y 1,5 m de longitud.	15,430 €
	1,000 Ud	Columna recta de acero galvanizado, pintada, altura 5 m. Según UNE-EN 40-5.	173,500 €
	1,000 Ud	Luminaria decorativa con difusor de plástico, con lámpara de LED 100 W, forma troncopiramidal y acoplada al soporte.	132,580 €
	1,000 Ud	Material auxiliar para iluminación exterior.	0,780 €
	0,500 h	Camión con grúa de hasta 12 t.	56,690 €
	1,050 h	Oficial 1º construcción.	14,040 €
	1,050 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €
	0,729 h	Oficial 1º electricista.	14,040 €
	0,729 h	Ayudante electricista.	13,290 €
	2,000 %	Medios auxiliares	499,930 €
	6,000 %	Costes indirectos	509,930 €
		Precio total por Ud	540,53 €
UII010	Ud	Suministro y montaje de baliza con distribución de luz radialmente simétrica, de 230x180x170 mm, para 1 lámpara LED de 8.2 W, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, clase de protección I, grado de protección IP 65, aislamiento clase F, con placa de anclaje y pernos. Incluso lámparas, accesorios, equipo de encendido, cableado y conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la baliza. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
	1,000 Ud	Baliza con distribución de luz radialmente simétrica, de 230x180x180 mm, para 1 lámpara LED de 8.20 W.	235,420 €
	1,000 Ud	Material auxiliar para iluminación exterior.	0,780 €
	0,100 h	Oficial 1º construcción.	14,040 €
	0,300 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €
	0,100 h	Oficial 1º electricista.	14,040 €
	0,300 h	Ayudante electricista.	13,290 €
	2,000 %	Medios auxiliares	246,900 €
	6,000 %	Costes indirectos	251,840 €
		Precio total por Ud	266,95 €

CAP-05 ALUMBRADO PÚBLICO

Código	Ud	Descripción	Total
C20A180	ml	Circuito eléctrico enterrado, instalado con cable de cobre del tipo RV, aislado para resistir una tensión nominal de 1.000 V., con una sección de 4 conductores de 6 mm² de sección nominal mínima en fases y neutro, para su colocación en tubo de PVC existente. Se tenderán por el tubo, los conductores de fase, neutro y protección, hasta los distintos puntos de suministro. Incluso parte proporcional de empalmes, conexiones, piezas especiales, cinta aislante vulcanizada y pequeño material. Totalmente acabado.	
	0,005 h	Oficial 1º electricista.	14,040 €
	0,010 h	Ayudante electricista.	13,290 €
	1,000 ml	Cable RV Cu 4x6mm² 0,6/1 Kv.	1,610 €
	2,000 %	Medios auxiliares	1,810 €
	6,000 %	Costes indirectos	1,850 €
		Precio total por ml	1,96 €
C20F120	ml	Línea principal de puesta a tierra, constituida por conductor de cobre con aislamiento, de color amarillo y verde, de sección 16 mm², bajo tubo articulado de PVC de ø13 mm. Se tenderán por el tubo conectando las masas metálicas con la barra de puesta a tierra. Incluso parte proporcional de fijación del tubo e introducción de conductores. Totalmente acabada.	
	0,005 h	Oficial 1º electricista.	14,040 €
	0,010 h	Ayudante electricista.	13,290 €
	1,005 ml	Conductor cobre desnudo 1x16mm²	1,470 €
	1,005 ml	Conductor cobre V-750 1x16mm²	1,060 €
	0,150 ud	Caja deriv.p/empotrar 80x80x37mm.	0,690 €
	2,000 %	Medios auxiliares	2,850 €
	6,000 %	Costes indirectos	2,910 €
		Precio total por ml	3,08 €
C21E90	Ud	Suministro e instalación de columna troncocónica de acero galvanizado al fuego, con una altura de 11 m. De superficie continua y exenta de imperfecciones, manchas, bultos o ampollas. Galvanizada en caliente con peso mínimo de 520 mg/cm² de zinc. Las uniones entre los diferentes tramos del báculo se harán con casquillo de chapa del mismo espesor que la del báculo. La sujeción a la cimentación se hará mediante placa de base, a la que se unirán los pernios de anclaje. La columna se anclará en un dado de hormigón de dimensiones 0,80x0,80x1 m., realizado con hormigón de resistencia característica 125 Kg/cm². El anclaje se realizará mediante pernios de anclaje de acero de ø15 mm. y longitud 70 cm. Incluso pequeño material, fijaciones, nivelación, aplomado y material de montaje. Totalmente instalada.	
	1,100 h	Oficial 1º electricista.	14,040 €
	1,100 h	Ayudante electricista.	13,290 €
	0,420 h	Oficial 1º construcción.	14,040 €
	0,420 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €
	0,850 h	Camión con grúa de hasta 12 t.	56,690 €
	1,000 Ud	Cimentación con hormigón HM-20/P/20/I para anclaje de columna hasta 15 m de altura, incluso placa y pernos de anclaje.	32,450 €
	1,000 Ud	Columna galvanizada h=10m.	304,670 €
	1,600 ml	Pernio anclaje acero FIII ø15mm.	15,320 €
	2,000 %	Medios auxiliares	451,250 €
	3,000 %	Costes indirectos....(s/Total)	460,280 €
	6,000 %	Costes indirectos	474,090 €
		Precio total por Ud	502,54 €
UIIL7ac	Ud	Proyector con alojamiento de equipo, para usar con una lámpara LED, con una potencia de 70W, 10365 lm, 4000K, protección IP65. Construida en aluminio y acero inoxidable. Totalmente instalada.	
	1,000 Ud	Proyector 70 w halog. incandescente	258,440 €
	1,000 Ud	Relé dif electr 30mA 25A 24 esc	83,170 €
	1,000 Ud	Pica acero cobrizado ø 14.3 mm	6,450 €
	15,000 m	Conduc uni Cu ríg 0,6/1KV 4mm²	0,370 €
	0,330 h	Oficial 1º electricista.	14,040 €
	0,330 h	Ayudante electricista.	13,290 €
	2,000 %	Medios auxiliares	362,630 €
	6,000 %	Costes indirectos	369,880 €
		Precio total por Ud	392,07 €
5.4 SENDA			
C20F040	ud	Suministro e instalación de pica de puesta a tierra, conformada por pica de acero de carbono, dureza Brunell, recubierto de cobre de ø16 mm. y una longitud de 1.500 mm. La unión al cable se realizará mediante soldadura aluminotérmica o grapa doble, para un mejor contacto por presión sobre el conductor. Incluso parte proporcional de conexiones e hincado.. Totalmente instalada.	
	0,150 h	Oficial 1º electricista.	14,040 €
	1,000 ud	Pica puesta tierra L=1,5m.ø16mm.	4,610 €
	1,000 ud	Grapa toma tierra ø16mm.	0,600 €
	2,000 %	Medios auxiliares	7,320 €
	6,000 %	Costes indirectos	7,470 €
		Precio total por ud	7,92 €

CAP-05 ALUMBRADO PÚBLICO

Código	Ud	Descripción	Total
IEO010c	m	Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N.	
0,066	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,600 €
1,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	3,950 €
0,008	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,980 €
0,058	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,390 €
0,001	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	38,810 €
0,020	h	Oficial 1º construcción.	14,040 €
0,020	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €
0,005	h	Oficial 1º electricista.	14,040 €
0,005	h	Ayudante electricista.	13,290 €
2,000	%	Medios auxiliares	5,710 €
	6,000 %	Costes indirectos	5,820 €

Precio total por m 6,17 €

IEO010b	m	Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N.	
0,056	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,600 €
1,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 15 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	1,670 €
0,006	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,980 €
0,049	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,390 €
0,001	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	38,810 €
0,020	h	Oficial 1º construcción.	14,040 €
0,020	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €
0,005	h	Oficial 1º electricista.	14,040 €
0,005	h	Ayudante electricista.	13,290 €
2,000	%	Medios auxiliares	3,260 €
	6,000 %	Costes indirectos	3,330 €

Precio total por m 3,53 €

C20A180	ml	Circuito eléctrico enterrado, instalado con cable de cobre del tipo RV, aislado para resistir una tensión nominal de 1.000 V., con una sección de 4 conductores de 6 mm² de sección nominal mínima en fases y neutro, para su colocación en tubo de PVC existente. Se tenderán por el tubo, los conductores de fase, neutro y protección, hasta los distintos puntos de suministro. Incluso parte proporcional de empalmes, conexiones, piezas especiales, cinta aislante vulcanizada y pequeño material. Totalmente acabado.	
0,005	h	Oficial 1º electricista.	14,040 €
0,010	h	Ayudante electricista.	13,290 €
1,000	ml	Cable RV Cu 4x6mm² 0,61/1 Kv.	1,610 €
2,000	%	Medios auxiliares	1,810 €
	6,000 %	Costes indirectos	1,850 €

Precio total por ml 1,96 €

C20A170	ml	Circuito eléctrico enterrado, instalado con cable de cobre del tipo XLPE, aislado para resistir una tensión nominal de 1.000 V., con una sección de 3 conductores mas neutro de 10 mm² de sección nominal mínima en fases y 10 mm² para el conductor de neutro, para su colocación en tubo de PVC existente. Se tenderán por el tubo, los conductores de fase, neutro y protección, hasta los distintos puntos de suministro. Incluso parte proporcional de empalmes, conexiones, piezas especiales, cinta aislante vulcanizada y pequeño material. Totalmente acabado.	
0,005	h	Oficial 1º electricista.	14,040 €
0,010	h	Ayudante electricista.	13,290 €
1,000	ml	Cable XLPE 0,61/1 Kv. Cu 4x10mm²	2,500 €
2,000	%	Medios auxiliares	2,700 €
	6,000 %	Costes indirectos	2,750 €

Precio total por ml 2,92 €

UII011	Ud	Suministro y montaje de baliza luz rasante con distribución de luz radialmente asimétrica, empotrada en el suelo, para 1 lámpara LED de 3.40 W, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, clase de protección I, grado de protección IP 67, aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, equipo de encendido, cableado y conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Fijación de la baliza. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
---------------	-----------	---	--

CAP-05 ALUMBRADO PÚBLICO

Código	Ud	Descripción	Total
	1,000 Ud	Baliza circular con distribución de luz radialmente simétrica, de 120x120x50 mm, para 1 lámpara LED de 3.40 W, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, clase de protección I, grado de protección IP 67, aislamiento clase F, con placa de anclaje y pernos.	80,350 €
	1,000 Ud	Material auxiliar para iluminación exterior.	0,780 €
	5,000 m	Cable multipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-2.	0,730 €
	0,100 h	Oficial 1º construcción.	14,040 €
	0,100 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €
	0,100 h	Oficial 1º electricista.	14,040 €
	0,200 h	Ayudante electricista.	13,290 €
	2,000 %	Medios auxiliares	91,540 €
	6,000 %	Costes indirectos	93,370 €

Precio total por Ud 98,97 €

C20F120	ml	Línea principal de puesta a tierra, constituida por conductor de cobre con aislamiento, de color amarillo y verde, de sección 16 mm², bajo tubo articulado de PVC de ø13 mm. Se tenderán por el tubo conectando las masas metálicas con la barra de puesta a tierra. Incluso parte proporcional de fijación del tubo e introducción de conductores. Totalmente acabada.	
	0,005 h	Oficial 1º electricista.	14,040 €
	0,010 h	Ayudante electricista.	13,290 €
	1,005 ml	Conductor cobre desnudo 1x16mm²	1,470 €
	1,005 ml	Conductor cobre V-750 1x16mm²	1,060 €
	0,150 ud	Caja deriv.p/empotrar 80x80x37mm.	0,690 €
	2,000 %	Medios auxiliares	2,850 €
	6,000 %	Costes indirectos	2,910 €

Precio total por ml 3,08 €

UIA010	Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm.	
	1,000 Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN.	9,400 €
	1,000 Ud	Marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN.	20,840 €
	0,400 h	Oficial 1º construcción.	14,040 €
	0,500 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €
	2,000 %	Medios auxiliares	42,370 €
	6,000 %	Costes indirectos	43,220 €

Precio total por Ud 45,81 €

CAP-06 FIRMES Y PAVIMENTOS

Código	Ud	Descripción	Total	
6.1 SENDA PEATONAL Y ZONAS DE DESCANSO				
UFR010	m²	Firme rígido, compuesto de capa granular de 15 cm zahorra artificial procedente de machaqueo de balasto y 18 cm de espesor de hormigón HF-3,5.		
0,200	m³	Hormigón HF-3,5, resistencia a flexotracción a veintiocho días (28 d) de 3,5 MPa, a partir de CEM IV/B(V) 32,5 N, dosificación de cemento >= 300 kg/m³ de hormigón fresco, relación ponderal de agua/cemento (a/c) <= 0,46, tamaño máximo del árido grueso < 40 mm, coeficiente de Los Ángeles del árido grueso < 35, fabricado en central, según PG-3.	89,440 €	17,89 €
0,397	m	Cordón sintético y masilla bicomponente de alquitrán, para sellado de juntas en pavimentos de hormigón.	3,200 €	1,27 €
0,250	kg	Pintura filmógena, para protección y curado del hormigón fresco.	3,260 €	0,82 €
0,100	kg	Pigmento rojo formulado en base a óxidos de hierro, colorante.	2,580 €	0,26 €
6,000	Kg	Acero corrugado B-500S ø06	0,630 €	3,78 €
7,634	t·km	Transporte de áridos.	0,100 €	0,76 €
0,020	h	Camión basculante de 14 t de carga, de 184 kW.	37,900 €	0,76 €
0,005	h	Motoniveladora de 141 kW.	65,630 €	0,33 €
0,005	h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 cm.	60,320 €	0,30 €
13,880	m³...	Transporte de hormigón.	0,250 €	3,47 €
0,006	h	Pavimentadora de encofrados deslizantes, con equipo de inserción de pasadores, barras de unión, tendido, vibrado, enrasado y fratasado de pavimentos de hormigón.	319,140 €	1,91 €
0,002	h	Texturador/ranurador de pavimentos de hormigón.	20,330 €	0,04 €
0,002	h	Pulverizador de producto filmógeno para curado de pavimentos de hormigón.	17,430 €	0,03 €
0,167	h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	9,200 €	1,54 €
0,050	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	0,70 €
0,125	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	1,63 €
0,025	h	Capataz construcción	15,400 €	0,39 €
2,000	%	Medios auxiliares	35,880 €	0,72 €
		6,000 % Costes indirectos	36,600 €	2,20 €
Precio total por m²			38,80 €	
UXO010	m²	Pavimento terrizo peatonal, de 10 cm de espesor, realizado con arena caliza, extendida y rasanteada con motoniveladora.		
0,120	m³	Arena caliza seleccionada de machaqueo, color, de 0 a 5 mm de diámetro.	22,720 €	2,73 €
0,006	h	Motoniveladora de 141 kW.	65,630 €	0,39 €
0,006	h	Compactador tandem autopropulsado, de 63 kW, de 8,75 t, anchura de trabajo 168 cm.	37,900 €	0,23 €
0,005	h	Camión sistema de 8 m³ de capacidad.	38,810 €	0,19 €
0,050	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	0,70 €
0,100	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	1,30 €
0,025	h	Capataz construcción	15,400 €	0,39 €
2,000	%	Medios auxiliares	5,930 €	0,12 €
		6,000 % Costes indirectos	6,050 €	0,36 €
Precio total por m²			6,41 €	
UXO005	m²	Acondicionamiento con medios mecánicos de pavimento terrizo mediante el recrecido con una capa uniforme de arena caliza de 10 cm de espesor.		
0,120	m³	Arena caliza seleccionada de machaqueo, color, de 0 a 5 mm de diámetro.	22,720 €	2,73 €
0,009	h	Motoniveladora de 141 kW.	65,630 €	0,59 €
0,004	h	Camión sistema de 8 m³ de capacidad.	38,810 €	0,16 €
0,007	h	Compactador tandem autopropulsado, de 63 kW, de 8,75 t, anchura de trabajo 168 cm.	37,900 €	0,27 €
0,011	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	0,14 €
2,000	%	Medios auxiliares	3,890 €	0,08 €
		6,000 % Costes indirectos	3,970 €	0,24 €
Precio total por m²			4,21 €	
UXC100	m	Corte con sierra de disco de pavimento continuo de hormigón, de 3 a 5 mm de anchura y 20 mm de profundidad, para formación de junta de retracción.		
0,167	h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	9,200 €	1,54 €
0,162	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	2,11 €
2,000	%	Medios auxiliares	3,650 €	0,07 €
		6,000 % Costes indirectos	3,720 €	0,22 €
Precio total por m			3,94 €	
ANS010	m²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-10/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual.		
0,105	m³	Hormigón HM-10/B/20/I, fabricado en central.	59,650 €	6,26 €
0,050	m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 20 mm de espesor, resistencia térmica 0,55 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	1,290 €	0,06 €
0,094	h	Regla vibrante de 3 m.	4,520 €	0,42 €
0,050	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	0,70 €
0,100	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	1,30 €

CAP-06 FIRMES Y PAVIMENTOS

Código	Ud	Descripción	Total	
	0,025 h	Capataz construcción	15,400 €	0,39 €
	2,000 %	Medios auxiliares	9,130 €	0,18 €
		6,000 % Costes indirectos	9,310 €	0,56 €
Precio total por m²			9,87 €	
6.2 CARRIL BICI				
UFR010d	m²	Firme rígido coloreado en rojo, compuesto de capa granular de 10 cm de espesor de zahorra artificial procedente de machaqueo de balasto y 18 cm de espesor de hormigón HF-3,5.		
0,200	m³	Hormigón HF-3,5, resistencia a flexotracción a veintiocho días (28 d) de 3,5 MPa, a partir de CEM IV/B(V) 32,5 N, dosificación de cemento >= 300 kg/m³ de hormigón fresco, relación ponderal de agua/cemento (a/c) <= 0,46, tamaño máximo del árido grueso < 40 mm, coeficiente de Los Ángeles del árido grueso < 35, fabricado en central, según PG-3.	89,440 €	17,89 €
0,397	m	Cordón sintético y masilla bicomponente de alquitrán, para sellado de juntas en pavimentos de hormigón.	3,200 €	1,27 €
0,250	kg	Pintura filmógena, para protección y curado del hormigón fresco.	3,260 €	0,82 €
6,000	Kg	Acero corrugado B-500S ø06	0,630 €	3,78 €
0,100	kg	Pigmento rojo formulado en base a óxidos de hierro, colorante.	2,580 €	0,26 €
7,634	t·km	Transporte de áridos.	0,100 €	0,76 €
0,005	h	Camión basculante de 14 t de carga, de 184 kW.	37,900 €	0,19 €
0,005	h	Motoniveladora de 141 kW.	65,630 €	0,33 €
0,005	h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 cm.	60,320 €	0,30 €
13,880	m³...	Transporte de hormigón.	0,250 €	3,47 €
0,006	h	Pavimentadora de encofrados deslizantes, con equipo de inserción de pasadores, barras de unión, tendido, vibrado, enrasado y fratasado de pavimentos de hormigón.	319,140 €	1,91 €
0,002	h	Texturador/ranurador de pavimentos de hormigón.	20,330 €	0,04 €
0,002	h	Pulverizador de producto filmógeno para curado de pavimentos de hormigón.	17,430 €	0,03 €
0,443	h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	9,200 €	4,08 €
0,050	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	0,70 €
0,125	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	1,63 €
0,025	h	Capataz construcción	15,400 €	0,39 €
2,000	%	Medios auxiliares	37,850 €	0,76 €
		6,000 % Costes indirectos	38,610 €	2,32 €
Precio total por m²			40,93 €	
UXM010b	m²	Pavimento de madera para exterior, formada por tablas de madera maciza, de pino Suecia, de 28x145x800/2800 mm, sin tratar, para lijado y aceitado en obra; resistencia al deslizamiento clase 3, según CTE DB SU, fijadas mediante el sistema de fijación vista con tirafondos sobre rastreles de madera de pino Suecia, de 65x38 mm, tratados en autoclave, con clasificación de uso clase 4, según UNE-EN 335, separados entre ellos 50 cm, mediante tornillos galvanizados de cabeza avellanada de 8x80 mm; los rastreles se fijan con tacos metálicos expansivos y tirafondos.		
2,500	m	Rastrel de madera de pino Suecia, de 65x38 mm, tratada en autoclave, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, para apoyo y fijación de las tarimas de exterior.	1,910 €	4,78 €
1,050	m²	Tablas de madera maciza, de pino Suecia, de 28x145x800/2800 mm, sin tratar, para lijado y aceitado en obra; resistencia al deslizamiento clase 3, según CTE DB SU; incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 13810-1 y UNE-EN 14342.	40,840 €	42,88 €
4,000	Ud	Tirafondo latonado, para madera, de cabeza avellanada hexagonal, para llave Allen.	0,220 €	0,88 €
2,000	Ud	Taco expansivo metálico y tirafondo, para fijación de rastreles o correas de madera sobre soporte base de hormigón.	1,160 €	2,32 €
0,518	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	7,27 €
0,518	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	6,74 €
2,000	%	Medios auxiliares	64,870 €	1,30 €
		6,000 % Costes indirectos	66,170 €	3,97 €
Precio total por m²			70,14 €	
6.3 APARCAMIENTO				
UXA020	m²	Sección para viales con tráfico de categoría C4 (áreas peatonales, calles residenciales) y categoría de explanada E1 (5 <= CBR < 10), pavimentada con adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x60 mm, acabado superficial liso, color gris, aparejado a matajunta para tipo de colocación flexible, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm, realizado sobre firme compuesto por base flexible de zahorra natural, de 20 cm de espesor.		
0,055	m³	Arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, no conteniendo más de un 3% de materia orgánica y arcilla. Se tendrá en cuenta lo especificado en UNE 83115 sobre la friabilidad y en UNE-EN 1097-2 sobre la resistencia a la fragmentación de la arena.	23,150 €	1,27 €

CAP-06 FIRMES Y PAVIMENTOS

Código	Ud	Descripción		Total
52,500	Ud	Adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x60 mm, acabado superficial liso, color gris, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338 y una serie de propiedades predeterminadas: coeficiente de absorción de agua <= 6%; resistencia de rotura (splitting test) >= 3,6 MPa; carga de rotura >= 250 N/mm de la longitud de rotura; resistencia al desgaste por abrasión <= 23 mm y resistencia al deslizamiento/resbalamiento (índice USRV) > 60.	0,160 €	8,40 €
1,000	kg	Arena natural, fina y seca, de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm de diámetro, exenta de sales perjudiciales, presentada en sacos.	0,340 €	0,34 €
0,008	h	Motoniveladora de 141 kW.	65,630 €	0,53 €
0,009	h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 cm.	60,320 €	0,54 €
0,006	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	38,810 €	0,23 €
0,352	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 170 kg, anchura de trabajo 50 cm, reversible.	4,120 €	1,45 €
0,270	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	3,79 €
0,295	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	3,84 €
0,100	h	Capataz construcción	15,400 €	1,54 €
2,000	%	Medios auxiliares	21,930 €	0,44 €
		6,000 % Costes indirectos	22,370 €	1,34 €
Precio total por m²				23,71 €

UXB020	m	Bordillo - Recto - MC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 18 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5.		Total
0,073	m³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	64,150 €	4,68 €
0,006	m³	Agua.	1,450 €	0,01 €
0,008	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	31,110 €	0,25 €
2,100	Ud	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340.	2,460 €	5,17 €
0,302	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	4,24 €
0,323	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	4,21 €
2,000	%	Medios auxiliares	18,560 €	0,37 €
		6,000 % Costes indirectos	18,930 €	1,14 €
Precio total por m				20,07 €

UXB020b	m	Bordillo - Curvo - 400C - MC -A1 (20x14) - B - H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 18 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5.		Total
0,073	m³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	64,150 €	4,68 €
0,006	m³	Agua.	1,450 €	0,01 €
0,008	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	31,110 €	0,25 €
1,346	Ud	Bordillo curvo de hormigón, cóncavo, monocapa, 400 cm de radio interno, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <= 6%), clase resistente a la abrasión H (huella <= 23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²). Longitud de bordillo 78 cm, según UNE-EN 1340 y UNE 127340.	13,750 €	18,51 €
0,356	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	5,00 €
0,377	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	4,91 €
2,000	%	Medios auxiliares	33,360 €	0,67 €
		6,000 % Costes indirectos	34,030 €	2,04 €
Precio total por m				36,07 €

6.4 FIRMES DEPORTIVOS

UDH010	m²	Pavimento continuo exterior para pista deportiva, de 10 cm de espesor de hormigón en masa, realizado con hormigón HM-10/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual; tratado superficialmente con imprimación tapaporos y puente de adherencia, capa de rodadura de 3 a 4 mm de espesor de mortero de cemento CEM I/45 R con áridos silíceos y aditivos, rendimiento 1 kg/m², con acabado fratasado mecánico y capa de acabado con pintura plástica a base de resinas acrílicas puras en emulsión acuosa, color rojo.		Total
0,105	m³	Hormigón HM-10/B/20/I, fabricado en central.	59,650 €	6,26 €
0,200	kg	Imprimación tapaporos y puente de adherencia aplicada para regularizar la porosidad y mejorar la adherencia de los soportes porosos con absorción, compuesta de resina acrílica en dispersión acuosa y aditivos específicos.	7,780 €	1,56 €
1,000	m²	Revestimiento continuo constituido por aglomerado de cuarzo, cemento y colorante, de 3 a 4 mm de espesor, para acabado superficial de pavimento de pista deportiva.	5,470 €	5,47 €
0,356	l	Pintura plástica, acabado satinado, a base de resinas acrílicas puras emulsionadas en agua, color rojo, flexible, dura, resistente al agua y a la intemperie, aplicada con brocha, rodillo o pistola, sin diluir.	11,840 €	4,22 €
0,180	m	Poliestireno expandido en juntas de dilatación de pavimentos continuos de hormigón.	0,320 €	0,06 €
0,600	Ud	Cartucho de masilla elastómera monocomponente a base de poliuretano, de color gris, de 600 ml, tipo F-25 HM según UNE-EN ISO 11600, muy adherente, con elevadas propiedades elásticas, resistente al envejecimiento y a los rayos UV.	5,830 €	3,50 €
0,022	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,980 €	0,20 €

CAP-06 FIRMES Y PAVIMENTOS

Código	Ud	Descripción		Total
0,018	h	Regla vibrante de 3 m.	4,520 €	0,08 €
0,620	h	Fratasadora mecánica de hormigón.	4,910 €	3,04 €
0,112	h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	9,200 €	1,03 €
0,224	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	3,14 €
0,331	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	4,31 €
0,160	h	Oficial 1ª pintor.	14,040 €	2,25 €
0,160	h	Ayudante pintor.	13,290 €	2,13 €
0,040	h	Capataz construcción	15,400 €	0,62 €
2,000	%	Medios auxiliares	37,870 €	0,76 €
		6,000 % Costes indirectos	38,630 €	2,32 €
Precio total por m²				40,95 €

CAP-07 MOBILIARIO URBANO

Código	Ud	Descripción	Total	
7.1 VILAGARCÍA				
C34M030	Ud	Suministro y colocación de mesa tipo picnic, con 2 asientos incorporados, de madera de pino tratada en autoclave de 2 m. de longitud. Totalmente instalada.		
0,200	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	2,81 €
0,200	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	2,60 €
1,000	ud	Mesa madera c/asientos incorporados	495,000 €	495,00 €
4,000	%	Transporte, descarga y colocación	500,410 €	20,02 €
3,000	%	Costes indirectos....(s/Total)	520,430 €	15,61 €
	6,000	% Costes indirectos	536,040 €	32,16 €
Precio total por Ud			568,20 €	
C34M050	Ud	Suministro y colocación de mesa metálica de juegos antivandálica, con asientos incorporados. Totalmente instalada.		
0,200	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	2,81 €
0,200	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	2,60 €
1,000	ud	Mesa juegos antivandálica	463,000 €	463,00 €
4,000	%	Transporte, descarga y colocación	468,410 €	18,74 €
3,000	%	Costes indirectos....(s/Total)	487,150 €	14,61 €
	6,000	% Costes indirectos	501,760 €	30,11 €
Precio total por Ud			531,87 €	
C34VM010	Ud	Suministro y colocación de soporte metálico para bicicletas , de 1 plaza. Circular con un radio de 32.5 cm para un espesor de 5 cm , galvanizado. Incluso fijación al firme con tornillos, remates de pavimento y limpieza.		
0,400	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	5,62 €
0,400	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	5,21 €
1,000	ud	Soporte bicis metálico 1 plaza galv.	55,000 €	55,00 €
2,000	%	Medios auxiliares	65,830 €	1,32 €
3,000	%	Costes indirectos....(s/Total)	67,150 €	2,01 €
	6,000	% Costes indirectos	69,160 €	4,15 €
Precio total por Ud			73,31 €	
UMB020	Ud	Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 200 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).		
1,000	Ud	Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 200 cm de longitud, pintado y barnizado, con soportes de fundición y tornillos y pasadores de acero cadmiado.	150,490 €	150,49 €
1,000	Ud	Repercusión, en la colocación de banco, de elementos de fijación sobre superficie soporte: tacos y tornillos de acero.	2,740 €	2,74 €
0,417	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	5,85 €
0,417	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	5,43 €
2,000	%	Medios auxiliares	164,510 €	3,29 €
	6,000	% Costes indirectos	167,800 €	10,07 €
Precio total por Ud			177,87 €	
UMF010	Ud	Fuente de fundición de 1 m de altura, sección rectangular de 200x192x1000 mm, con un grifo de latón y desagüe, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/l.		
1,000	Ud	Fuente de fundición de 1 m de altura, sección rectangular de 200x192x1000 mm, con un grifo de latón y desagüe.	371,400 €	371,40 €
1,000	Ud	Repercusión, en la colocación de fuente, de elementos de fijación sobre hormigón: tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química.	4,050 €	4,05 €
0,200	m³	Hormigón HM-20/P/20/l, fabricado en central.	64,150 €	12,83 €
0,260	h	Camión con grúa de hasta 12 t.	56,690 €	14,74 €
0,260	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	3,65 €
0,521	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	6,78 €
2,000	%	Medios auxiliares	413,450 €	8,27 €
	6,000	% Costes indirectos	421,720 €	25,30 €
Precio total por Ud			447,02 €	
UMH100	Ud	Bolardo cilíndrico con cuerpo extraíble de hierro de 60 mm de radio y base empotrable de acero galvanizado de 150x150x50 mm. Longitud total del conjunto 1110 mm, cierre mediante llave de cabeza triangular, acabado con pintura epoxi.		
1,000	Ud	Bolardo cilíndrico con cuerpo extraíble de hierro de 1060 mm de alto y 60 mm de radio y base empotrable de acero galvanizado de 150x150x50 mm. Longitud total del conjunto 1110 mm, cierre mediante llave de cabeza triangular, acabado con pintura epoxi.	77,170 €	77,17 €
0,100	m³	Hormigón HM-20/P/20/l, fabricado en central.	64,150 €	6,42 €
0,625	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	8,78 €
0,625	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	8,14 €
2,000	%	Medios auxiliares	100,510 €	2,01 €
	6,000	% Costes indirectos	102,520 €	6,15 €
Precio total por Ud			108,67 €	

CAP-07 MOBILIARIO URBANO

Código	Ud	Descripción	Total	
UME010	Ud	Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo fija, boca ovalada, de 50 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l.		
1,000	Ud	Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo fija, boca ovalada, de 50 litros de capacidad, de chapa de 1,5 mm de espesor pintada con pintura de poliéster color dimensiones totales 1000x490x320, antivandálica, con sombrero.	200,060 €	200,06 €
1,000	Ud	Repercusión, en la colocación de papelera, de elementos de fijación sobre hormigón: tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química.	4,050 €	4,05 €
0,100	m³	Hormigón HM-20/P/20/l, fabricado en central.	64,150 €	6,42 €
0,260	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	3,65 €
0,521	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	6,78 €
2,000	%	Medios auxiliares	220,960 €	4,42 €
	6,000	% Costes indirectos	225,380 €	13,52 €
Precio total por Ud			238,90 €	
7.2 REGUENGO				
C34VM010	Ud	Suministro y colocación de soporte metálico para bicicletas , de 1 plaza. Circular con un radio de 32.5 cm para un espesor de 5 cm , galvanizado. Incluso fijación al firme con tornillos, remates de pavimento y limpieza.		
0,400	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	5,62 €
0,400	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	5,21 €
1,000	ud	Soporte bicis metálico 1 plaza galv.	55,000 €	55,00 €
2,000	%	Medios auxiliares	65,830 €	1,32 €
3,000	%	Costes indirectos....(s/Total)	67,150 €	2,01 €
	6,000	% Costes indirectos	69,160 €	4,15 €
Precio total por Ud			73,31 €	
UMB020	Ud	Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 200 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).		
1,000	Ud	Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 200 cm de longitud, pintado y barnizado, con soportes de fundición y tornillos y pasadores de acero cadmiado.	150,490 €	150,49 €
1,000	Ud	Repercusión, en la colocación de banco, de elementos de fijación sobre superficie soporte: tacos y tornillos de acero.	2,740 €	2,74 €
0,417	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	5,85 €
0,417	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	5,43 €
2,000	%	Medios auxiliares	164,510 €	3,29 €
	6,000	% Costes indirectos	167,800 €	10,07 €
Precio total por Ud			177,87 €	
UMF010	Ud	Fuente de fundición de 1 m de altura, sección rectangular de 200x192x1000 mm, con un grifo de latón y desagüe, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/l.		
1,000	Ud	Fuente de fundición de 1 m de altura, sección rectangular de 200x192x1000 mm, con un grifo de latón y desagüe.	371,400 €	371,40 €
1,000	Ud	Repercusión, en la colocación de fuente, de elementos de fijación sobre hormigón: tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química.	4,050 €	4,05 €
0,200	m³	Hormigón HM-20/P/20/l, fabricado en central.	64,150 €	12,83 €
0,260	h	Camión con grúa de hasta 12 t.	56,690 €	14,74 €
0,260	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	3,65 €
0,521	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	6,78 €
2,000	%	Medios auxiliares	413,450 €	8,27 €
	6,000	% Costes indirectos	421,720 €	25,30 €
Precio total por Ud			447,02 €	
UMH100	Ud	Bolardo cilíndrico con cuerpo extraíble de hierro de 60 mm de radio y base empotrable de acero galvanizado de 150x150x50 mm. Longitud total del conjunto 1110 mm, cierre mediante llave de cabeza triangular, acabado con pintura epoxi.		
1,000	Ud	Bolardo cilíndrico con cuerpo extraíble de hierro de 1060 mm de alto y 60 mm de radio y base empotrable de acero galvanizado de 150x150x50 mm. Longitud total del conjunto 1110 mm, cierre mediante llave de cabeza triangular, acabado con pintura epoxi.	77,170 €	77,17 €
0,100	m³	Hormigón HM-20/P/20/l, fabricado en central.	64,150 €	6,42 €
0,625	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	8,78 €
0,625	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	8,14 €
2,000	%	Medios auxiliares	100,510 €	2,01 €
	6,000	% Costes indirectos	102,520 €	6,15 €
Precio total por Ud			108,67 €	
UME010	Ud	Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo fija, boca ovalada, de 50 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l.		
1,000	Ud	Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo fija, boca ovalada, de 50 litros de capacidad, de chapa de 1,5 mm de espesor pintada con pintura de poliéster color dimensiones totales 1000x490x320, antivandálica, con sombrero.	200,060 €	200,06 €
1,000	Ud	Repercusión, en la colocación de papelera, de elementos de fijación sobre hormigón: tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química.	4,050 €	4,05 €

CAP-07 MOBILIARIO URBANO

Código	Ud	Descripción		Total
	0,100 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	64,150 €	6,42 €
	0,260 h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	3,65 €
	0,521 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	6,78 €
	2,000 %	Medios auxiliares	220,960 €	4,42 €
	6,000 %	Costes indirectos	225,380 €	13,52 €
Precio total por Ud				238,90 €

7.3 CALDAS DE REIS

C348B020	Ud	Suministro y colocación de banco sin respaldo de hormigón, de 2,00 m. Totalmente instalado. Incluso limpieza posterior del elemento.		
	0,800 h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	11,23 €
	0,800 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	10,42 €
	0,400 h	Camión con grúa de hasta 12 t.	56,690 €	22,68 €
	1,000 ud	Banco doble s/respaldo 2,00m.	279,000 €	279,00 €
	3,000 %	Costes indirectos....(s/Total)	323,330 €	9,70 €
	6,000 %	Costes indirectos	333,030 €	19,98 €
Precio total por Ud				353,01 €

C32T020	Ud	Suministro y colocación canastas baloncesto vuelo 1,80, para atornillar o con contrapesos, en acero acabado con pintura al polvo. Según UNE-EN 1270. Totalmente instalado.		
	0,150 h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	2,11 €
	0,260 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	3,39 €
	0,260 h	Camión con grúa de hasta 12 t.	56,690 €	14,74 €
	1,000 ud	Canastas Baloncesto vuelo 1,80 p/ator. o c/contrapesos DP054	1.453,000 €	1.453,00 €
	3,000 %	Pequeño material y accesorios	1.453,000 €	43,59 €
	3,000 %	Costes indirectos....(s/Total)	1.516,830 €	45,50 €
	6,000 %	Costes indirectos	1.562,330 €	93,74 €
Precio total por Ud				1.656,07 €

C32T070	Ud	Suministro y colocación porterías balonmano-fútbol sala, en acero, de 80x80 mm. de sección, atornillables. Según UNE-EN 748. Totalmente instalado.		
	0,150 h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	2,11 €
	0,260 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	3,39 €
	0,260 h	Camión con grúa de hasta 12 t.	56,690 €	14,74 €
	1,000 ud	Porterías balonmano-fútbol sala metal. 80x80mm. atorn. DP201	1.085,000 €	1.085,00 €
	3,000 %	Pequeño material y accesorios	1.085,000 €	32,55 €
	3,000 %	Costes indirectos....(s/Total)	1.137,790 €	34,13 €
	6,000 %	Costes indirectos	1.171,920 €	70,32 €
Precio total por Ud				1.242,24 €

C34M030	Ud	Suministro y colocación de mesa tipo picnic, con 2 asientos incorporados, de madera de pino tratada en autoclave de 2 m. de longitud. Totalmente instalada.		
	0,200 h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	2,81 €
	0,200 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	2,60 €
	1,000 ud	Mesa madera c/asientos incorporados	495,000 €	495,00 €
	4,000 %	Transporte, descarga y colocación	500,410 €	20,02 €
	3,000 %	Costes indirectos....(s/Total)	520,430 €	15,61 €
	6,000 %	Costes indirectos	536,040 €	32,16 €
Precio total por Ud				568,20 €

C34VM010	Ud	Suministro y colocación de soporte metálico para bicicletas, de 1 plaza. Circular con un radio de 32.5 cm para un espesor de 5 cm, galvanizado. Incluso fijación al firme con tornillos, remates de pavimento y limpieza.		
	0,400 h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	5,62 €
	0,400 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	5,21 €
	1,000 ud	Soporte bicis metálico 1 plaza galv.	55,000 €	55,00 €
	2,000 %	Medios auxiliares	65,830 €	1,32 €
	3,000 %	Costes indirectos....(s/Total)	67,150 €	2,01 €
	6,000 %	Costes indirectos	69,160 €	4,15 €
Precio total por Ud				73,31 €

UMB020	Ud	Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 200 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).		
	1,000 Ud	Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 200 cm de longitud, pintado y barnizado, con soportes de fundición y tornillos y pasadores de acero cadmiado.	150,490 €	150,49 €
	1,000 Ud	Repercusión, en la colocación de banco, de elementos de fijación sobre superficie soporte: tacos y tornillos de acero.	2,740 €	2,74 €
	0,417 h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	5,85 €
	0,417 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	5,43 €
	2,000 %	Medios auxiliares	164,510 €	3,29 €
	6,000 %	Costes indirectos	167,800 €	10,07 €

CAP-07 MOBILIARIO URBANO

Código	Ud	Descripción		Total
Precio total por Ud				177,87 €

UME010	Ud	Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo fija, boca ovalada, de 50 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I.		
	1,000 Ud	Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo fija, boca ovalada, de 50 litros de capacidad, de chapa de 1,5 mm de espesor pintada con pintura de poliéster color dimensiones totales 1000x490x320, antivandálica, con sombrero.	200,060 €	200,06 €
	1,000 Ud	Repercusión, en la colocación de papelera, de elementos de fijación sobre hormigón: tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química.	4,050 €	4,05 €
	0,100 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	64,150 €	6,42 €
	0,260 h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	3,65 €
	0,521 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	6,78 €
	2,000 %	Medios auxiliares	220,960 €	4,42 €
	6,000 %	Costes indirectos	225,380 €	13,52 €

UMF010	Ud	Fuente de fundición de 1 m de altura, sección rectangular de 200x192x1000 mm, con un grifo de latón y desagüe, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I.		
	1,000 Ud	Fuente de fundición de 1 m de altura, sección rectangular de 200x192x1000 mm, con un grifo de latón y desagüe.	371,400 €	371,40 €
	1,000 Ud	Repercusión, en la colocación de fuente, de elementos de fijación sobre hormigón: tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química.	4,050 €	4,05 €
	0,200 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	64,150 €	12,83 €
	0,260 h	Camión con grúa de hasta 12 t.	56,690 €	14,74 €
	0,260 h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	3,65 €
	0,521 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	6,78 €
	2,000 %	Medios auxiliares	413,450 €	8,27 €
	6,000 %	Costes indirectos	421,720 €	25,30 €
Precio total por Ud				447,02 €

7.4 SENDA

UMQ045	Ud	Valla para sendero a partir de mecanizado de carril UIC-54 y cuerda a doble altura, con altura del conjunto de 1000 mm		
	0,100 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	64,150 €	6,42 €
	10,000 m	Cuerda de diámetro 10,5 mm	0,350 €	3,50 €
	1,000 Ud	Valla para sendero a partir de mecanizado de carril, 1000 mm de altura	0,010 €	0,01 €
	0,200 h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	2,81 €
	0,200 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	2,60 €
	2,000 %	Medios auxiliares	15,340 €	0,31 €
	6,000 %	Costes indirectos	15,650 €	0,94 €
Precio total por Ud				16,59 €

UMB020	Ud	Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 200 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).		
	1,000 Ud	Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 200 cm de longitud, pintado y barnizado, con soportes de fundición y tornillos y pasadores de acero cadmiado.	150,490 €	150,49 €
	1,000 Ud	Repercusión, en la colocación de banco, de elementos de fijación sobre superficie soporte: tacos y tornillos de acero.	2,740 €	2,74 €
	0,417 h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	5,85 €
	0,417 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	5,43 €
	2,000 %	Medios auxiliares	164,510 €	3,29 €
	6,000 %	Costes indirectos	167,800 €	10,07 €
Precio total por Ud				177,87 €

UMH100	Ud	Bolardo cilíndrico con cuerpo extraíble de hierro de 60 mm de radio y base empotrable de acero galvanizado de 150x150x50 mm. Longitud total del conjunto 1110 mm, cierre mediante llave de cabeza triangular, acabado con pintura epoxi.		
	1,000 Ud	Bolardo cilíndrico con cuerpo extraíble de hierro de 1060 mm de alto y 60 mm de radio y base empotrable de acero galvanizado de 150x150x50 mm. Longitud total del conjunto 1110 mm, cierre mediante llave de cabeza triangular, acabado con pintura epoxi.	77,170 €	77,17 €
	0,100 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	64,150 €	6,42 €
	0,625 h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	8,78 €
	0,625 h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	8,14 €
	2,000 %	Medios auxiliares	100,510 €	2,01 €
	6,000 %	Costes indirectos	102,520 €	6,15 €
Precio total por Ud				108,67 €

UME010	Ud	Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo fija, boca ovalada, de 50 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I.		
	1,000 Ud	Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo fija, boca ovalada, de 50 litros de capacidad, de chapa de 1,5 mm de espesor pintada con pintura de poliéster color dimensiones totales 1000x490x320, antivandálica, con sombrero.	200,060 €	200,06 €

CAP-07 MOBILIARIO URBANO

Código	Ud	Descripción		Total
1,000	Ud	Repercusión, en la colocación de papelera, de elementos de fijación sobre hormigón; tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química.	4,050 €	4,05 €
0,100	m³	Hormigón HM-20/P/20/1, fabricado en central.	64,150 €	6,42 €
0,260	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	3,65 €
0,521	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	6,78 €
2,000	%	Medios auxiliares	220,960 €	4,42 €
		6,000 % Costes indirectos	225,380 €	13,52 €
Precio total por Ud				238,90 €

CAP-8 JARDINERÍA Y ARBOLADO

Código	Ud	Descripción		Total
UJP010	Ud	Aligustre (Ligustrum japonicum), suministrado en contenedor.		
1,000	Ud	Aligustre (Ligustrum japonicum) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, suministrado en contenedor de 50 litros, D=50 cm.	43,410 €	43,41 €
0,100	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	22,860 €	2,29 €
0,010	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,720 €	0,01 €
0,040	m³	Agua.	1,450 €	0,06 €
0,058	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	44,880 €	2,60 €
0,058	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,980 €	0,52 €
0,161	h	Oficial 1ª jardinero.	14,040 €	2,26 €
0,322	h	Ayudante jardinero.	13,020 €	4,19 €
2,000	%	Medios auxiliares	55,340 €	1,11 €
		6,000 % Costes indirectos	56,450 €	3,39 €
Precio total por Ud				59,84 €

UJP010b	Ud	Fresno (Fraxinus angustifolia), suministrado en contenedor.		
1,000	Ud	Fresno (Fraxinus angustifolia) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, suministrado en contenedor de 45 litros, D=45 cm.	33,760 €	33,76 €
0,100	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	22,860 €	2,29 €
0,010	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,720 €	0,01 €
0,040	m³	Agua.	1,450 €	0,06 €
0,058	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	44,880 €	2,60 €
0,058	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,980 €	0,52 €
0,161	h	Oficial 1ª jardinero.	14,040 €	2,26 €
0,322	h	Ayudante jardinero.	13,020 €	4,19 €
2,000	%	Medios auxiliares	45,690 €	0,91 €
		6,000 % Costes indirectos	46,600 €	2,80 €
Precio total por Ud				49,40 €

UJC020	m²	Césped por siembra de mezcla de semillas.		
0,030	kg	Mezcla de semilla para césped.	4,820 €	0,14 €
0,150	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	22,860 €	3,43 €
6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,030 €	0,18 €
0,100	kg	Abono para presiembrado de césped.	0,400 €	0,04 €
0,150	m³	Agua.	1,450 €	0,22 €
0,028	h	Rodillo ligero.	3,390 €	0,09 €
0,055	h	Motocultor 60/80 cm.	2,610 €	0,14 €
0,107	h	Oficial 1ª jardinero.	14,040 €	1,50 €
0,215	h	Ayudante jardinero.	13,020 €	2,80 €
2,000	%	Medios auxiliares	8,540 €	0,17 €
		6,000 % Costes indirectos	8,710 €	0,52 €
Precio total por m²				9,23 €

UJA060	m²	Abonado de fondo de terreno suelto con abono mineral sólido de liberación rápida, extendido con medios manuales, con un rendimiento de 0,05 kg/m².		
0,005	m³	Agua.	1,450 €	0,01 €
0,050	kg	Abono mineral sólido, de liberación rápida.	1,930 €	0,10 €
0,005	h	Oficial 1ª jardinero.	14,040 €	0,07 €
0,002	h	Ayudante jardinero.	13,020 €	0,03 €
		6,000 % Costes indirectos	0,210 €	0,01 €
Precio total por m²				0,22 €

UJA050	m³	Aporte de tierra vegetal, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora.		
1,150	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	22,860 €	26,29 €
0,082	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	35,360 €	2,90 €
0,075	h	Ayudante jardinero.	13,020 €	0,98 €
2,000	%	Medios auxiliares	30,170 €	0,60 €
		6,000 % Costes indirectos	30,770 €	1,85 €
Precio total por m³				32,62 €

CAP-09 SEÑALIZACIÓN

Código	Ud	Descripción		Total
9.1 HORIZONTAL				
UUSH5a	m²	Pintura reflexiva blanca, en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.		
0,720	Kg	Pintura de tráfico blanca	3,310 €	2,38 €
0,480	Kg	Esféritas de vidrio	2,640 €	1,27 €
0,030	h	Barredora	14,420 €	0,43 €
0,150	h	Carro pintador autopropulsado	18,630 €	2,79 €
0,150	h	Oficial 1ª pintor.	14,040 €	2,11 €
0,150	h	Ayudante pintor.	13,290 €	1,99 €
2,000	%	Medios auxiliares	10,970 €	0,22 €
		6,000 % Costes indirectos	11,190 €	0,67 €
Precio total por m²				11,86 €
UUSH7a	m²	Pintura reflexiva blanca, en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.		
0,720	Kg	Pintura de tráfico blanca	3,310 €	2,38 €
0,480	Kg	Esféritas de vidrio	2,640 €	1,27 €
0,030	h	Barredora	14,420 €	0,43 €
0,120	h	Carro pintador autopropulsado	18,630 €	2,24 €
0,120	h	Oficial 1ª pintor.	14,040 €	1,68 €
0,120	h	Ayudante pintor.	13,290 €	1,59 €
2,000	%	Medios auxiliares	9,590 €	0,19 €
		6,000 % Costes indirectos	9,780 €	0,59 €
Precio total por m²				10,37 €
9.2 VERTICAL				
UUSV5ba	Ud	Señal de stop octogonal de doble apotema 60, pintada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada, según normas MOPT.		
1,000	Ud	Señal octog Stop pintada 60 cm	48,590 €	48,59 €
3,000	m	Poste 80x40 mm. galvanizado	10,070 €	30,21 €
0,100	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	64,150 €	6,42 €
0,125	h	Ahoyadora	23,440 €	2,93 €
0,300	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	4,21 €
0,300	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	3,91 €
2,000	%	Medios auxiliares	96,270 €	1,93 €
		6,000 % Costes indirectos	98,200 €	5,89 €
Precio total por Ud				104,09 €
UUSV1ea	Ud	Señal de peligro triangular de plano cm. de lado, , incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada, según normas MOPT.		
1,000	Ud	Señal peligro pintada lado 60cm	23,230 €	23,23 €
2,500	m	Poste 80x40 mm. galvanizado	10,070 €	25,18 €
0,100	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	64,150 €	6,42 €
0,125	h	Ahoyadora	23,440 €	2,93 €
0,200	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	2,81 €
0,200	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	2,60 €
2,000	%	Medios auxiliares	63,170 €	1,26 €
		6,000 % Costes indirectos	64,430 €	3,87 €
Precio total por Ud				68,30 €
UUSV9ca	Ud	Señal informativa rectangular, de dimensiones 90x60 cm., pintada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada, según normas MOPT.		
1,000	Ud	Señal informat pint 90x60 cm	114,220 €	114,22 €
3,000	m	Poste 80x40 mm. galvanizado	10,070 €	30,21 €
0,100	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	64,150 €	6,42 €
0,125	h	Ahoyadora	23,440 €	2,93 €
0,250	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	3,51 €
0,250	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	3,26 €
2,000	%	Medios auxiliares	160,550 €	3,21 €
		6,000 % Costes indirectos	163,760 €	9,83 €
Precio total por Ud				173,59 €
UUSV3ca	Ud	Señal de prohibición y obligación de disco, de diámetro 60 cm., pintada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada, según normas MOPT.		
1,000	Ud	Señal proh oblig pintada Ø60 cm	44,570 €	44,57 €
2,500	m	Poste 80x40 mm. galvanizado	10,070 €	25,18 €
0,100	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	64,150 €	6,42 €
0,125	h	Ahoyadora	23,440 €	2,93 €
0,250	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	3,51 €
0,250	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	3,26 €
2,000	%	Medios auxiliares	85,870 €	1,72 €
		6,000 % Costes indirectos	87,590 €	5,26 €
Precio total por Ud				92,85 €

CAP-10 REUTILIZACIÓN DE RCD

Código	Ud	Descripción		Total
URAD	m³	Triturado a pie de obra de balasto, con medios mecánicos, para su acopio y posterior reutilización. Incluso alimentación de la máquina con medios mecánicos. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales de naturaleza pétreo a triturar, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de material de naturaleza pétreo realmente tratado según especificaciones de Proyecto.		
0,016	h	Equipo móvil de triturado para materiales de naturaleza pétreo, con capacidad para tratar 100 t/h.	107,280 €	1,72 €
0,017	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	38,950 €	0,66 €
0,034	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	0,48 €
2,000	%	Medios auxiliares	2,860 €	0,06 €
		6,000 % Costes indirectos	2,920 €	0,18 €
Precio total por m³				3,10 €
DEA050	Ud	Mecanizado de carril UIC-54 para vallado de acero, de hasta 2 m de longitud, con equipo de oxicorte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Mecanizado del elemento con equipo de oxicorte. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Unidad medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente mecanizadas según especificaciones de Proyecto.		
0,160	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	7,140 €	1,14 €
0,160	h	Oficial 1ª construcción.	14,040 €	2,25 €
0,160	h	Peón ordinario construcción.	13,020 €	2,08 €
2,000	%	Medios auxiliares	5,470 €	0,11 €
		6,000 % Costes indirectos	5,580 €	0,33 €
Precio total por Ud				5,91 €

CAP-11 VARIOS

Código	Ud	Descripción	Total
PA-PC	PA	Residuos mezclados de obra a justificar como plásticos y cartones.	
		Sin descomposición	485,437 €
		6,000 % Costes indirectos 485,437 €	29,12 €
Precio total redondeado por PA			514,56 €
PA-HA	PA	Partida alzada en concepto de transporte y vertido de hormigón y acero procedentes del desmantelamiento de la vía ferroviaria	
		Sin descomposición	10.000,000 €
		6,000 % Costes indirectos 10.000,000 €	600,00 €
Precio total redondeado por PA			10.600,00 €
PA-AP	PA	Importe trabajos y derechos de conexión a la red de distribución de baja tensión de la compañía eléctrica hasta 15 KW	
		Sin descomposición	2.650,000 €
		6,000 % Costes indirectos 2.650,000 €	159,00 €
Precio total redondeado por PA			2.809,00 €
PA-TO	PA	Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras.	
		Sin descomposición	4.000,000 €
		6,000 % Costes indirectos 4.000,000 €	240,00 €
Precio total redondeado por PA			4.240,00 €
PA-C	PA	Partida alzada a justificar para conservación durante el periodo de garantía.	
		Sin descomposición	4.000,000 €
		6,000 % Costes indirectos 4.000,000 €	240,00 €
Precio total redondeado por PA			4.240,00 €
PA-PS	PA	partida alzada de abono íntegro para pruebas y puesta en servicio de las instalaciones.	
		Sin descomposición	3.000,000 €
		6,000 % Costes indirectos 3.000,000 €	180,00 €
Precio total redondeado por PA			3.180,00 €

CUADRO DE PRECIOS N° 1

Código	Designación	Importe		Código	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)			En cifra (Euros)	En letra (Euros)
URAD39a	CAP-01 ACTUACIONES PREVIAS 1.1 DEMOLICIONES m Levante y desguace de vía ferroviaria de cualquier tipo, incluyendo retirada de balasto a vertedero o acopio y clasificación de carriles, traviesas y pequeño material.	10,46 €	DIEZ EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	IFB005c	m Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm.	13,12 €	TRECE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
DUX020	m² Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	15,04 €	QUINCE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	IFB005	m Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 20 mm de diámetro exterior, PN=25 atm.	10,40 €	DIEZ EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
ADL005	1.2 DESBROCE Y LIMPIEZA m² Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.	0,86 €	OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	IFB020b	Ud Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa y llave de paso de compuerta.	47,57 €	CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
ADL005b	m² Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad mínima de 15 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.	0,52 €	CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	IFW070b	Ud Arqueta de hormigón en masa "in situ", de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con marco y tapa de fundición.	75,61 €	SETENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
ADL010	m² Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.	1,79 €	UN EURO CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	IFA010b	Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 4 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.	333,22 €	TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
ADL015	Ud Talado de árbol, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco, con motosierra.	21,07 €	VEINTIUN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	IFB005c	m Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm.	13,12 €	TRECE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
ADD010	CAP-02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS m³ Desmonte en tierra, con empleo de medios mecánicos.	2,15 €	DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	IFB020b	Ud Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa y llave de paso de compuerta.	47,57 €	CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
ADP010	m³ Terraplenado y compactación para cimientado de terraplén con material de la propia excavación, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado.	6,11 €	SEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	IFA010b	Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 4 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.	333,22 €	TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
ADE010	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	5,82 €	CINCO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	IFB005c	m Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm.	13,12 €	TRECE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
ADE010c	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	2,62 €	DOS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	IFB005	m Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 20 mm de diámetro exterior, PN=25 atm.	10,40 €	DIEZ EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
ADR010	m³ Relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.	4,83 €	CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	IFB020b	Ud Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa y llave de paso de compuerta.	47,57 €	CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
IFA010b	CAP-03 ABASTECIMIENTO 3.1 VILAGARCÍA Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 4 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.	333,22 €	TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	CAP-04 SANEAMIENTO 4.1 VILAGARCÍA m Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.	69,10 €	SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	
				ASB020b	Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.	179,79 €	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Código	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
ASC010b	m Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.	28,13 €	VEINTIOCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
ASA011	Ud Arqueta de paso, de hormigón en masa "in situ", de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con marco y tapa de fundición.	118,01 €	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON UN CÉNTIMO
UAI020	Ud Imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x60 cm.	85,03 €	OCHENTA Y CINCO EUROS CON TRES CÉNTIMOS
	4.2 REGUENGO		
ASC010b	m Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.	28,13 €	VEINTIOCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
	4.3 CALDAS DE REIS		
ASB010b	m Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.	69,10 €	SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
ASB020b	Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.	179,79 €	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
ASC010b	m Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.	28,13 €	VEINTIOCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
ASA011	Ud Arqueta de paso, de hormigón en masa "in situ", de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con marco y tapa de fundición.	118,01 €	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON UN CÉNTIMO
	CAP-05 ALUMBRADO PÚBLICO		
	5.1 VILAGARCÍA		
C20P080	Ud Suministro y colocación de cuadro general de mando y protección y medida, para instalación intemperie en acero inoxidable, para tres circuitos trifásicos con protección general y protección diferencial, contactores e interruptor astronómico. Dotado de puerta metálica y cerradura. Incluso parte proporcional de bancada. Totalmente instalado.	1.690,88 €	MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
IEO010	m Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N.	6,17 €	SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
UIA010	Ud Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm.	45,81 €	CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMO

Código	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
UIV010	Ud Suministro y montaje de farola para alumbrado viario compuesta de columna troncocónica de 5 m de altura, construida en chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kV, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa HM-20/P/20/I; y luminaria decorativa con difusor de plástico y lámpara de LED de 100 W de potencia, forma troncopiramidal y acoplada al soporte. Incluso p/p de cimentación, accesorios, elementos de anclaje, equipo de encendido y conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	540,53 €	QUINIENTOS CUARENTA EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
UII010	Ud Suministro y montaje de baliza con distribución de luz radialmente simétrica, de 230x180x170 mm, para 1 lámpara LED de 8.2 W, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, clase de protección I, grado de protección IP 65, aislamiento clase F, con placa de anclaje y pernos. Incluso lámparas, accesorios, equipo de encendido, cableado y conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la baliza. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	266,95 €	DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
C20A180	ml Circuito eléctrico enterrado, instalado con cable de cobre del tipo RV, aislado para resistir una tensión nominal de 1.000 V., con una sección de 4 conductores de 6 mm ² de sección nominal mínima en fases y neutro, para su colocación en tubo de PVC existente. Se tenderán por el tubo, los conductores de fase, neutro y protección, hasta los distintos puntos de suministro. Incluso parte proporcional de empalmes, conexiones, piezas especiales, cinta aislante vulcanizada y pequeño material. Totalmente acabado.	1,96 €	UN EURO CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
C20F120	ml Línea principal de puesta a tierra, constituida por conductor de cobre con aislamiento, de color amarillo y verde, de sección 16 mm ² , bajo tubo articulado de PVC de ø13 mm. Se tenderán por el tubo conectando las masas metálicas con la barra de puesta a tierra. Incluso parte proporcional de fijación del tubo e introducción de conductores. Totalmente acabada.	3,08 €	TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

Código	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
C21EC90	Ud Suministro e instalación de columna troncocónica de acero galvanizado al fuego, con una altura de 11 m. De superficie continua y exenta de imperfecciones, manchas, bultos o ampollas. Galvanizada en caliente con peso mínimo de 520 mg/cm² de zinc. Las uniones entre los diferentes tramos del báculo se harán con casquillo de chapa del mismo espesor que la del báculo. La sujeción a la cimentación se hará mediante placa de base, a la que se unirán los pernios de anclaje. La columna se anclará en un dado de hormigón de dimensiones 0,80x0,80x1 m., realizado con hormigón de resistencia característica 125 Kg/cm². El anclaje se realizará mediante pernios de anclaje de acero de ø15 mm. y longitud 70 cm. Incluso pequeño material, fijaciones, nivelación, aplomado y material de montaje. Totalmente instalada.	502,54 €	QUINIENTOS DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
UUIL7ac	Ud Proyector con alojamiento de equipo, para usar con una lámpara LED, con una potencia de 70W, 10365 lm, 4000K, protección IP65. Construida en aluminio y acero inoxidable. Totalmente instalada.	392,07 €	TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
C20P080	5.2 REGUENGO Ud Suministro y colocación de cuadro general de mando y protección y medida, para instalación intemperie en acero inoxidable, para tres circuitos trifásicos con protección general y protección diferencial, contactores e interruptor astronómico. Dotado de puerta metálica y cerradura. Incluso parte proporcional de bancada. Totalmente instalado.	1.690,88 €	MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
IEO010	m Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N.	6,17 €	SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
UIA010	Ud Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm.	45,81 €	CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
UIV010	Ud Suministro y montaje de farola para alumbrado viario compuesta de columna troncocónica de 5 m de altura, construida en chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kV, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa HM-20/P/20/I; y luminaria decorativa con difusor de plástico y lámpara de LED de 100 W de potencia, forma troncopiramidal y acoplada al soporte. Incluso p/p de cimentación, accesorios, elementos de anclaje, equipo de encendido y conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	540,53 €	QUINIENTOS CUARENTA EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

Código	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
C20A180	ml Circuito eléctrico enterrado, instalado con cable de cobre del tipo RV, aislado para resistir una tensión nominal de 1.000 V., con una sección de 4 conductores de 6 mm² de sección nominal mínima en fases y neutro, para su colocación en tubo de PVC existente. Se tenderán por el tubo, los conductores de fase, neutro y protección, hasta los distintos puntos de suministro. Incluso parte proporcional de empalmes, conexiones, piezas especiales, cinta aislante vulcanizada y pequeño material. Totalmente acabado.	1,96 €	UN EURO CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
C20F120	ml Línea principal de puesta a tierra, constituida por conductor de cobre con aislamiento, de color amarillo y verde, de sección 16 mm², bajo tubo articulado de PVC de ø13 mm. Se tenderán por el tubo conectando las masas metálicas con la barra de puesta a tierra. Incluso parte proporcional de fijación del tubo e introducción de conductores. Totalmente acabada.	3,08 €	TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
C20P080	5.3 CALDAS Ud Suministro y colocación de cuadro general de mando y protección y medida, para instalación intemperie en acero inoxidable, para tres circuitos trifásicos con protección general y protección diferencial, contactores e interruptor astronómico. Dotado de puerta metálica y cerradura. Incluso parte proporcional de bancada. Totalmente instalado.	1.690,88 €	MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
IEO010	m Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N.	6,17 €	SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
UIA010	Ud Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm.	45,81 €	CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
UIV010	Ud Suministro y montaje de farola para alumbrado viario compuesta de columna troncocónica de 5 m de altura, construida en chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kV, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa HM-20/P/20/I; y luminaria decorativa con difusor de plástico y lámpara de LED de 100 W de potencia, forma troncopiramidal y acoplada al soporte. Incluso p/p de cimentación, accesorios, elementos de anclaje, equipo de encendido y conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	540,53 €	QUINIENTOS CUARENTA EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

Código	Designación	Importe		Código	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)			En cifra (Euros)	En letra (Euros)
C20F120	ml Línea principal de puesta a tierra, constituida por conductor de cobre con aislamiento, de color amarillo y verde, de sección 16 mm², bajo tubo articulado de PVC de ø13 mm. Se tenderán por el tubo conectando las masas metálicas con la barra de puesta a tierra. Incluso parte proporcional de fijación del tubo e introducción de conductores. Totalmente acabada.	3,08 €	TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	UXA020	m² Sección para viales con tráfico de categoría C4 (áreas peatonales, calles residenciales) y categoría de explanada E1 (5 ≤ CBR < 10), pavimentada con adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x60 mm, acabado superficial liso, color gris, aparejado a matajunta para tipo de colocación flexible, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm, realizado sobre firme compuesto por base flexible de zahorra natural, de 20 cm de espesor.	23,71 €	VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
UIA010	Ud Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm.	45,81 €	CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	UXB020	m Bordillo - Recto - MC - A1 (20x14) - B - H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 18 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5.	20,07 €	VEINTE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
	CAP-06 FIRMES Y PAVIMENTOS			UXB020b	m Bordillo - Curvo - 400C - MC -A1 (20x14) - B - H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 18 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5.	36,07 €	TREINTA Y SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
	6.1 SENDA PEATONAL Y ZONAS DE DESCANSO			UDH010	6.4 FIRMES DEPORTIVOS m² Pavimento continuo exterior para pista deportiva, de 10 cm de espesor de hormigón en masa, realizado con hormigón HM-10/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual; tratado superficialmente con imprimación tapaporos y puente de adherencia, capa de rodadura de 3 a 4 mm de espesor de mortero de cemento CEM I/45 R con áridos silíceos y aditivos, rendimiento 1 kg/m², con acabado fratasado mecánico y capa de acabado con pintura plástica a base de resinas acrílicas puras en emulsión acuosa, color rojo.	40,95 €	CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
UFR010	m² Firme rígido, compuesto de capa granular de 15 cm zahorra artificial procedente de machaqueo de balasto y 18 cm de espesor de hormifón HF-3,5.	38,80 €	TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS		CAP-07 MOBILIARIO URBANO		
UXO010	m² Pavimento terrizo peatonal, de 10 cm de espesor, realizado con arena caliza, extendida y rasanteada con motoniveladora.	6,41 €	SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	C34M030	Ud Suministro y colocación de mesa tipo picnic, con 2 asientos incorporados, de madera de pino tratada en autoclave de 2 m. de longitud. Totalmente instalada.	568,20 €	QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
UXO005	m² Acondicionamiento con medios mecánicos de pavimento terrizo mediante el recocado con una capa uniforme de arena caliza de 10 cm de espesor.	4,21 €	CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	C34M050	Ud Suministro y colocación de mesa metálica de juegos antivandálica, con asientos incorporados. Totalmente instalada.	531,87 €	QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
UXC100	m Corte con sierra de disco de pavimento continuo de hormigón, de 3 a 5 mm de anchura y 20 mm de profundidad, para formación de junta de retracción.	3,94 €	TRES EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	C34VM010	Ud Suministro y colocación de soporte metálico para bicicletas, de 1 plaza. Circular con un radio de 32.5 cm para un espesor de 5 cm, galvanizado. Incluso fijación al firme con tornillos, remates de pavimento y limpieza.	73,31 €	SETENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
ANS010	m² Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-10/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual.	9,87 €	NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	UMB020	Ud Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 200 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).	177,87 €	CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	6.2 CARRIL BICI			UMF010	Ud Fuente de fundición de 1 m de altura, sección rectangular de 200x192x1000 mm, con un grifo de latón y desagüe, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I.	447,02 €	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
UFR010d	m² Firme rígido coloreado en rojo, compuesto de capa granular de 10 cm de espesor de zahorra artificial procedente de machaqueo de balasto y 18 cm de espesor de hormifón HF-3,5.	40,93 €	CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS				
UXM010b	m² Pavimento de madera para exterior, formada por tablas de madera maciza, de pino Suecia, de 28x145x800/2800 mm, sin tratar, para lijado y aceitado en obra; resistencia al deslizamiento clase 3, según CTE DB SU, fijadas mediante el sistema de fijación vista con tirafondos sobre rastreles de madera de pino Suecia, de 65x38 mm, tratados en autoclave, con clasificación de uso clase 4, según UNE-EN 335, separados entre ellos 50 cm, mediante tornillos galvanizados de cabeza avellanada de 8x80 mm; los rastreles se fijan con tacos metálicos expansivos y tirafondos.	70,14 €	SETENTA EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS				
	6.3 APARCAMIENTO						

Código	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
UMH100	Ud Bolardo cilíndrico con cuerpo extraíble de hierro de 60 mm de radio y base empotrable de acero galvanizado de 150x150x50 mm. Longitud total del conjunto 1110 mm, cierre mediante llave de cabeza triangular, acabado con pintura epoxi.	108,67 €	CIENTO OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
UME010	Ud Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo fija, boca ovalada, de 50 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l.	238,90 €	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
	7.2 REGUENGO		
C34VM010	Ud Suministro y colocación de soporte metálico para bicicletas , de 1 plaza. Circular con un radio de 32.5 cm para un espesor de 5 cm , galvanizado. Incluso fijación al firme con tornillos, remates de pavimento y limpieza.	73,31 €	SETENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
UMB020	Ud Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 200 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).	177,87 €	CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
UMF010	Ud Fuente de fundición de 1 m de altura, sección rectangular de 200x192x1000 mm, con un grifo de latón y desagüe, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/l.	447,02 €	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
UMH100	Ud Bolardo cilíndrico con cuerpo extraíble de hierro de 60 mm de radio y base empotrable de acero galvanizado de 150x150x50 mm. Longitud total del conjunto 1110 mm, cierre mediante llave de cabeza triangular, acabado con pintura epoxi.	108,67 €	CIENTO OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
UME010	Ud Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo fija, boca ovalada, de 50 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l.	238,90 €	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
	7.3 CALDAS DE REIS		
C34BB020	Ud Suministro y colocación de banco sin respaldo de hormigón, de 2,00 m. Totalmente instalado. Incluso limpieza posterior del elemento.	353,01 €	TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON UN CÉNTIMO
C32T020	Ud Suministro y colocación canastas baloncesto vuelo 1,80, para atornillar o con contrapesos, en acero acabado con pintura al polvo. Según UNE-EN 1270. Totalmente instalado.	1.656,07 €	MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
C32T070	Ud Suministro y colocación porterías balonmano-fútbol sala, en acero, de 80x80 mm. de sección, atornillables. Según UNE-EN 748. Totalmente instalado.	1.242,24 €	MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
C34M030	Ud Suministro y colocación de mesa tipo picnic, con 2 asientos incorporados, de madera de pino tratada en autoclave de 2 m. de longitud. Totalmente instalada.	568,20 €	QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
C34VM010	Ud Suministro y colocación de soporte metálico para bicicletas , de 1 plaza. Circular con un radio de 32.5 cm para un espesor de 5 cm , galvanizado. Incluso fijación al firme con tornillos, remates de pavimento y limpieza.	73,31 €	SETENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

Código	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
UMB020	Ud Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 200 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).	177,87 €	CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
UME010	Ud Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo fija, boca ovalada, de 50 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l.	238,90 €	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
UMF010	Ud Fuente de fundición de 1 m de altura, sección rectangular de 200x192x1000 mm, con un grifo de latón y desagüe, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/l.	447,02 €	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
	7.4 SENDA		
UMQ045	Ud Valla para sendero a partir de mecanizado de carril UIC-54 y cuerda a doble altura, con altura del conjunto de 1000 mm	16,59 €	DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
UMB020	Ud Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 200 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).	177,87 €	CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
UMH100	Ud Bolardo cilíndrico con cuerpo extraíble de hierro de 60 mm de radio y base empotrable de acero galvanizado de 150x150x50 mm. Longitud total del conjunto 1110 mm, cierre mediante llave de cabeza triangular, acabado con pintura epoxi.	108,67 €	CIENTO OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
UME010	Ud Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo fija, boca ovalada, de 50 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l.	238,90 €	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
	CAP-8 JARDINERÍA Y ARBOLADO		
UJP010	Ud Aligustre (Ligustrum japonicum), suministrado en contenedor.	59,84 €	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
UJP010b	Ud Fresno (Fraxinus angustifolia), suministrado en contenedor.	49,40 €	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
UJC020	m² Césped por siembra de mezcla de semillas.	9,23 €	NUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
UJA060	m² Abonado de fondo de terreno suelto con abono mineral sólido de liberación rápida, extendido con medios manuales, con un rendimiento de 0,05 kg/m².	0,22 €	VEINTIDOS CÉNTIMOS
UJA050	m³ Aporte de tierra vegetal, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora.	32,62 €	TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
	CAP-09 SEÑALIZACIÓN		
	9.1 HORIZONTAL		
UUSH5a	m² Pintura reflexiva blanca, en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.	11,86 €	ONCE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
UUSH7a	m² Pintura reflexiva blanca, en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.	10,37 €	DIEZ EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
	9.2 VERTICAL		

Código	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
UUSV5ba	Ud Señal de stop octogonal de doble apotema 60, pintada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada, según normas MOPT.	104,09 €	CIENTO CUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
UUSV1ea	Ud Señal de peligro triangular de plano cm. de lado, , incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada, según normas MOPT.	68,30 €	SESENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
UUSV9ca	Ud Señal informativa rectangular, de dimensiones 90x60 cm., pintada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada, según normas MOPT.	173,59 €	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
UUSV3ca	Ud Señal de prohibición y obligación de disco, de diámetro 60 cm., pintada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada, según normas MOPT.	92,85 €	NOVENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
URAD	CAP-10 REUTILIZACION DE RCD m³ Triturado a pie de obra de balasto, con medios mecánicos, para su acopio y posterior reutilización. Incluso alimentación de la máquina con medios mecánicos. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales de naturaleza pétreo a triturar, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de material de naturaleza pétreo realmente tratado según especificaciones de Proyecto.	3,10 €	TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
DEA050	Ud Mecanizado de carril UIC-54 para vallado de acero, de hasta 2 m de longitud, con equipo de oxicorte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Mecanizado del elemento con equipo de oxicorte. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Unidad medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente mecanizadas según especificaciones de Proyecto.	5,91 €	CINCO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
PA-PC	CAP-11 VARIOS PA Residuos mezclados de obra a justificar como plásticos y cartones.	514,56 €	QUINIENTOS CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
PA-HA	PA Partida alzada en concepto de transporte y vertido de hormigón y acero procedentes del desmantelamiento de la vía ferroviaria	10.600,00 €	DIEZ MIL SEISCIENTOS EUROS
PA-AP	PA Importe trabajos y derechos de concexión a la red de distribución de baja tensión de la compañía eléctrica hasta 15 KW	2.809,00 €	DOS MIL OCHOCIENTOS NUEVE EUROS
PA-TO	PA Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras.	4.240,00 €	CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS
PA-C	PA Partida alzada a justificar para conservación durante el periodo de garantía.	4.240,00 €	CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS
PA-PS	PA partida alzada de abono íntegro para pruebas y puesta en servicio de las instalaciones.	3.180,00 €	TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS

A coruña, Enero de 2017
El autor del proyecto,

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a stylized representation of the name Julián González Bascoy.

Firmado: Julián González Bascoy

CUADRO DE PRECIOS N° 2

Código	Ud	Descripción		
URAD39a	m	Levante y desguace de vía ferroviaria de cualquier tipo, incluyendo retirada de balasto a vertedero o acopio y clasificación de carriles, traviesas y pequeño material.		
		Mano de obra	3,85 €	
		Maquinaria	5,83 €	
		Medios auxiliares	0,19 €	
		6 % Costes indirectos	0,59 €	
		Total por m	10,46	
DUX020	m²	Son DIEZ EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.		
		Mano de obra	2,12 €	
		Maquinaria	11,79 €	
		Medios auxiliares	0,28 €	
		6 % Costes indirectos	0,85 €	
		Total por m²	15,04	
ADL005	m²	Son QUINCE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por m² Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.		
		Mano de obra	0,09 €	
		Maquinaria	0,70 €	
		Medios auxiliares	0,02 €	
		6 % Costes indirectos	0,05 €	
		Total por m²	0,86	
ADL005b	m²	Son OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m² Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad mínima de 15 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.		
		Mano de obra	0,05 €	
		Maquinaria	0,43 €	
		Medios auxiliares	0,01 €	
		6 % Costes indirectos	0,03 €	
		Total por m²	0,52	
ADL010	m²	Son CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por m² Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.		
		Mano de obra	0,90 €	
		Maquinaria	0,76 €	
		Medios auxiliares	0,03 €	
		6 % Costes indirectos	0,10 €	
		Total por m²	1,79	
ADL015	Ud	Son UN EURO CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m² Talado de árbol, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco, con motosierra.		
		Mano de obra	15,55 €	
		Maquinaria	3,94 €	
		Medios auxiliares	0,39 €	
		6 % Costes indirectos	1,19 €	
		Total por Ud	21,07	
ADD010	m³	Son VEINTIUN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por Ud Desmonte en tierra, con empleo de medios mecánicos.		
		Mano de obra	0,12 €	
		Maquinaria	1,87 €	
		Medios auxiliares	0,04 €	
		6 % Costes indirectos	0,12 €	
		Total por m³	2,15	
ADP010	m³	Son DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por m³ Terraplenado y compactación para cimientado de terraplén con material de la propia excavación, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado.		
		Mano de obra	0,62 €	
		Maquinaria	5,03 €	
		Medios auxiliares	0,11 €	
		6 % Costes indirectos	0,35 €	
		Total por m³	6,11	
ADE010	m³	Son SEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por m³ Excavación en zanjas para instalaciones en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.		
		Mano de obra	1,30 €	
		Maquinaria	1,77 €	
		Materiales	2,31 €	
		Medios auxiliares	0,11 €	
		6 % Costes indirectos	0,33 €	
		Total por m³	5,82	
		Son CINCO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por m³		

Código	Ud	Descripción		
ADE010c	m³	Excavación en zanjas para instalaciones en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.		
		Mano de obra	0,65 €	
		Maquinaria	1,77 €	
		Medios auxiliares	0,05 €	
		6 % Costes indirectos	0,15 €	
		Total por m³	2,62	
ADR010	m³	Son DOS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por m³ Relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.		
		Mano de obra	1,51 €	
		Maquinaria	2,81 €	
		Materiales	0,15 €	
		Medios auxiliares	0,09 €	
		6 % Costes indirectos	0,27 €	
		Total por m³	4,83	
IFA010b	Ud	Son CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por m³ Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 4 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.		
		Mano de obra	188,62 €	
		Maquinaria	21,40 €	
		Materiales	92,25 €	
		Medios auxiliares	12,09 €	
		6 % Costes indirectos	18,86 €	
		Total por Ud	333,22	
IFB005c	m	Son TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por Ud Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm.		
		Mano de obra	1,77 €	
		Materiales	10,37 €	
		Medios auxiliares	0,24 €	
		6 % Costes indirectos	0,74 €	
		Total por m	13,12	
IFB005	m	Son TRECE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por m Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 20 mm de diámetro exterior, PN=25 atm.		
		Mano de obra	1,42 €	
		Materiales	8,20 €	
		Medios auxiliares	0,19 €	
		6 % Costes indirectos	0,59 €	
		Total por m	10,40	
IFB020b	Ud	Son DIEZ EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por m Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa y llave de paso de compuerta.		
		Mano de obra	17,26 €	
		Materiales	26,74 €	
		Medios auxiliares	0,88 €	
		6 % Costes indirectos	2,69 €	
		Total por Ud	47,57	
IFW070b	Ud	Son CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud Arqueta de hormigón en masa "in situ", de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con marco y tapa de fundición.		
		Mano de obra	21,26 €	
		Materiales	48,67 €	
		Medios auxiliares	1,40 €	
		6 % Costes indirectos	4,28 €	
		Total por Ud	75,61	
IFA010b	Ud	Son SETENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 4 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.		
		Mano de obra	188,62 €	
		Maquinaria	21,40 €	
		Materiales	92,25 €	
		Medios auxiliares	12,09 €	
		6 % Costes indirectos	18,86 €	
		Total por Ud	333,22	
IFB005c	m	Son TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por Ud Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm.		
		Mano de obra	1,77 €	

Código	Ud	Descripción		
		Materiales	10,37 €	
		Medios auxiliares	0,24 €	
		6 % Costes indirectos	0,74 €	
		Total por m	13,12	
IFB020b	Ud	Son TRECE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por m Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa y llave de paso de compuerta.		
		Mano de obra	17,26 €	
		Materiales	26,74 €	
		Medios auxiliares	0,88 €	
		6 % Costes indirectos	2,69 €	
		Total por Ud	47,57	
IFA010b	Ud	Son CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 4 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.		
		Mano de obra	188,62 €	
		Maquinaria	21,40 €	
		Materiales	92,25 €	
		Medios auxiliares	12,09 €	
		6 % Costes indirectos	18,86 €	
		Total por Ud	333,22	
IFB005c	m	Son TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por Ud Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm.		
		Mano de obra	1,77 €	
		Materiales	10,37 €	
		Medios auxiliares	0,24 €	
		6 % Costes indirectos	0,74 €	
		Total por m	13,12	
IFB005	m	Son TRECE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por m Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 20 mm de diámetro exterior, PN=25 atm.		
		Mano de obra	1,42 €	
		Materiales	8,20 €	
		Medios auxiliares	0,19 €	
		6 % Costes indirectos	0,59 €	
		Total por m	10,40	
IFB020b	Ud	Son DIEZ EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por m Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa y llave de paso de compuerta.		
		Mano de obra	17,26 €	
		Materiales	26,74 €	
		Medios auxiliares	0,88 €	
		6 % Costes indirectos	2,69 €	
		Total por Ud	47,57	
ASB010b	m	Son CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.		
		Mano de obra	31,30 €	
		Maquinaria	9,37 €	
		Materiales	22,01 €	
		Medios auxiliares	2,51 €	
		6 % Costes indirectos	3,91 €	
		Total por m	69,10	
ASB020b	Ud	Son SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.		
		Mano de obra	116,03 €	
		Maquinaria	31,47 €	
		Materiales	18,78 €	
		Medios auxiliares	3,33 €	
		6 % Costes indirectos	10,18 €	
		Total por Ud	179,79	
ASC010b	m	Son CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.		
		Mano de obra	8,34 €	
		Maquinaria	1,44 €	
		Materiales	16,24 €	
		Medios auxiliares	0,52 €	
		6 % Costes indirectos	1,59 €	
		Total por m	28,13	
ASA011	Ud	Son VEINTIOCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por m Arqueta de paso, de hormigón en masa "in situ", de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con marco y tapa de fundición.		
		Mano de obra	23,33 €	
		Materiales	85,82 €	
		Medios auxiliares	2,18 €	
		6 % Costes indirectos	6,68 €	
		Total por Ud	118,01	
C20P080	Ud	Son CIENTO DIECIOCHO EUROS CON UN CÉNTIMO por Ud Suministro y colocación de cuadro general de mando y protección y medida, para instalación intemperie en acero inoxidable, para tres circuitos trifásicos con protección general y protección diferencial, contactores e interruptor astronómico. Dotado de puerta metálica y cerradura. Incluso parte proporcional de bancada. Totalmente instalado.		
		Mano de obra	109,32 €	
		Materiales	1.426,05 €	
		Medios auxiliares	59,80 €	
		6 % Costes indirectos	95,71 €	
		Total por Ud	1.690,88	
IEO010	m	Son MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N.		
		Mano de obra	0,68 €	
		Maquinaria	0,31 €	
		Materiales	4,72 €	

Código	Ud	Descripción		
ASA011	Ud	Arqueta de paso, de hormigón en masa "in situ", de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con marco y tapa de fundición.		
		Mano de obra	23,33 €	
		Materiales	85,82 €	
		Medios auxiliares	2,18 €	
		6 % Costes indirectos	6,68 €	
		Total por Ud	118,01	
UAI020	Ud	Son CIENTO DIECIOCHO EUROS CON UN CÉNTIMO por Ud Imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x60 cm.		
		Mano de obra	13,07 €	
		Materiales	65,58 €	
		Medios auxiliares	1,57 €	
		6 % Costes indirectos	4,81 €	
		Total por Ud	85,03	
ASC010b	m	Son OCHENTA Y CINCO EUROS CON TRES CÉNTIMOS por Ud Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.		
		Mano de obra	8,34 €	
		Maquinaria	1,44 €	
		Materiales	16,24 €	
		Medios auxiliares	0,52 €	
		6 % Costes indirectos	1,59 €	
		Total por m	28,13	
ASB010b	m	Son VEINTIOCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por m Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.		
		Mano de obra	31,30 €	
		Maquinaria	9,37 €	
		Materiales	22,01 €	
		Medios auxiliares	2,51 €	
		6 % Costes indirectos	3,91 €	
		Total por m	69,10	
ASB020b	Ud	Son SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.		
		Mano de obra	116,03 €	
		Maquinaria	31,47 €	
		Materiales	18,78 €	
		Medios auxiliares	3,33 €	
		6 % Costes indirectos	10,18 €	
		Total por Ud	179,79	
ASC010b	m	Son CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.		
		Mano de obra	8,34 €	
		Maquinaria	1,44 €	
		Materiales	16,24 €	
		Medios auxiliares	0,52 €	
		6 % Costes indirectos	1,59 €	
		Total por m	28,13	
ASA011	Ud	Son VEINTIOCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por m Arqueta de paso, de hormigón en masa "in situ", de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con marco y tapa de fundición.		
		Mano de obra	23,33 €	
		Materiales	85,82 €	
		Medios auxiliares	2,18 €	
		6 % Costes indirectos	6,68 €	
		Total por Ud	118,01	
C20P080	Ud	Son CIENTO DIECIOCHO EUROS CON UN CÉNTIMO por Ud Suministro y colocación de cuadro general de mando y protección y medida, para instalación intemperie en acero inoxidable, para tres circuitos trifásicos con protección general y protección diferencial, contactores e interruptor astronómico. Dotado de puerta metálica y cerradura. Incluso parte proporcional de bancada. Totalmente instalado.		
		Mano de obra	109,32 €	
		Materiales	1.426,05 €	
		Medios auxiliares	59,80 €	
		6 % Costes indirectos	95,71 €	
		Total por Ud	1.690,88	
IEO010	m	Son MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N.		
		Mano de obra	0,68 €	
		Maquinaria	0,31 €	
		Materiales	4,72 €	

Código	Ud	Descripción		
		Medios auxiliares	0,11 €	
		6 % Costes indirectos	0,35 €	
				Total por m 6,17
UIA010	Ud	Son SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por m Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm.		
		Mano de obra	12,13 €	
		Materiales	30,24 €	
		Medios auxiliares	0,85 €	
		6 % Costes indirectos	2,59 €	
				Total por Ud 45,81
UIV010	Ud	Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud Suministro y montaje de farola para alumbrado viario compuesta de columna troncocónica de 5 m de altura, construida en chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kV, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa HM-20/P/20/I; y luminaria decorativa con difusor de plástico y lámpara de LED de 100 W de potencia, forma troncopiramidal y acoplada al soporte. Incluso p/p de cimentación, accesorios, elementos de anclaje, equipo de encendido y conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
		Mano de obra	48,34 €	
		Maquinaria	28,35 €	
		Materiales	423,24 €	
		Medios auxiliares	10,00 €	
		6 % Costes indirectos	30,60 €	
				Total por Ud 540,53
UII010	Ud	Son QUINIENTOS CUARENTA EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud Suministro y montaje de baliza con distribución de luz radialmente simétrica, de 230x180x170 mm, para 1 lámpara LED de 8,2 W, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, clase de protección I, grado de protección IP 65, aislamiento clase F, con placa de anclaje y pernos. Incluso lámparas, accesorios, equipo de encendido, cableado y conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la baliza. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
		Mano de obra	10,70 €	
		Materiales	236,20 €	
		Medios auxiliares	4,94 €	
		6 % Costes indirectos	15,11 €	
				Total por Ud 266,95
C20A180	ml	Son DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud Circuito eléctrico enterrado, instalado con cable de cobre del tipo RV, aislado para resistir una tensión nominal de 1.000 V., con una sección de 4 conductores de 6 mm² de sección nominal mínima en fases y neutro, para su colocación en tubo de PVC existente. Se tenderán por el tubo, los conductores de fase, neutro y protección, hasta los distintos puntos de suministro. Incluso parte proporcional de empalmes, conexiones, piezas especiales, cinta aislante vulcanizada y pequeño material. Totalmente acabado.		
		Mano de obra	0,20 €	
		Materiales	1,61 €	
		Medios auxiliares	0,04 €	
		6 % Costes indirectos	0,11 €	
				Total por ml 1,96
C20F120	ml	Son UN EURO CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ml Línea principal de puesta a tierra, constituida por conductor de cobre con aislamiento, de color amarillo y verde, de sección 16 mm², bajo tubo articulado de PVC de ø13 mm. Se tenderán por el tubo conectando las masas metálicas con la barra de puesta a tierra. Incluso parte proporcional de fijación del tubo e introducción de conductores. Totalmente acabada.		
		Mano de obra	0,20 €	
		Materiales	2,65 €	
		Medios auxiliares	0,06 €	
		6 % Costes indirectos	0,17 €	
				Total por ml 3,08
		Son TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por ml		

Código	Ud	Descripción		
C21EC90	Ud	Suministro e instalación de columna troncocónica de acero galvanizado al fuego, con una altura de 11 m. De superficie continua y exenta de imperfecciones, manchas, bultos o ampollas. Galvanizada en caliente con peso mínimo de 520 mg/cm² de zinc. Las uniones entre los diferentes tramos del báculo se harán con casquillo de chapa del mismo espesor que la del báculo. La sujeción a la cimentación se hará mediante placa de base, a la que se unirán los pernos de anclaje. La columna se anclará en un dado de hormigón de dimensiones 0,80x0,80x1 m., realizado con hormigón de resistencia característica 125 Kg/cm². El anclaje se realizará mediante pernos de anclaje de acero de ø15 mm. y longitud 70 cm. Incluso pequeño material, fijaciones, nivelación, aplomado y material de montaje. Totalmente instalada.		
		Mano de obra	41,43 €	
		Maquinaria	48,19 €	
		Materiales	361,63 €	
		Medios auxiliares	22,84 €	
		6 % Costes indirectos	28,45 €	
				Total por Ud 502,54
UUIL7ac	Ud	Son QUINIENTOS DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud Proyector con alojamiento de equipo, para usar con una lámpara LED, con una potencia de 70W, 10365 lm, 4000K, protección IP65. Construida en aluminio y acero inoxidable. Totalmente instalada.		
		Mano de obra	9,02 €	
		Materiales	353,61 €	
		Medios auxiliares	7,25 €	
		6 % Costes indirectos	22,19 €	
				Total por Ud 392,07
C20P080	Ud	Son TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por Ud Suministro y colocación de cuadro general de mando y protección y medida, para instalación intemperie en acero inoxidable, para tres circuitos trifásicos con protección general y protección diferencial, contactores e interruptor astronómico. Dotado de puerta metálica y cerradura. Incluso parte proporcional de bancada. Totalmente instalado.		
		Mano de obra	109,32 €	
		Materiales	1.426,05 €	
		Medios auxiliares	59,80 €	
		6 % Costes indirectos	95,71 €	
				Total por Ud 1.690,88
IEO010	m	Son MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N.		
		Mano de obra	0,68 €	
		Maquinaria	0,31 €	
		Materiales	4,72 €	
		Medios auxiliares	0,11 €	
		6 % Costes indirectos	0,35 €	
				Total por m 6,17
UIA010	Ud	Son SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por m Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm.		
		Mano de obra	12,13 €	
		Materiales	30,24 €	
		Medios auxiliares	0,85 €	
		6 % Costes indirectos	2,59 €	
				Total por Ud 45,81
UIV010	Ud	Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud Suministro y montaje de farola para alumbrado viario compuesta de columna troncocónica de 5 m de altura, construida en chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kV, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa HM-20/P/20/I; y luminaria decorativa con difusor de plástico y lámpara de LED de 100 W de potencia, forma troncopiramidal y acoplada al soporte. Incluso p/p de cimentación, accesorios, elementos de anclaje, equipo de encendido y conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
		Mano de obra	48,34 €	
		Maquinaria	28,35 €	
		Materiales	423,24 €	
		Medios auxiliares	10,00 €	
		6 % Costes indirectos	30,60 €	
				Total por Ud 540,53
		Son QUINIENTOS CUARENTA EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud		

Código	Ud	Descripción		
C20A180	ml	Circuito eléctrico enterrado, instalado con cable de cobre del tipo RV, aislado para resistir una tensión nominal de 1.000 V., con una sección de 4 conductores de 6 mm ² de sección nominal mínima en fases y neutro, para su colocación en tubo de PVC existente. Se tenderán por el tubo, los conductores de fase, neutro y protección, hasta los distintos puntos de suministro. Incluso parte proporcional de empalmes, conexiones, piezas especiales, cinta aislante vulcanizada y pequeño material. Totalmente acabado.		
		Mano de obra	0,20 €	
		Materiales	1,61 €	
		Medios auxiliares	0,04 €	
		6 % Costes indirectos	0,11 €	
		Total por ml	1,96	
		Son UN EURO CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ml		
C20F120	ml	Línea principal de puesta a tierra, constituida por conductor de cobre con aislamiento, de color amarillo y verde, de sección 16 mm ² , bajo tubo articulado de PVC de ø13 mm. Se tenderán por el tubo conectando las masas metálicas con la barra de puesta a tierra. Incluso parte proporcional de fijación del tubo e introducción de conductores. Totalmente acabada.		
		Mano de obra	0,20 €	
		Materiales	2,65 €	
		Medios auxiliares	0,06 €	
		6 % Costes indirectos	0,17 €	
		Total por ml	3,08	
		Son TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por ml		
C20P080	Ud	Suministro y colocación de cuadro general de mando y protección y medida, para instalación intemperie en acero inoxidable, para tres circuitos trifásicos con protección general y protección diferencial, contactores e interruptor astronómico. Dotado de puerta metálica y cerradura. Incluso parte proporcional de bancada. Totalmente instalado.		
		Mano de obra	109,32 €	
		Materiales	1.426,05 €	
		Medios auxiliares	59,80 €	
		6 % Costes indirectos	95,71 €	
		Total por Ud	1.690,88	
		Son MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud		
IEO010	m	Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N.		
		Mano de obra	0,68 €	
		Maquinaria	0,31 €	
		Materiales	4,72 €	
		Medios auxiliares	0,11 €	
		6 % Costes indirectos	0,35 €	
		Total por m	6,17	
		Son SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por m		
UIA010	Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm.		
		Mano de obra	12,13 €	
		Materiales	30,24 €	
		Medios auxiliares	0,85 €	
		6 % Costes indirectos	2,59 €	
		Total por Ud	45,81	
		Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud		
UIV010	Ud	Suministro y montaje de farola para alumbrado viario compuesta de columna troncocónica de 5 m de altura, construida en chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kV, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa HM-20/P/20/I; y luminaria decorativa con difusor de plástico y lámpara de LED de 100 W de potencia, forma troncopiramidal y acoplada al soporte. Incluso p/p de cimentación, accesorios, elementos de anclaje, equipo de encendido y conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
		Mano de obra	48,34 €	
		Maquinaria	28,35 €	
		Materiales	423,24 €	
		Medios auxiliares	10,00 €	
		6 % Costes indirectos	30,60 €	
		Total por Ud	540,53	
		Son QUINIENTOS CUARENTA EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud		

Código	Ud	Descripción		
UII010	Ud	Suministro y montaje de baliza con distribución de luz radialmente simétrica, de 230x180x170 mm, para 1 lámpara LED de 8.2 W, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, clase de protección I, grado de protección IP 65, aislamiento clase F, con placa de anclaje y pernos. Incluso lámparas, accesorios, equipo de encendido, cableado y conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la baliza. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
		Mano de obra	10,70 €	
		Materiales	236,20 €	
		Medios auxiliares	4,94 €	
		6 % Costes indirectos	15,11 €	
		Total por Ud	266,95	
		Son DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud		
C20A180	ml	Circuito eléctrico enterrado, instalado con cable de cobre del tipo RV, aislado para resistir una tensión nominal de 1.000 V., con una sección de 4 conductores de 6 mm ² de sección nominal mínima en fases y neutro, para su colocación en tubo de PVC existente. Se tenderán por el tubo, los conductores de fase, neutro y protección, hasta los distintos puntos de suministro. Incluso parte proporcional de empalmes, conexiones, piezas especiales, cinta aislante vulcanizada y pequeño material. Totalmente acabado.		
		Mano de obra	0,20 €	
		Materiales	1,61 €	
		Medios auxiliares	0,04 €	
		6 % Costes indirectos	0,11 €	
		Total por ml	1,96	
		Son UN EURO CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ml		
C20F120	ml	Línea principal de puesta a tierra, constituida por conductor de cobre con aislamiento, de color amarillo y verde, de sección 16 mm ² , bajo tubo articulado de PVC de ø13 mm. Se tenderán por el tubo conectando las masas metálicas con la barra de puesta a tierra. Incluso parte proporcional de fijación del tubo e introducción de conductores. Totalmente acabada.		
		Mano de obra	0,20 €	
		Materiales	2,65 €	
		Medios auxiliares	0,06 €	
		6 % Costes indirectos	0,17 €	
		Total por ml	3,08	
		Son TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por ml		
C21EC90	Ud	Suministro e instalación de columna troncocónica de acero galvanizado al fuego, con una altura de 11 m. De superficie continua y exenta de imperfecciones, manchas, bultos o ampollas. Galvanizada en caliente con peso mínimo de 520 mg/cm ² de zinc. Las uniones entre los diferentes tramos del báculo se harán con casquillo de chapa del mismo espesor que la del báculo. La sujeción a la cimentación se hará mediante placa de base, a la que se unirán los pernos de anclaje. La columna se anclará en un dado de hormigón de dimensiones 0,80x0,80x1 m., realizado con hormigón de resistencia característica 125 Kg/cm ² . El anclaje se realizará mediante pernos de anclaje de acero de ø15 mm. y longitud 70 cm. Incluso pequeño material, fijaciones, nivelación, aplomado y material de montaje. Totalmente instalada.		
		Mano de obra	41,43 €	
		Maquinaria	48,19 €	
		Materiales	361,63 €	
		Medios auxiliares	22,84 €	
		6 % Costes indirectos	28,45 €	
		Total por Ud	502,54	
		Son QUINIENTOS DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud		
UUIL7ac	Ud	Proyector con alojamiento de equipo, para usar con una lámpara LED, con una potencia de 70W, 10365 lm, 4000K, protección IP65. Construida en aluminio y acero inoxidable. Totalmente instalada.		
		Mano de obra	9,02 €	
		Materiales	353,61 €	
		Medios auxiliares	7,25 €	
		6 % Costes indirectos	22,19 €	
		Total por Ud	392,07	
		Son TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por Ud		
C20F040	ud	Suministro e instalación de pica de puesta a tierra, conformada por pica de acero de carbono, dureza Brunell, recubierto de cobre de ø16 mm. y una longitud de 1.500 mm. La unión al cable se realizará mediante soldadura aluminotérmica o grapa doble, para un mejor contacto por presión sobre el conductor. Incluso parte proporcional de conexiones e hincado.. Totalmente instalada.		
		Mano de obra	2,11 €	
		Materiales	5,21 €	
		Medios auxiliares	0,15 €	
		6 % Costes indirectos	0,45 €	
		Total por ud	7,92	
		Son SIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud		
IEO010c	m	Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N.		
		Mano de obra	0,68 €	

Código	Ud	Descripción		
		Maquinaria	0,31 €	
		Materiales	4,72 €	
		Medios auxiliares	0,11 €	
		6 % Costes indirectos	0,35 €	
		Total por m	6,17	
IEO010b	m	Son SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por m Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N.		
		Mano de obra	0,68 €	
		Maquinaria	0,26 €	
		Materiales	2,32 €	
		Medios auxiliares	0,07 €	
		6 % Costes indirectos	0,20 €	
		Total por m	3,53	
C20A180	ml	Son TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m Circuito eléctrico enterrado, instalado con cable de cobre del tipo RV, aislado para resistir una tensión nominal de 1.000 V., con una sección de 4 conductores de 6 mm ² de sección nominal mínima en fases y neutro, para su colocación en tubo de PVC existente. Se tenderán por el tubo, los conductores de fase, neutro y protección, hasta los distintos puntos de suministro. Incluso parte proporcional de empalmes, conexiones, piezas especiales, cinta aislante vulcanizada y pequeño material. Totalmente acabado.		
		Mano de obra	0,20 €	
		Materiales	1,61 €	
		Medios auxiliares	0,04 €	
		6 % Costes indirectos	0,11 €	
		Total por ml	1,96	
C20A170	ml	Son UN EURO CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ml Circuito eléctrico enterrado, instalado con cable de cobre del tipo XLPE, aislado para resistir una tensión nominal de 1.000 V., con una sección de 3 conductores mas neutro de 10 mm ² de sección nominal mínima en fases y 10 mm ² para el conductor de neutro, para su colocación en tubo de PVC existente. Se tenderán por el tubo, los conductores de fase, neutro y protección, hasta los distintos puntos de suministro. Incluso parte proporcional de empalmes, conexiones, piezas especiales, cinta aislante vulcanizada y pequeño material. Totalmente acabado.		
		Mano de obra	0,20 €	
		Materiales	2,50 €	
		Medios auxiliares	0,05 €	
		6 % Costes indirectos	0,17 €	
		Total por ml	2,92	
UII011	Ud	Son DOS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por ml Suministro y montaje de baliza luz rasante con distribución de luz radialmente asimétrica, empotrada en el suelo, para 1 lámpara LED de 3.40 W, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, clase de protección I, grado de protección IP 67, aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, equipo de encendido, cableado y conexionado. Totalmente instalada. Incluye: Fijación de la baliza. Colocación de accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
		Mano de obra	6,76 €	
		Materiales	84,78 €	
		Medios auxiliares	1,83 €	
		6 % Costes indirectos	5,60 €	
		Total por Ud	98,97	
C20F120	ml	Son NOVENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud Línea principal de puesta a tierra, constituida por conductor de cobre con aislamiento, de color amarillo y verde, de sección 16 mm ² , bajo tubo articulado de PVC de ø13 mm. Se tenderán por el tubo conectando las masas metálicas con la barra de puesta a tierra. Incluso parte proporcional de fijación del tubo e introducción de conductores. Totalmente acabada.		
		Mano de obra	0,20 €	
		Materiales	2,65 €	
		Medios auxiliares	0,06 €	
		6 % Costes indirectos	0,17 €	
		Total por ml	3,08	
UIA010	Ud	Son TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por ml Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm.		
		Mano de obra	12,13 €	
		Materiales	30,24 €	
		Medios auxiliares	0,85 €	
		6 % Costes indirectos	2,59 €	
		Total por Ud	45,81	
UFR010	m²	Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud Firme rígido, compuesto de capa granular de 15 cm zahorra artificial procedente de machaqueo de balasto y 18 cm de espesor de hormifón HF-3,5.		

Código	Ud	Descripción		
		Mano de obra	2,72 €	
		Maquinaria	9,14 €	
		Materiales	24,02 €	
		Medios auxiliares	0,72 €	
		6 % Costes indirectos	2,20 €	
		Total por m ²	38,80	
UXO010	m²	Son TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por m ² Pavimento terrizo peatonal, de 10 cm de espesor, realizado con arena caliza, extendida y rasanteada con motoniveladora.		
		Mano de obra	2,39 €	
		Maquinaria	0,81 €	
		Materiales	2,73 €	
		Medios auxiliares	0,12 €	
		6 % Costes indirectos	0,36 €	
		Total por m ²	6,41	
UXO005	m²	Son SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por m ² Acondicionamiento con medios mecánicos de pavimento terrizo mediante el recrecido con una capa uniforme de arena caliza de 10 cm de espesor.		
		Mano de obra	0,14 €	
		Maquinaria	1,02 €	
		Materiales	2,73 €	
		Medios auxiliares	0,08 €	
		6 % Costes indirectos	0,24 €	
		Total por m ²	4,21	
UXC100	m	Son CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por m ² Corte con sierra de disco de pavimento continuo de hormigón, de 3 a 5 mm de anchura y 20 mm de profundidad, para formación de junta de retracción.		
		Mano de obra	2,11 €	
		Maquinaria	1,54 €	
		Medios auxiliares	0,07 €	
		6 % Costes indirectos	0,22 €	
		Total por m	3,94	
ANS010	m²	Son TRES EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-10/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual.		
		Mano de obra	2,39 €	
		Maquinaria	0,42 €	
		Materiales	6,32 €	
		Medios auxiliares	0,18 €	
		6 % Costes indirectos	0,56 €	
		Total por m ²	9,87	
UFR010d	m²	Son NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ² Firme rígido coloreado en rojo, compuesto de capa granular de 10 cm de espesor de zahorra artificial procedente de machaqueo de balasto y 18 cm de espesor de hormifón HF-3,5.		
		Mano de obra	2,72 €	
		Maquinaria	11,11 €	
		Materiales	24,02 €	
		Medios auxiliares	0,76 €	
		6 % Costes indirectos	2,32 €	
		Total por m ²	40,93	
UXM010b	m²	Son CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por m ² Pavimento de madera para exterior, formada por tablas de madera maciza, de pino Suecia, de 28x145x800/2800 mm, sin tratar, para lijado y aceitado en obra; resistencia al deslizamiento clase 3, según CTE DB SU, fijadas mediante el sistema de fijación vista con tirafondos sobre rastreles de madera de pino Suecia, de 65x38 mm, tratados en autoclave, con clasificación de uso clase 4, según UNE-EN 335, separados entre ellos 50 cm, mediante tornillos galvanizados de cabeza avellanada de 8x80 mm; los rastreles se fijan con tacos metálicos expansivos y tirafondos.		
		Mano de obra	14,01 €	
		Materiales	50,86 €	
		Medios auxiliares	1,30 €	
		6 % Costes indirectos	3,97 €	
		Total por m ²	70,14	
UXA020	m²	Son SETENTA EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por m ² Sección para viales con tráfico de categoría C4 (áreas peatonales, calles residenciales) y categoría de explanada E1 (5 ≤ CBR < 10), pavimentada con adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x60 mm, acabado superficial liso, color gris, aparejado a matajunta para tipo de colocación flexible, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm, realizado sobre firme compuesto por base flexible de zahorra natural, de 20 cm de espesor.		
		Mano de obra	9,17 €	
		Maquinaria	2,75 €	

Código	Ud	Descripción	
		Materiales	10,01 €
		Medios auxiliares	0,44 €
		6 % Costes indirectos	1,34 €
		Total por m²	23,71
UXB020	m	Son VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por m² Bordillo - Recto - MC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 18 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5.	
		Mano de obra	8,45 €
		Materiales	10,11 €
		Medios auxiliares	0,37 €
		6 % Costes indirectos	1,14 €
		Total por m	20,07
UXB020b	m	Son VEINTE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por m Bordillo - Curvo - 400C - MC -A1 (20x14) - B - H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 18 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5.	
		Mano de obra	9,91 €
		Materiales	23,45 €
		Medios auxiliares	0,67 €
		6 % Costes indirectos	2,04 €
		Total por m	36,07
UDH010	m²	Son TREINTA Y SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por m Pavimento continuo exterior para pista deportiva, de 10 cm de espesor de hormigón en masa, realizado con hormigón HM-10/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual; tratado superficialmente con imprimación tapaporos y puente de adherencia, capa de rodadura de 3 a 4 mm de espesor de mortero de cemento CEM I/45 R con áridos silíceos y aditivos, rendimiento 1 kg/m², con acabado fratasado mecánico y capa de acabado con pintura plástica a base de resinas acrílicas puras en emulsión acuosa, color rojo.	
		Mano de obra	12,45 €
		Maquinaria	4,35 €
		Materiales	21,07 €
		Medios auxiliares	0,76 €
		6 % Costes indirectos	2,32 €
		Total por m²	40,95
C34M030	Ud	Son CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m² Suministro y colocación de mesa tipo picnic, con 2 asientos incorporados, de madera de pino tratada en autoclave de 2 m. de longitud. Totalmente instalada.	
		Mano de obra	5,41 €
		Materiales	495,00 €
		Medios auxiliares	35,63 €
		6 % Costes indirectos	32,16 €
		Total por Ud	568,20
C34M050	Ud	Son QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por Ud Suministro y colocación de mesa metálica de juegos antivandálica, con asientos incorporados. Totalmente instalada.	
		Mano de obra	5,41 €
		Materiales	463,00 €
		Medios auxiliares	33,35 €
		6 % Costes indirectos	30,11 €
		Total por Ud	531,87
C34VM010	Ud	Son QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud Suministro y colocación de soporte metálico para bicicletas , de 1 plaza. Circular con un radio de 32.5 cm para un espesor de 5 cm , galvanizado. Incluso fijación al firme con tornillos, remates de pavimento y limpieza.	
		Mano de obra	10,83 €
		Materiales	55,00 €
		Medios auxiliares	3,33 €
		6 % Costes indirectos	4,15 €
		Total por Ud	73,31
UMB020	Ud	Son SETENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por Ud Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 200 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).	
		Mano de obra	11,28 €
		Materiales	153,23 €
		Medios auxiliares	3,29 €
		6 % Costes indirectos	10,07 €
		Total por Ud	177,87
UMF010	Ud	Son CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud Fuente de fundición de 1 m de altura, sección rectangular de 200x192x1000 mm, con un grifo de latón y desagüe, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I.	
		Mano de obra	10,43 €
		Maquinaria	14,74 €
		Materiales	388,28 €
		Medios auxiliares	8,27 €
		6 % Costes indirectos	25,30 €
		Total por Ud	447,02
UMH100	Ud	Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS por Ud Bolardo cilíndrico con cuerpo extraíble de hierro de 60 mm de radio y base empotrable de acero galvanizado de 150x150x50 mm. Longitud total del conjunto 1110 mm, cierre mediante llave de cabeza triangular, acabado con pintura epoxi.	
		Mano de obra	16,92 €
		Materiales	83,59 €
		Medios auxiliares	2,01 €
		6 % Costes indirectos	6,15 €
		Total por Ud	108,67
UME010	Ud	Son CIENTO OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo fija, boca ovalada, de 50 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I.	
		Mano de obra	10,43 €
		Materiales	210,53 €
		Medios auxiliares	4,42 €
		6 % Costes indirectos	13,52 €
		Total por Ud	238,90
C34BB020	Ud	Son DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por Ud Suministro y colocación de banco sin respaldo de hormigón, de 2,00 m. Totalmente instalado. Incluso limpieza posterior del elemento.	
		Mano de obra	21,65 €
		Maquinaria	22,68 €
		Materiales	279,00 €
		Medios auxiliares	9,70 €
		6 % Costes indirectos	19,98 €
		Total por Ud	353,01

Código	Ud	Descripción	
		6 % Costes indirectos	25,30 €
		Total por Ud	447,02
UMH100	Ud	Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS por Ud Bolardo cilíndrico con cuerpo extraíble de hierro de 60 mm de radio y base empotrable de acero galvanizado de 150x150x50 mm. Longitud total del conjunto 1110 mm, cierre mediante llave de cabeza triangular, acabado con pintura epoxi.	
		Mano de obra	16,92 €
		Materiales	83,59 €
		Medios auxiliares	2,01 €
		6 % Costes indirectos	6,15 €
		Total por Ud	108,67
UME010	Ud	Son CIENTO OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo fija, boca ovalada, de 50 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I.	
		Mano de obra	10,43 €
		Materiales	210,53 €
		Medios auxiliares	4,42 €
		6 % Costes indirectos	13,52 €
		Total por Ud	238,90
C34VM010	Ud	Son DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por Ud Suministro y colocación de soporte metálico para bicicletas , de 1 plaza. Circular con un radio de 32.5 cm para un espesor de 5 cm , galvanizado. Incluso fijación al firme con tornillos, remates de pavimento y limpieza.	
		Mano de obra	10,83 €
		Materiales	55,00 €
		Medios auxiliares	3,33 €
		6 % Costes indirectos	4,15 €
		Total por Ud	73,31
UMB020	Ud	Son SETENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por Ud Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 200 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).	
		Mano de obra	11,28 €
		Materiales	153,23 €
		Medios auxiliares	3,29 €
		6 % Costes indirectos	10,07 €
		Total por Ud	177,87
UMF010	Ud	Son CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud Fuente de fundición de 1 m de altura, sección rectangular de 200x192x1000 mm, con un grifo de latón y desagüe, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I.	
		Mano de obra	10,43 €
		Maquinaria	14,74 €
		Materiales	388,28 €
		Medios auxiliares	8,27 €
		6 % Costes indirectos	25,30 €
		Total por Ud	447,02
UMH100	Ud	Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS por Ud Bolardo cilíndrico con cuerpo extraíble de hierro de 60 mm de radio y base empotrable de acero galvanizado de 150x150x50 mm. Longitud total del conjunto 1110 mm, cierre mediante llave de cabeza triangular, acabado con pintura epoxi.	
		Mano de obra	16,92 €
		Materiales	83,59 €
		Medios auxiliares	2,01 €
		6 % Costes indirectos	6,15 €
		Total por Ud	108,67
UME010	Ud	Son CIENTO OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo fija, boca ovalada, de 50 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I.	
		Mano de obra	10,43 €
		Materiales	210,53 €
		Medios auxiliares	4,42 €
		6 % Costes indirectos	13,52 €
		Total por Ud	238,90
C34BB020	Ud	Son DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por Ud Suministro y colocación de banco sin respaldo de hormigón, de 2,00 m. Totalmente instalado. Incluso limpieza posterior del elemento.	
		Mano de obra	21,65 €
		Maquinaria	22,68 €
		Materiales	279,00 €
		Medios auxiliares	9,70 €
		6 % Costes indirectos	19,98 €
		Total por Ud	353,01
		Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON UN CÉNTIMO por Ud	

Código	Ud	Descripción		
C32T020	Ud	Suministro y colocación canastas baloncesto vuelo 1,80, para atornillar o con contrapesos, en acero acabado con pintura al polvo. Según UNE-EN 1270. Totalmente instalado.		
			Mano de obra	5,50 €
			Maquinaria	14,74 €
			Materiales	1.453,00 €
			Medios auxiliares	89,09 €
			6 % Costes indirectos	93,74 €
	Total por Ud	1.656,07		
C32T070	Ud	Son MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por Ud Suministro y colocación porterías balonmano-fútbol sala, en acero, de 80x80 mm. de sección, atornillables. Según UNE-EN 748. Totalmente instalado.		
			Mano de obra	5,50 €
			Maquinaria	14,74 €
			Materiales	1.085,00 €
			Medios auxiliares	66,68 €
			6 % Costes indirectos	70,32 €
	Total por Ud	1.242,24		
C34M030	Ud	Son MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por Ud Suministro y colocación de mesa tipo picnic, con 2 asientos incorporados, de madera de pino tratada en autoclave de 2 m. de longitud. Totalmente instalada.		
			Mano de obra	5,41 €
			Materiales	495,00 €
			Medios auxiliares	35,63 €
			6 % Costes indirectos	32,16 €
				Total por Ud
C34VM010	Ud	Son QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por Ud Suministro y colocación de soporte metálico para bicicletas , de 1 plaza. Circular con un radio de 32.5 cm para un espesor de 5 cm , galvanizado. Incluso fijación al firme con tornillos, remates de pavimento y limpieza.		
			Mano de obra	10,83 €
			Materiales	55,00 €
			Medios auxiliares	3,33 €
			6 % Costes indirectos	4,15 €
				Total por Ud
UMB020	Ud	Son SETENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMO por Ud Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 200 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).		
			Mano de obra	11,28 €
			Materiales	153,23 €
			Medios auxiliares	3,29 €
			6 % Costes indirectos	10,07 €
				Total por Ud
UME010	Ud	Son CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud Papeleras de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo fija, boca ovalada, de 50 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l.		
			Mano de obra	10,43 €
			Materiales	210,53 €
			Medios auxiliares	4,42 €
			6 % Costes indirectos	13,52 €
				Total por Ud
UMF010	Ud	Son DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por Ud Fuente de fundición de 1 m de altura, sección rectangular de 200x192x1000 mm, con un grifo de latón y desagüe, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/l.		
			Mano de obra	10,43 €
			Maquinaria	14,74 €
			Materiales	388,28 €
			Medios auxiliares	8,27 €
			6 % Costes indirectos	25,30 €
	Total por Ud	447,02		
UMQ045	Ud	Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS por Ud Valla para sendero a partir de mecanizado de carril UIC-54 y cuerda a doble altura, con altura del conjunto de 1000 mm		
			Mano de obra	5,41 €
			Materiales	9,93 €
			Medios auxiliares	0,31 €
			6 % Costes indirectos	0,94 €
				Total por Ud
UMB020	Ud	Son DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 200 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).		
			Mano de obra	11,28 €
			Materiales	153,23 €
			Medios auxiliares	3,29 €

Código	Ud	Descripción				
			6 % Costes indirectos	10,07 €		
			Total por Ud	177,87		
UMH100	Ud	Son CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud Bolardo cilíndrico con cuerpo extraíble de hierro de 60 mm de radio y base empotrable de acero galvanizado de 150x150x50 mm. Longitud total del conjunto 1110 mm, cierre mediante llave de cabeza triangular, acabado con pintura epoxi.				
			Mano de obra	16,92 €		
			Materiales	83,59 €		
			Medios auxiliares	2,01 €		
			6 % Costes indirectos	6,15 €		
				Total por Ud	108,67	
UME010	Ud	Son CIENTO OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud Papeleras de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo fija, boca ovalada, de 50 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l.				
			Mano de obra	10,43 €		
			Materiales	210,53 €		
			Medios auxiliares	4,42 €		
			6 % Costes indirectos	13,52 €		
				Total por Ud	238,90	
UJP010	Ud	Son DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por Ud Aligustre (Ligustrum japonicum), suministrado en contenedor.				
			Mano de obra	6,45 €		
			Maquinaria	3,12 €		
			Materiales	45,77 €		
			Medios auxiliares	1,11 €		
			6 % Costes indirectos	3,39 €		
	Total por Ud	59,84				
UJP010b	Ud	Son CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud Fresno (Fraxinus angustifolia), suministrado en contenedor.				
			Mano de obra	6,45 €		
			Maquinaria	3,12 €		
			Materiales	36,12 €		
			Medios auxiliares	0,91 €		
			6 % Costes indirectos	2,80 €		
	Total por Ud	49,40				
UJC020	m²	Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por Ud Césped por siembra de mezcla de semillas.				
			Mano de obra	4,30 €		
			Maquinaria	0,23 €		
			Materiales	4,01 €		
			Medios auxiliares	0,17 €		
			6 % Costes indirectos	0,52 €		
	Total por m²	9,23				
UJA060	m²	Son NUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por m² Abonado de fondo de terreno suelto con abono mineral sólido de liberación rápida, extendido con medios manuales, con un rendimiento de 0,05 kg/m².				
			Mano de obra	0,10 €		
			Materiales	0,11 €		
			6 % Costes indirectos	0,01 €		
				Total por m²	0,22	
			UJA050	m³	Son VEINTIDOS CÉNTIMOS por m³ Aporte de tierra vegetal, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora.	
Mano de obra	0,98 €					
Maquinaria	2,90 €					
Materiales	26,29 €					
Medios auxiliares	0,60 €					
6 % Costes indirectos	1,85 €					
	Total por m³	32,62				
UUSH5a	m²	Son TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por m² Pintura reflexiva blanca, en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.				
			Mano de obra	4,10 €		
			Maquinaria	3,22 €		
			Materiales	3,65 €		
			Medios auxiliares	0,22 €		
			6 % Costes indirectos	0,67 €		
	Total por m²	11,86				
UUSH7a	m²	Son ONCE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m² Pintura reflexiva blanca, en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.				
			Mano de obra	3,27 €		
			Maquinaria	2,67 €		
			Materiales	3,65 €		
			Medios auxiliares	0,19 €		

Código	Ud	Descripción		
		6 % Costes indirectos		0,59 €
			Total por m²	10,37
UUSV5ba	Ud	Son DIEZ EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m² Señal de stop octogonal de doble apotema 60, pintada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada, según normas MOPT.		
		Mano de obra		8,12 €
		Maquinaria		2,93 €
		Materiales		85,22 €
		Medios auxiliares		1,93 €
		6 % Costes indirectos		5,89 €
			Total por Ud	104,09
UUSV1ea	Ud	Son CIENTO CUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por Ud Señal de peligro triangular de plano cm. de lado, , incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada, según normas MOPT.		
		Mano de obra		5,41 €
		Maquinaria		2,93 €
		Materiales		54,83 €
		Medios auxiliares		1,26 €
		6 % Costes indirectos		3,87 €
			Total por Ud	68,30
UUSV9ca	Ud	Son SESENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por Ud Señal informativa rectangular, de dimensiones 90x60 cm., pintada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada, según normas MOPT.		
		Mano de obra		6,77 €
		Maquinaria		2,93 €
		Materiales		150,85 €
		Medios auxiliares		3,21 €
		6 % Costes indirectos		9,83 €
			Total por Ud	173,59
UUSV3ca	Ud	Son CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud Señal de prohibición y obligación de disco, de diámetro 60 cm., pintada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada, según normas MOPT.		
		Mano de obra		6,77 €
		Maquinaria		2,93 €
		Materiales		76,17 €
		Medios auxiliares		1,72 €
		6 % Costes indirectos		5,26 €
			Total por Ud	92,85
URAD	m³	Son NOVENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud Triturado a pie de obra de balasto, con medios mecánicos, para su acopio y posterior reutilización. Incluso alimentación de la máquina con medios mecánicos. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales de naturaleza pétreo a triturar, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de material de naturaleza pétreo realmente tratado según especificaciones de Proyecto.		
		Mano de obra		0,48 €
		Maquinaria		2,38 €
		Medios auxiliares		0,06 €
		6 % Costes indirectos		0,18 €
			Total por m³	3,10
DEA050	Ud	Son TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m³ Mecanizado de carril UIC-54 para vallado de acero, de hasta 2 m de longitud, con equipo de oxicorte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Mecanizado del elemento con equipo de oxicorte. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Unidad medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente mecanizadas según especificaciones de Proyecto.		
		Mano de obra		4,33 €
		Maquinaria		1,14 €
		Medios auxiliares		0,11 €
		6 % Costes indirectos		0,33 €
			Total por Ud	5,91
PA-PC	PA	Son CINCO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud Residuos mezclados de obra a justificar como plásticos y cartones.		
		Sin descomposición		485,44 €
		6 % Costes indirectos		29,12 €
			Total por PA	514,56
PA-HA	PA	Son QUINIENTOS CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por PA Partida alzada en concepto de transporte y vertido de hormigón y acero procedentes del desmantelamiento de la vía ferroviaria		
		Sin descomposición		10.000,00 €

Código	Ud	Descripción		
		6 % Costes indirectos		600,00 €
			Total por PA	10.600,00
PA-AP	PA	Son DIEZ MIL SEISCIENTOS EUROS por PA Importe trabajos y derechos de concexión a la red de distribución de baja tensión de la compañía eléctrica hasta 15 KW		
		Sin descomposición		2.650,00 €
		6 % Costes indirectos		159,00 €
			Total por PA	2.809,00
PA-TO	PA	Son DOS MIL OCHOCIENTOS NUEVE EUROS por PA Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras.		
		Sin descomposición		4.000,00 €
		6 % Costes indirectos		240,00 €
			Total por PA	4.240,00
PA-C	PA	Son CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS por PA Partida alzada a justificar para conservación durante el periodo de garantía.		
		Sin descomposición		4.000,00 €
		6 % Costes indirectos		240,00 €
			Total por PA	4.240,00
PA-PS	PA	Son CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS por PA partida alzada de abono íntegro para pruebas y puesta en servicio de las instalaciones.		
		Sin descomposición		3.000,00 €
		6 % Costes indirectos		180,00 €
			Total por PA	3.180,00
		Son TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS por PA		

A coruña, Enero de 2017
El autor del proyecto,

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a stylized representation of the name Julián González Bascoy.

Firmado: Julián González Bascoy

RESUMEN PRESUPUESTO

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

1 ACTUACIONES PREVIAS		
1.1 DEMOLICIONES		106.460,07
1.2 DESBROCE Y LIMPIEZA		33.523,18
	Total 1 ACTUACIONES PREVIAS	139.983,25
2 MOVIMIENTOS DE TIERRAS		138.771,74
3 ABASTECIMIENTO		
3.1 VILAGARCÍA		2.357,65
3.2 REGUENGO		662,87
3.3 CALDAS DE REIS		2.207,62
	Total 3 ABASTECIMIENTO	5.228,14
4 SANEAMIENTO		
4.1 VILAGARCÍA		10.049,30
4.2 REGUENGO		193,53
4.3 CALDAS DE REIS		5.220,45
	Total 4 SANEAMIENTO	15.463,28
5 ALUMBRADO PÚBLICO		
5.1 VILAGARCÍA		31.311,38
5.2 REGUENGO		11.951,61
5.3 CALDAS		24.096,33
5.4 SENDA		375.598,88
	Total 5 ALUMBRADO PÚBLICO	442.958,20
6 FIRMES Y PAVIMENTOS		
6.1 SENDA PEATONAL Y ZONAS DE DESCANSO		371.343,88
6.2 CARRIL BICI		905.693,48
6.3 APARCAMIENTO		65.089,08
6.4 FIRMES DEPORTIVOS		61.384,05
	Total 6 FIRMES Y PAVIMENTOS	1.403.510,49
7 MOBILIARIO URBANO		
7.1 VILAGARCÍA		10.237,00
7.2 REGUENGO		2.755,32
7.3 CALDAS DE REIS		18.228,03
7.4 SENDA		18.888,02
	Total 7 MOBILIARIO URBANO	50.108,37
8 JARDINERÍA Y ARBOLADO		21.579,23
9 SEÑALIZACIÓN		
9.1 HORIZONTAL		480,76
9.2 VERTICAL		1.585,33
	Total 9 SEÑALIZACIÓN	2.066,09
10 REUTILIZACION DE RCD		24.022,97
11 VARIOS		31.201,56
	Presupuesto de ejecución material (PEM)	2.274.893,32
	13% de gastos generales	295.736,13
	6% de beneficio industrial	136.493,60
	Presupuesto de ejecución por contrata (PEC = PEM + GG + BI)	2.707.123,05
	21% IVA	568.495,84
	Presupuesto de ejecución por contrata con IVA (PEC = PEM + GG + BI + IVA)	3.275.618,89

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata con IVA a la expresada cantidad de TRES MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

A coruña, Enero de 2017
El autor del proyecto,

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a stylized representation of the name Julián González Bascoy.

Firmado: Julián González Bascoy

PRESUPUESTO SEGURIDAD Y SALUD

- I. Presupuesto y medición
- II. Cuadro de descompuestos por capítulos
- III. Cuadro de precios N^o 1
- IV. Cuadro de precios N^o 2
- V. Resumen del presupuesto



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Presupuesto parcial nº CAP-01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
YIC010b	Ud	Suministro de casco de seguridad, clase N, de polietileno. Homologado. Con certificado CE s/RD-773/97 y RD-1407/92.			
			Total Ud :	150,000	3,59
					538,50
YIJ010	Ud	Pantalla de protección facial, para soldadores, de sujeción manual y con filtros de soldadura, amortizable en 5 usos.			
			Total Ud :	30,000	6,33
					189,90
YIJ010b	Ud	Gafas de protección con montura integral, resistentes a partículas de gas y a polvo fino, amortizable en 5 usos.			
			Total Ud :	150,000	2,48
					372,00
YIJ010c	Ud	Gafas de protección con montura universal, resistentes a impactos de partículas a gran velocidad y baja energía, amortizable en 5 usos.			
			Total Ud :	30,000	2,75
					82,50
YIV020	Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, amortizable en 1 uso.			
			Total Ud :	300,000	1,87
					561,00
YIM010	Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.			
			Total Ud :	200,000	3,48
					696,00
YIM010b	Ud	Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, amortizable en 4 usos.			
			Total Ud :	60,000	10,84
					650,40
YIM010c	Ud	Par de guantes para soldadores amortizable en 4 usos.			
			Total Ud :	30,000	2,34
					70,20
YIO010	Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.			
			Total Ud :	60,000	1,04
					62,40
YIP010	Ud	Par de botas bajas de seguridad, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 5 usos.			
			Total Ud :	300,000	8,54
					2.562,00
YIP010b	Ud	Par de botas altas de seguridad, con resistencia al deslizamiento, resistente a la penetración y absorción de agua, con código de designación SB, amortizable en 5 usos.			
			Total Ud :	60,000	9,95
					597,00
YIU005	Ud	Mono de protección, amortizable en 5 usos.			
			Total Ud :	300,000	8,10
					2.430,00
YIU031	Ud	Mono con capucha de protección para trabajos en instalaciones de baja tensión, amortizable en 5 usos.			
			Total Ud :	60,000	25,09
					1.505,40
YIU020	Ud	Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, amortizable en 5 usos.			
			Total Ud :	60,000	6,06
					363,60
YIU030	Ud	Chaleco de alta visibilidad, de material fluorescente, color amarillo, amortizable en 3 usos.			
			Total Ud :	150,000	7,89
					1.183,50
Total Presupuesto parcial nº CAP-01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL :					11.864,40

Presupuesto parcial nº CAP-02 SISTEMAS DE PROTECCION COLECTIVA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
YCA020	Ud	Tapa de madera colocada en obra para cubrir en su totalidad el hueco horizontal de una arqueta de 50x50 cm de sección, durante su proceso de construcción hasta que se coloque su tapa definitiva, formada por tabloncillos de madera de 15x5,2 cm, unidos entre sí mediante clavazón. Amortizable en 4 usos.			
			Total Ud :	30,000	10,29
					308,70
YCB030	M	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizables en 20 usos, para delimitación de excavaciones abiertas.			
			Total m :	500,000	2,69
					1.345,00
YCB070	M	Barandilla de seguridad para protección de bordes de excavación, de 1 m de altura, formada por pasamanos y travesaño intermedio de barra de acero corrugado B 500 S de 16 mm de diámetro y rodapié de tabloncillo de madera de 15x5,2 cm, todo ello sujeto mediante bridas de nylon y alambre a montantes de barra de acero corrugado B 500 S de 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 2,00 m. Amortizables las barras en 3 usos, la madera en 5 usos y los tapones protectores en 5 usos.			
			Total m :	300,000	10,85
					3.255,00
YCU010	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, amortizable en 3 usos.			
			Total Ud :	15,000	17,35
					260,25
Total Presupuesto parcial nº CAP-02 SISTEMAS DE PROTECCION COLECTIVA :					5.168,95

Presupuesto parcial nº CAP-03 INSTALACIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
YPA010	Ud	Acometida provisional de electricidad aérea a caseta prefabricada de obra.			
			Total Ud :	2,000	182,73
					365,46
YPA010b	Ud	Acometida provisional de fontanería enterrada a caseta prefabricada de obra.			
			Total Ud :	2,000	106,88
					213,76
YPA010c	Ud	Acometida provisional de saneamiento enterrada a caseta prefabricada de obra.			
			Total Ud :	3,000	430,97
					1.292,91
YPC010	Ud	Alquiler mensual de caseta prefabricada para aseos en obra, de 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²).			
			Total Ud :	24,000	167,41
					4.017,84
YPC020b	Ud	Alquiler mensual de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²).			
			Total Ud :	16,000	127,86
					2.045,76
YPC030	Ud	Alquiler mensual de caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).			
			Total Ud :	16,000	191,20
					3.059,20
YPC050	Ud	Alquiler mensual de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²).			
			Total Ud :	8,000	128,51
					1.028,08
YPC040	Ud	Alquiler mensual de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de los materiales, la pequeña maquinaria y las herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²).			
			Total Ud :	16,000	89,44
					1.431,04
YPM010	Ud	5 taquillas individuales, 3 perchas, banco para 5 personas, 3 espejos, 3 portarrollos, 3 jaboneras en local o caseta de obra para vestuarios y/o aseos.			
			Total Ud :	2,000	314,94
					629,88
YPM020	Ud	Mesa para 10 personas, 2 bancos para 5 personas, horno microondas, nevera y depósito de basura en local o caseta de obra para comedor.			
			Total Ud :	1,000	278,92
					278,92
YPL010	Ud	Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra.			
			Total Ud :	151,000	12,72
					1.920,72
Total Presupuesto parcial nº CAP-03 INSTALACIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIEN...					16.283,57

Presupuesto parcial nº CAP-04 SEÑALIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
YSV010	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.			
			Total Ud :	20,000	11,16
					223,20
YSV010b	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de indicación, rectangular, 60x90 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.			
			Total Ud :	20,000	19,56
					391,20
YSV010c	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de reglamentación y prioridad, circular, Ø=60 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.			
			Total Ud :	20,000	11,37
					227,40
YSS020	Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas.			
			Total Ud :	5,000	7,62
					38,10
YSS030	Ud	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.			
			Total Ud :	20,000	3,95
					79,00
YSS031	Ud	Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.			
			Total Ud :	20,000	3,95
					79,00
YSS032	Ud	Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.			
			Total Ud :	20,000	3,95
					79,00
YSS033	Ud	Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.			
			Total Ud :	10,000	4,34
					43,40
YSS034	Ud	Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.			
			Total Ud :	10,000	4,34
					43,40
YSM005	M	Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,2 m de longitud y 16 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 3,00 m, utilizada como señalización y delimitación de zonas de trabajo con maquinaria en funcionamiento. Amortizables los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.			
			Total m :	2.000,000	2,77
					5.540,00
YSM006	M	Doble cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, separadas cada 5,00 m entre ejes, amortizables en 20 usos, utilizada como señalización y delimitación de zonas de trabajo.			
			Total m :	1.000,000	2,73
					2.730,00
Total Presupuesto parcial nº CAP-04 SEÑALIZACIÓN :					9.473,70

Presupuesto parcial n° CAP-05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C37V010	Ud	Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2º o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1º.			
		Total ud :	10,000	137,59	1.375,90
C37V020	Ud	Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana de un oficial de 2º.			
		Total ud :	8,000	146,15	1.169,20
C37V030	Ud	Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.			
		Total ud :	8,000	137,04	1.096,32
C37V040	Ud	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana realizada por un encargado.			
		Total ud :	10,000	83,51	835,10
mo210	H	Vigilante de seguridad, considerando una hora diaria de un oficial de 1º que acredite haber realizado con aprovechamiento algún curso de seguridad y salud en el trabajo.			
		Total h :	2.000,000	13,30	26.600,00
Total Presupuesto parcial n° CAP-05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD :					31.076,52

Presupuesto parcial n° CAP-06 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
YMM010	Ud	Botiquín de urgencia en caseta de obra.			
		Total Ud :	4,000	103,90	415,60
YMM011	Ud	Reposición de bolsa de hielo, caja de apósitos, paquete de algodón, rollo de esparadrapo, caja de analgésico de ácido acetilsalicílico, caja de analgésico de paracetamol, botella de agua oxigenada, botella de alcohol de 96º, frasco de tintura de yodo, para botiquín de urgencia en caseta de obra.			
		Total Ud :	4,000	22,27	89,08
YMM020	Ud	Camilla portátil para evacuaciones.			
		Total Ud :	4,000	37,07	148,28
YMR010	Ud	Reconocimiento médico anual al trabajador.			
		Total Ud :	60,000	106,59	6.395,40
Total Presupuesto parcial n° CAP-06 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS :					7.048,36

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CAP-01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Código	Ud	Descripción	Total	
YIC010b	Ud	Suministro de casco de seguridad, clase N, de polietileno. Homologado. Con certificado CE s/RD-773/97 y RD-1407/92.		
	1,000 ud	Casco seguridad homologado	3,320 €	3,32 €
	2,000 %	Medios auxiliares	3,320 €	0,07 €
		6,000 % Costes indirectos	3,390 €	0,20 €
Precio total por Ud				3,59 €
YIJ010	Ud	Pantalla de protección facial, para soldadores, de sujeción manual y con filtros de soldadura, amortizable en 5 usos.		
	0,250 Ud	Pantalla de protección facial, para soldadores, de sujeción manual y con filtros de soldadura, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-EN 169, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	23,390 €	5,85 €
	2,000 %	Medios auxiliares	5,850 €	0,12 €
		6,000 % Costes indirectos	5,970 €	0,36 €
Precio total por Ud				6,33 €
YIJ010b	Ud	Gafas de protección con montura integral, resistentes a partículas de gas y a polvo fino, amortizable en 5 usos.		
	0,200 Ud	Gafas de protección con montura integral, resistentes a partículas de gas y a polvo fino, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	11,470 €	2,29 €
	2,000 %	Medios auxiliares	2,290 €	0,05 €
		6,000 % Costes indirectos	2,340 €	0,14 €
Precio total por Ud				2,48 €
YIJ010c	Ud	Gafas de protección con montura universal, resistentes a impactos de partículas a gran velocidad y baja energía, amortizable en 5 usos.		
	0,200 Ud	Gafas de protección con montura universal, resistentes a impactos de partículas a gran velocidad y baja energía, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	12,710 €	2,54 €
	2,000 %	Medios auxiliares	2,540 €	0,05 €
		6,000 % Costes indirectos	2,590 €	0,16 €
Precio total por Ud				2,75 €
YIV020	Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, amortizable en 1 uso.		
	1,000 Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, EPI de categoría III, según UNE-EN 149, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	1,730 €	1,73 €
	2,000 %	Medios auxiliares	1,730 €	0,03 €
		6,000 % Costes indirectos	1,760 €	0,11 €
Precio total por Ud				1,87 €
YIM010	Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.		
	0,250 Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos, EPI de categoría II, según UNE-EN 420 y UNE-EN 388, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	12,890 €	3,22 €
	2,000 %	Medios auxiliares	3,220 €	0,06 €
		6,000 % Costes indirectos	3,280 €	0,20 €
Precio total por Ud				3,48 €
YIM010b	Ud	Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, amortizable en 4 usos.		
	0,250 Ud	Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, EPI de categoría III, según UNE-EN 420 y UNE-EN 60903, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	40,100 €	10,03 €
	2,000 %	Medios auxiliares	10,030 €	0,20 €
		6,000 % Costes indirectos	10,230 €	0,61 €
Precio total por Ud				10,84 €
YIM010c	Ud	Par de guantes para soldadores amortizable en 4 usos.		
	0,250 Ud	Par de guantes para soldadores, EPI de categoría II, según UNE-EN 420 y UNE-EN 12477, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	8,680 €	2,17 €
	2,000 %	Medios auxiliares	2,170 €	0,04 €
		6,000 % Costes indirectos	2,210 €	0,13 €
Precio total por Ud				2,34 €
YIO010	Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.		
	0,100 Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, EPI de categoría II, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	9,550 €	0,96 €
	2,000 %	Medios auxiliares	0,960 €	0,02 €
		6,000 % Costes indirectos	0,980 €	0,06 €
Precio total por Ud				1,04 €

CAP-01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Código	Ud	Descripción	Total	
YIP010	Ud	Par de botas bajas de seguridad, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 5 usos.		
	0,200 Ud	Par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, EPI de categoría II, según UNE-EN ISO 20344 y UNE-EN ISO 20345, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	39,500 €	7,90 €
	2,000 %	Medios auxiliares	7,900 €	0,16 €
		6,000 % Costes indirectos	8,060 €	0,48 €
Precio total por Ud				8,54 €
YIP010b	Ud	Par de botas altas de seguridad, con resistencia al deslizamiento, resistente a la penetración y absorción de agua, con código de designación SB, amortizable en 5 usos.		
	0,200 Ud	Par de botas altas de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, resistente a la penetración y absorción de agua, EPI de categoría II, según UNE-EN ISO 20344 y UNE-EN ISO 20345, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	46,040 €	9,21 €
	2,000 %	Medios auxiliares	9,210 €	0,18 €
		6,000 % Costes indirectos	9,390 €	0,56 €
Precio total por Ud				9,95 €
YIU005	Ud	Mono de protección, amortizable en 5 usos.		
	0,200 Ud	Mono de protección, EPI de categoría I, según UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	37,430 €	7,49 €
	2,000 %	Medios auxiliares	7,490 €	0,15 €
		6,000 % Costes indirectos	7,640 €	0,46 €
Precio total por Ud				8,10 €
YIU031	Ud	Mono con capucha de protección para trabajos en instalaciones de baja tensión, amortizable en 5 usos.		
	0,200 Ud	Mono con capucha de protección para trabajos en instalaciones de baja tensión, EPI de categoría III, según UNE-EN 50286 y UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	116,030 €	23,21 €
	2,000 %	Medios auxiliares	23,210 €	0,46 €
		6,000 % Costes indirectos	23,670 €	1,42 €
Precio total por Ud				25,09 €
YIU020	Ud	Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, amortizable en 5 usos.		
	0,200 Ud	Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, EPI de categoría I, según UNE-EN 343 y UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	28,050 €	5,61 €
	2,000 %	Medios auxiliares	5,610 €	0,11 €
		6,000 % Costes indirectos	5,720 €	0,34 €
Precio total por Ud				6,06 €
YIU030	Ud	Chaleco de alta visibilidad, de material fluorescente, color amarillo, amortizable en 3 usos.		
	0,330 Ud	Chaleco de alta visibilidad, de material fluorescente, color amarillo, EPI de categoría II, según UNE-EN 471 y UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	22,080 €	7,29 €
	2,000 %	Medios auxiliares	7,290 €	0,15 €
		6,000 % Costes indirectos	7,440 €	0,45 €
Precio total por Ud				7,89 €

CAP-02 SISTEMAS DE PROTECCION COLECTIVA

Código	Ud	Descripción	Total	
YCA020	Ud	Tapa de madera colocada en obra para cubrir en su totalidad el hueco horizontal de una arqueta de 50x50 cm de sección, durante su proceso de construcción hasta que se coloque su tapa definitiva, formada por tabloncillos de madera de 15x5,2 cm, unidos entre sí mediante clavazón. Amortizable en 4 usos.		
	0,012 m³	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	284,580 €	3,41 €
	0,103 kg	Clavos de acero.	1,110 €	0,11 €
	0,377 h	Peón ordinario construcción.	15,920 €	6,00 €
	2,000 %	Medios auxiliares	9,520 €	0,19 €
		6,000 % Costes indirectos	9,710 €	0,58 €
Precio total por Ud				10,29 €
YCB030	m	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizables en 20 usos, para delimitación de excavaciones abiertas.		
	0,020 Ud	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotos verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluso placa para publicidad.	33,760 €	0,68 €
	0,114 h	Peón ordinario construcción.	15,920 €	1,81 €
	2,000 %	Medios auxiliares	2,490 €	0,05 €
		6,000 % Costes indirectos	2,540 €	0,15 €
Precio total por m				2,69 €
YCB070	m	Barandilla de seguridad para protección de bordes de excavación, de 1 m de altura, formada por pasamanos y travesaño intermedio de barra de acero corrugado B 500 S de 16 mm de diámetro y rodapié de tabloncillo de madera de 15x5,2 cm, todo ello sujeto mediante bridas de nylon y alambre a montantes de barra de acero corrugado B 500 S de 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 2,00 m. Amortizables las barras en 3 usos, la madera en 5 usos y los tapones protectores en 5 usos.		
	2,062 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios.	0,880 €	1,81 €
	1,400 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,030 €	0,04 €
	0,140 Ud	Tapón protector tipo seta, de color rojo, para protección de los extremos de las armaduras.	0,080 €	0,01 €
	0,002 m³	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	284,580 €	0,57 €
	0,050 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,060 €	0,05 €
	0,228 h	Oficial 1ª construcción.	17,240 €	3,93 €
	0,228 h	Peón ordinario construcción.	15,920 €	3,63 €
	2,000 %	Medios auxiliares	10,040 €	0,20 €
		6,000 % Costes indirectos	10,240 €	0,61 €
Precio total por m				10,85 €
YCU010	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, amortizable en 3 usos.		
	0,333 Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.	42,770 €	14,24 €
	0,114 h	Peón ordinario construcción.	15,920 €	1,81 €
	2,000 %	Medios auxiliares	16,050 €	0,32 €
		6,000 % Costes indirectos	16,370 €	0,98 €
Precio total por Ud				17,35 €

CAP-03 INSTALACIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR

Código	Ud	Descripción	Total	
YPA010	Ud	Acometida provisional de electricidad aérea a caseta prefabricada de obra.		
	1,000 Ud	Acometida provisional eléctrica a caseta prefabricada de obra.	169,010 €	169,01 €
	2,000 %	Medios auxiliares	169,010 €	3,38 €
		6,000 % Costes indirectos	172,390 €	10,34 €
Precio total por Ud				182,73 €
YPA010b	Ud	Acometida provisional de fontanería enterrada a caseta prefabricada de obra.		
	1,000 Ud	Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra.	98,850 €	98,85 €
	2,000 %	Medios auxiliares	98,850 €	1,98 €
		6,000 % Costes indirectos	100,830 €	6,05 €
Precio total por Ud				106,88 €
YPA010c	Ud	Acometida provisional de saneamiento enterrada a caseta prefabricada de obra.		
	1,000 Ud	Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra.	398,610 €	398,61 €
	2,000 %	Medios auxiliares	398,610 €	7,97 €
		6,000 % Costes indirectos	406,580 €	24,39 €
Precio total por Ud				430,97 €
YPC010	Ud	Alquiler mensual de caseta prefabricada para aseos en obra, de 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²).		
	1,000 Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejás; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante; revestimiento de tablero melaminado en paredes; inodoro, plato de ducha y lavabo de tres grifos, de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997.	154,830 €	154,83 €
	2,000 %	Medios auxiliares	154,830 €	3,10 €
		6,000 % Costes indirectos	157,930 €	9,48 €
Precio total por Ud				167,41 €
YPC020b	Ud	Alquiler mensual de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²).		
	1,000 Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m², compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejás; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; 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 y revestimiento de tablero melaminado en paredes. Según R.D. 1627/1997.	118,250 €	118,25 €
	2,000 %	Medios auxiliares	118,250 €	2,37 €
		6,000 % Costes indirectos	120,620 €	7,24 €
Precio total por Ud				127,86 €
YPC030	Ud	Alquiler mensual de caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).		
	1,000 Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m², compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejás; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; 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 y revestimiento de tablero melaminado en paredes. Según R.D. 1627/1997.	176,840 €	176,84 €
	2,000 %	Medios auxiliares	176,840 €	3,54 €
		6,000 % Costes indirectos	180,380 €	10,82 €
Precio total por Ud				191,20 €
YPC050	Ud	Alquiler mensual de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²).		

CAP-03 INSTALACIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR

Código	Ud	Descripción		Total
	1,000 Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²), compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; 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 y revestimiento de tablero melaminado en paredes.	118,860 €	118,86 €
	2,000 %	Medios auxiliares	118,860 €	2,38 €
		6,000 % Costes indirectos	121,240 €	7,27 €
Precio total por Ud				128,51 €
YPC040	Ud	Alquiler mensual de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de los materiales, la pequeña maquinaria y las herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²).		
	1,000 Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm.	82,730 €	82,73 €
	2,000 %	Medios auxiliares	82,730 €	1,65 €
		6,000 % Costes indirectos	84,380 €	5,06 €
Precio total por Ud				89,44 €
YPM010	Ud	5 taquillas individuales, 3 perchas, banco para 5 personas, 3 espejos, 3 portarrollos, 3 jaboneras en local o caseta de obra para vestuarios y/o aseos.		
	1,650 Ud	Taquilla metálica individual con llave para ropa y calzado.	72,910 €	120,30 €
	3,000 Ud	Percha para vestuarios y/o aseos.	6,260 €	18,78 €
	0,500 Ud	Banco de madera para 5 personas.	86,100 €	43,05 €
	3,000 Ud	Espejo para vestuarios y/o aseos.	11,480 €	34,44 €
	0,990 Ud	Portarrollos industrial de acero inoxidable.	25,510 €	25,25 €
	0,990 Ud	Jabonera industrial de acero inoxidable.	24,390 €	24,15 €
	1,590 h	Peón ordinario construcción.	15,920 €	25,31 €
	2,000 %	Medios auxiliares	291,280 €	5,83 €
		6,000 % Costes indirectos	297,110 €	17,83 €
Precio total por Ud				314,94 €
YPM020	Ud	Mesa para 10 personas, 2 bancos para 5 personas, horno microondas, nevera y depósito de basura en local o caseta de obra para comedor.		
	1,000 Ud	Banco de madera para 5 personas.	86,100 €	86,10 €
	0,250 Ud	Mesa de melamina para 10 personas.	169,010 €	42,25 €
	0,200 Ud	Horno microondas de 18 l y 800 W.	192,150 €	38,43 €
	0,200 Ud	Nevera eléctrica.	316,270 €	63,25 €
	0,100 Ud	Depósito de basuras de 800 l.	169,680 €	16,97 €
	0,689 h	Peón ordinario construcción.	15,920 €	10,97 €
	2,000 %	Medios auxiliares	257,970 €	5,16 €
		6,000 % Costes indirectos	263,130 €	15,79 €
Precio total por Ud				278,92 €
YPL010	Ud	Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra.		
		Sin descomposición		12,000 €
		6,000 % Costes indirectos	12,000 €	0,72 €
Precio total redondeado por Ud				12,72 €

CAP-04 SEÑALIZACIÓN

Código	Ud	Descripción		Total
YSV010	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retroreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.		
	0,200 Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retroreflectancia nivel 1 (E.G.), según la Instrucción 8.3-IC.	31,190 €	6,24 €
	0,200 Ud	Caballete portátil de acero galvanizado, para señal provisional de obra.	7,620 €	1,52 €
	0,161 h	Peón ordinario construcción.	15,920 €	2,56 €
	2,000 %	Medios auxiliares	10,320 €	0,21 €
		6,000 % Costes indirectos	10,530 €	0,63 €
Precio total redondeado por Ud				11,16 €
YSV010b	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de indicación, rectangular, 60x90 cm, con retroreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.		
	0,200 Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de indicación, rectangular, 60x90 cm, con retroreflectancia nivel 1 (E.G.), según la Instrucción 8.3-IC.	70,050 €	14,01 €
	0,200 Ud	Caballete portátil de acero galvanizado, para señal provisional de obra.	7,620 €	1,52 €
	0,161 h	Peón ordinario construcción.	15,920 €	2,56 €
	2,000 %	Medios auxiliares	18,090 €	0,36 €
		6,000 % Costes indirectos	18,450 €	1,11 €
Precio total redondeado por Ud				19,56 €
YSV010c	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de reglamentación y prioridad, circular, Ø=60 cm, con retroreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.		
	0,200 Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de reglamentación y prioridad, circular, Ø=60 cm, con retroreflectancia nivel 1 (E.G.), según la Instrucción 8.3-IC.	32,210 €	6,44 €
	0,200 Ud	Caballete portátil de acero galvanizado, para señal provisional de obra.	7,620 €	1,52 €
	0,161 h	Peón ordinario construcción.	15,920 €	2,56 €
	2,000 %	Medios auxiliares	10,520 €	0,21 €
		6,000 % Costes indirectos	10,730 €	0,64 €
Precio total redondeado por Ud				11,37 €
YSS020	Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas.		
	0,333 Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación.	10,370 €	3,45 €
	6,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,030 €	0,18 €
	0,215 h	Peón ordinario construcción.	15,920 €	3,42 €
	2,000 %	Medios auxiliares	7,050 €	0,14 €
		6,000 % Costes indirectos	7,190 €	0,43 €
Precio total redondeado por Ud				7,62 €
YSS030	Ud	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.		
	0,333 Ud	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, con 4 orificios de fijación, según R.D. 485/1997.	2,940 €	0,98 €
	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,030 €	0,12 €
	0,161 h	Peón ordinario construcción.	15,920 €	2,56 €
	2,000 %	Medios auxiliares	3,660 €	0,07 €
		6,000 % Costes indirectos	3,730 €	0,22 €
Precio total redondeado por Ud				3,95 €
YSS031	Ud	Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.		
	0,333 Ud	Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, con 4 orificios de fijación, según R.D. 485/1997.	2,940 €	0,98 €
	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,030 €	0,12 €
	0,161 h	Peón ordinario construcción.	15,920 €	2,56 €
	2,000 %	Medios auxiliares	3,660 €	0,07 €
		6,000 % Costes indirectos	3,730 €	0,22 €
Precio total redondeado por Ud				3,95 €
YSS032	Ud	Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.		
	0,333 Ud	Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, con 4 orificios de fijación, según R.D. 485/1997.	2,940 €	0,98 €
	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,030 €	0,12 €
	0,161 h	Peón ordinario construcción.	15,920 €	2,56 €
	2,000 %	Medios auxiliares	3,660 €	0,07 €

CAP-04 SEÑALIZACIÓN

Código	Ud	Descripción		Total
			6,000 % Costes indirectos	3,730 €
			Precio total redondeado por Ud	3,95 €
YSS033	Ud	Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.		
0,333	Ud	Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, con 4 orificios de fijación, según R.D. 485/1997.	4,000 €	1,33 €
4,000	Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,030 €	0,12 €
0,161	h	Peón ordinario construcción.	15,920 €	2,56 €
2,000	%	Medios auxiliares	4,010 €	0,08 €
			6,000 % Costes indirectos	4,090 €
			Precio total redondeado por Ud	4,34 €
YSS034	Ud	Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.		
0,333	Ud	Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, con 4 orificios de fijación, según R.D. 485/1997.	4,000 €	1,33 €
4,000	Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,030 €	0,12 €
0,161	h	Peón ordinario construcción.	15,920 €	2,56 €
2,000	%	Medios auxiliares	4,010 €	0,08 €
			6,000 % Costes indirectos	4,090 €
			Precio total redondeado por Ud	4,34 €
YSM005	m	Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,2 m de longitud y 16 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 3,00 m, utilizada como señalización y delimitación de zonas de trabajo con maquinaria en funcionamiento. Amortizables los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.		
1,000	m	Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, galga 200, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro.	0,100 €	0,10 €
0,310	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios.	0,880 €	0,27 €
0,163	Ud	Tapón protector tipo seta, de color rojo, para protección de los extremos de las armaduras.	0,080 €	0,01 €
0,137	h	Peón ordinario construcción.	15,920 €	2,18 €
2,000	%	Medios auxiliares	2,560 €	0,05 €
			6,000 % Costes indirectos	2,610 €
			Precio total redondeado por m	2,77 €
YSM006	m	Doble cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, separadas cada 5,00 m entre ejes, amortizables en 20 usos, utilizada como señalización y delimitación de zonas de trabajo.		
0,780	m	Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, galga 200, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro.	0,100 €	0,08 €
0,013	Ud	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluso placa para publicidad.	33,760 €	0,44 €
0,126	h	Peón ordinario construcción.	15,920 €	2,01 €
2,000	%	Medios auxiliares	2,530 €	0,05 €
			6,000 % Costes indirectos	2,580 €
			Precio total redondeado por m	2,73 €

CAP-05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD

Código	Ud	Descripción		Total
C37V010	ud	Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.		
1,000	ud	Costo mensual Comité seguridad	129,800 €	129,80 €
			6,000 % Costes indirectos	129,800 €
			Precio total redondeado por ud	137,59 €
C37V020	ud	Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana de un oficial de 2ª.		
1,000	ud	Costo mensual de conservación	137,880 €	137,88 €
			6,000 % Costes indirectos	137,880 €
			Precio total redondeado por ud	146,15 €
C37V030	ud	Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.		
1,000	ud	Costo mensual limpieza-desinfección	129,280 €	129,28 €
			6,000 % Costes indirectos	129,280 €
			Precio total redondeado por ud	137,04 €
C37V040	ud	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana realizada por un encargado.		
1,000	ud	Costo mensual formación seguridad	78,780 €	78,78 €
			6,000 % Costes indirectos	78,780 €
			Precio total redondeado por ud	83,51 €
mo210	h	Vigilante de seguridad, considerando una hora diaria de un oficial de 1ª que acredite haber realizado con aprovechamiento algún curso de seguridad y salud en el trabajo.		
		Sin descomposición		12,550 €
			6,000 % Costes indirectos	12,550 €
			Precio total redondeado por h	13,30 €

CAP-06 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

Código	Ud	Descripción		Total
YMM010	Ud	Botiquín de urgencia en caseta de obra.		
	1,000 Ud	Botiquín de urgencia provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de fijeras, pinzas y guantes desechables.	92,760 €	92,76 €
	0,210 h	Peón ordinario construcción.	15,920 €	3,34 €
	2,000 %	Medios auxiliares	96,100 €	1,92 €
		6,000 % Costes indirectos	98,020 €	5,88 €
		Precio total redondeado por Ud		103,90 €
YMM011	Ud	Reposición de bolsa de hielo, caja de apósitos, paquete de algodón, rollo de esparadrapo, caja de analgésico de ácido acetilsalicílico, caja de analgésico de paracetamol, botella de agua oxigenada, botella de alcohol de 96°, frasco de tintura de yodo, para botiquín de urgencia en caseta de obra.		
	1,000 Ud	Bolsa para hielo, de 250 cm³, para reposición de botiquín de urgencia.	2,940 €	2,94 €
	1,000 Ud	Apósitos adhesivos, en caja de 120 unidades, para reposición de botiquín de urgencia.	5,310 €	5,31 €
	1,000 Ud	Algodón hidrófilo, en paquete de 100 g, para reposición de botiquín de urgencia.	0,870 €	0,87 €
	1,000 Ud	Esparadrapo, en rollo de 5 cm de ancho y 5 m de longitud, para reposición de botiquín de urgencia.	3,620 €	3,62 €
	1,000 Ud	Analgésico de ácido acetilsalicílico, en caja de 20 comprimidos, para reposición de botiquín de urgencia.	1,210 €	1,21 €
	1,000 Ud	Analgésico de paracetamol, en caja de 20 comprimidos, para reposición de botiquín de urgencia.	1,350 €	1,35 €
	1,000 Ud	Botella de agua oxigenada, de 250 cm³, para reposición de botiquín de urgencia.	1,640 €	1,64 €
	1,000 Ud	Botella de alcohol de 96°, de 250 cm³, para reposición de botiquín de urgencia.	1,300 €	1,30 €
	1,000 Ud	Frasco de tintura de yodo, de 100 cm³, para reposición de botiquín de urgencia.	2,360 €	2,36 €
	2,000 %	Medios auxiliares	20,600 €	0,41 €
		6,000 % Costes indirectos	21,010 €	1,26 €
		Precio total redondeado por Ud		22,27 €
YMM020	Ud	Camilla portátil para evacuaciones.		
	0,250 Ud	Camilla portátil para evacuaciones.	137,120 €	34,28 €
	2,000 %	Medios auxiliares	34,280 €	0,69 €
		6,000 % Costes indirectos	34,970 €	2,10 €
		Precio total redondeado por Ud		37,07 €
YMR010	Ud	Reconocimiento médico anual al trabajador.		
	1,000 Ud	Reconocimiento médico obligatorio anual al trabajador.	98,590 €	98,59 €
	2,000 %	Medios auxiliares	98,590 €	1,97 €
		6,000 % Costes indirectos	100,560 €	6,03 €
		Precio total redondeado por Ud		106,59 €

CUADRO DE PRECIOS N° 1

Código	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
YIC010b	CAP-01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Ud Suministro de casco de seguridad, clase N, de polietileno. Homologado. Con certificado CE s/RD-773/97 y RD-1407/92.	3,59 €	TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
YIJ010	Ud Pantalla de protección facial, para soldadores, de sujeción manual y con filtros de soldadura, amortizable en 5 usos.	6,33 €	SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
YIJ010b	Ud Gafas de protección con montura integral, resistentes a partículas de gas y a polvo fino, amortizable en 5 usos.	2,48 €	DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
YIJ010c	Ud Gafas de protección con montura universal, resistentes a impactos de partículas a gran velocidad y baja energía, amortizable en 5 usos.	2,75 €	DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
YIV020	Ud Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, amortizable en 1 uso.	1,87 €	UN EURO CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
YIM010	Ud Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.	3,48 €	TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
YIM010b	Ud Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, amortizable en 4 usos.	10,84 €	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
YIM010c	Ud Par de guantes para soldadores amortizable en 4 usos.	2,34 €	DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
YIO010	Ud Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.	1,04 €	UN EURO CON CUATRO CÉNTIMOS
YIP010	Ud Par de botas bajas de seguridad, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 5 usos.	8,54 €	OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
YIP010b	Ud Par de botas altas de seguridad, con resistencia al deslizamiento, resistente a la penetración y absorción de agua, con código de designación SB, amortizable en 5 usos.	9,95 €	NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
YIU005	Ud Mono de protección, amortizable en 5 usos.	8,10 €	OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
YIU031	Ud Mono con capucha de protección para trabajos en instalaciones de baja tensión, amortizable en 5 usos.	25,09 €	VEINTICINCO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
YIU020	Ud Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, amortizable en 5 usos.	6,06 €	SEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
YIU030	Ud Chaleco de alta visibilidad, de material fluorescente, color amarillo, amortizable en 3 usos.	7,89 €	SIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
YCA020	CAP-02 SISTEMAS DE PROTECCION COLECTIVA Ud Tapa de madera colocada en obra para cubrir en su totalidad el hueco horizontal de una arqueta de 50x50 cm de sección, durante su proceso de construcción hasta que se coloque su tapa definitiva, formada por tablancillos de madera de 15x5,2 cm, unidos entre sí mediante clavazón. Amortizable en 4 usos.	10,29 €	DIEZ EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
YCB030	m Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizables en 20 usos, para delimitación de excavaciones abiertas.	2,69 €	DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Código	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
YCB070	m Barandilla de seguridad para protección de bordes de excavación, de 1 m de altura, formada por pasamanos y travesaño intermedio de barra de acero corrugado B 500 S de 16 mm de diámetro y rodapié de tablancillo de madera de 15x5,2 cm, todo ello sujeto mediante bridas de nylon y alambre a montantes de barra de acero corrugado B 500 S de 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 2,00 m. Amortizables las barras en 3 usos, la madera en 5 usos y los tapones protectores en 5 usos.	10,85 €	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
YCU010	Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, amortizable en 3 usos.	17,35 €	DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
YPA010	CAP-03 INSTALACIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR Ud Acometida provisional de electricidad aérea a caseta prefabricada de obra.	182,73 €	CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
YPA010b	Ud Acometida provisional de fontanería enterrada a caseta prefabricada de obra.	106,88 €	CIENTO SEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
YPA010c	Ud Acometida provisional de saneamiento enterrada a caseta prefabricada de obra.	430,97 €	CUATROCIENTOS TREINTA EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
YPC010	Ud Alquiler mensual de caseta prefabricada para aseos en obra, de 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²).	167,41 €	CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
YPC020b	Ud Alquiler mensual de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²).	127,86 €	CIENTO VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
YPC030	Ud Alquiler mensual de caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).	191,20 €	CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
YPC050	Ud Alquiler mensual de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²).	128,51 €	CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
YPC040	Ud Alquiler mensual de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de los materiales, la pequeña maquinaria y las herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²).	89,44 €	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
YPM010	Ud 5 taquillas individuales, 3 perchas, banco para 5 personas, 3 espejos, 3 portarrollos, 3 jaboneras en local o caseta de obra para vestuarios y/o aseos.	314,94 €	TRESCIENTOS CATORCE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
YPM020	Ud Mesa para 10 personas, 2 bancos para 5 personas, horno microondas, nevera y depósito de basura en local o caseta de obra para comedor.	278,92 €	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
YPL010	Ud Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra.	12,72 €	DOCE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
	CAP-04 SEÑALIZACIÓN		

Código	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
YSV010	Ud Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.	11,16 €	ONCE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
YSV010b	Ud Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de indicación, rectangular, 60x90 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.	19,56 €	DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
YSV010c	Ud Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de reglamentación y prioridad, circular, Ø=60 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.	11,37 €	ONCE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
YSS020	Ud Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas.	7,62 €	SIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
YSS030	Ud Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.	3,95 €	TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
YSS031	Ud Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.	3,95 €	TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
YSS032	Ud Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.	3,95 €	TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
YSS033	Ud Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.	4,34 €	CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
YSS034	Ud Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.	4,34 €	CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
YSM005	m Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,2 m de longitud y 16 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 3,00 m, utilizada como señalización y delimitación de zonas de trabajo con maquinaria en funcionamiento. Amortizables los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.	2,77 €	DOS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
YSM006	m Doble cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, separadas cada 5,00 m entre ejes, amortizables en 20 usos, utilizada como señalización y delimitación de zonas de trabajo.	2,73 €	DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
CAP-05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD			

Código	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
C37V010	ud Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	137,59 €	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
C37V020	ud Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana de un oficial de 2ª.	146,15 €	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
C37V030	ud Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	137,04 €	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
C37V040	ud Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana realizada por un encargado.	83,51 €	OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
mo210	h Vigilante de seguridad, considerando una hora diaria de un oficial de 1ª que acredite haber realizado con aprovechamiento algún curso de seguridad y salud en el trabajo.	13,30 €	TRECE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
CAP-06 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS			
YMM010	Ud Botiquín de urgencia en caseta de obra.	103,90 €	CIENTO TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
YMM011	Ud Reposición de bolsa de hielo, caja de apósitos, paquete de algodón, rollo de esparadrapo, caja de analgésico de ácido acetilsalicílico, caja de analgésico de paracetamol, botella de agua oxigenada, botella de alcohol de 96º, frasco de tintura de yodo, para botiquín de urgencia en caseta de obra.	22,27 €	VEINTIDOS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
YMM020	Ud Camilla portátil para evacuaciones.	37,07 €	TREINTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
YMR010	Ud Reconocimiento médico anual al trabajador.	106,59 €	CIENTO SEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

A coruña, Enero de 2017
El autor del proyecto,

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a stylized representation of the name Julián González Bascoy.

Firmado: Julián González Bascoy

CUADRO DE PRECIOS N° 2

Código	Ud	Descripción		
YIC010b	Ud	Suministro de casco de seguridad, clase N, de polietileno. Homologado. Con certificado CE s/RD-773/97 y RD-1407/92.		
		Materiales	3,32 €	
		Medios auxiliares	0,07 €	
		6 % Costes indirectos	0,20 €	
		Total por Ud	3,59	
YIJ010	Ud	Son TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud Pantalla de protección facial, para soldadores, de sujeción manual y con filtros de soldadura, amortizable en 5 usos.		
		Materiales	5,85 €	
		Medios auxiliares	0,12 €	
		6 % Costes indirectos	0,36 €	
		Total por Ud	6,33	
YIJ010b	Ud	Son SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud Gafas de protección con montura integral, resistentes a partículas de gas y a polvo fino, amortizable en 5 usos.		
		Materiales	2,29 €	
		Medios auxiliares	0,05 €	
		6 % Costes indirectos	0,14 €	
		Total por Ud	2,48	
YIJ010c	Ud	Son DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud Gafas de protección con montura universal, resistentes a impactos de partículas a gran velocidad y baja energía, amortizable en 5 usos.		
		Materiales	2,54 €	
		Medios auxiliares	0,05 €	
		6 % Costes indirectos	0,16 €	
		Total por Ud	2,75	
YIV020	Ud	Son DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, amortizable en 1 uso.		
		Materiales	1,73 €	
		Medios auxiliares	0,03 €	
		6 % Costes indirectos	0,11 €	
		Total por Ud	1,87	
YIM010	Ud	Son UN EURO CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.		
		Materiales	3,22 €	
		Medios auxiliares	0,06 €	
		6 % Costes indirectos	0,20 €	
		Total por Ud	3,48	
YIM010b	Ud	Son TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, amortizable en 4 usos.		
		Materiales	10,03 €	
		Medios auxiliares	0,20 €	
		6 % Costes indirectos	0,61 €	
		Total por Ud	10,84	
YIM010c	Ud	Son DIEZ EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud Par de guantes para soldadores amortizable en 4 usos.		
		Materiales	2,17 €	
		Medios auxiliares	0,04 €	
		6 % Costes indirectos	0,13 €	
		Total por Ud	2,34	
YIO010	Ud	Son DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.		
		Materiales	0,96 €	
		Medios auxiliares	0,02 €	
		6 % Costes indirectos	0,06 €	
		Total por Ud	1,04	
YIP010	Ud	Son UN EURO CON CUATRO CÉNTIMOS por Ud Par de botas bajas de seguridad, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 5 usos.		
		Materiales	7,90 €	
		Medios auxiliares	0,16 €	
		6 % Costes indirectos	0,48 €	
		Total por Ud	8,54	
YIP010b	Ud	Son OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud Par de botas altas de seguridad, con resistencia al deslizamiento, resistente a la penetración y absorción de agua, con código de designación SB, amortizable en 5 usos.		
		Materiales	9,21 €	
		Medios auxiliares	0,18 €	
		6 % Costes indirectos	0,56 €	

Código	Ud	Descripción		
			Total por Ud	9,95
YIU005	Ud	Son NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud Mono de protección, amortizable en 5 usos.		
		Materiales	7,49 €	
		Medios auxiliares	0,15 €	
		6 % Costes indirectos	0,46 €	
		Total por Ud	8,10	
YIU031	Ud	Son OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por Ud Mono con capucha de protección para trabajos en instalaciones de baja tensión, amortizable en 5 usos.		
		Materiales	23,21 €	
		Medios auxiliares	0,46 €	
		6 % Costes indirectos	1,42 €	
		Total por Ud	25,09	
YIU020	Ud	Son VEINTICINCO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por Ud Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, amortizable en 5 usos.		
		Materiales	5,61 €	
		Medios auxiliares	0,11 €	
		6 % Costes indirectos	0,34 €	
		Total por Ud	6,06	
YIU030	Ud	Son SEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por Ud Chaleco de alta visibilidad, de material fluorescente, color amarillo, amortizable en 3 usos.		
		Materiales	7,29 €	
		Medios auxiliares	0,15 €	
		6 % Costes indirectos	0,45 €	
		Total por Ud	7,89	
YCA020	Ud	Son SIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud Tapa de madera colocada en obra para cubrir en su totalidad el hueco horizontal de una arqueta de 50x50 cm de sección, durante su proceso de construcción hasta que se coloque su tapa definitiva, formada por tablancillos de madera de 15x5,2 cm, unidos entre sí mediante clavazón. Amortizable en 4 usos.		
		Mano de obra	6,00 €	
		Materiales	3,52 €	
		Medios auxiliares	0,19 €	
		6 % Costes indirectos	0,58 €	
		Total por Ud	10,29	
YCB030	m	Son DIEZ EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por Ud Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizables en 20 usos, para delimitación de excavaciones abiertas.		
		Mano de obra	1,81 €	
		Materiales	0,68 €	
		Medios auxiliares	0,05 €	
		6 % Costes indirectos	0,15 €	
		Total por m	2,69	
YCB070	m	Son DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m Barandilla de seguridad para protección de bordes de excavación, de 1 m de altura, formada por pasamanos y travesaño intermedio de barra de acero corrugado B 500 S de 16 mm de diámetro y rodapié de tablancillo de madera de 15x5,2 cm, todo ello sujeto mediante bridas de nylon y alambre a montantes de barra de acero corrugado B 500 S de 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 2,00 m. Amortizables las barras en 3 usos, la madera en 5 usos y los tapones protectores en 5 usos.		
		Mano de obra	7,56 €	
		Materiales	2,48 €	
		Medios auxiliares	0,20 €	
		6 % Costes indirectos	0,61 €	
		Total por m	10,85	
YCU010	Ud	Son DIEZ EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, amortizable en 3 usos.		
		Mano de obra	1,81 €	
		Materiales	14,24 €	
		Medios auxiliares	0,32 €	
		6 % Costes indirectos	0,98 €	
		Total por Ud	17,35	
YPA010	Ud	Son DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud Acometida provisional de electricidad aérea a caseta prefabricada de obra.		
		Materiales	169,01 €	
		Medios auxiliares	3,38 €	
		6 % Costes indirectos	10,34 €	
		Total por Ud	182,73	
YPA010b	Ud	Son CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud Acometida provisional de fontanería enterrada a caseta prefabricada de obra.		
		Materiales	98,85 €	
		Medios auxiliares	1,98 €	
		6 % Costes indirectos	6,05 €	

Código	Ud	Descripción		
			Total por Ud	106,88
YPA010c	Ud	Son CIENTO SEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud Acometida provisional de saneamiento enterrada a caseta prefabricada de obra.		
		Materiales		398,61 €
		Medios auxiliares		7,97 €
		6 % Costes indirectos		24,39 €
			Total por Ud	430,97
YPC010	Ud	Son CUATROCIENTOS TREINTA EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud Alquiler mensual de caseta prefabricada para aseos en obra, de 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²).		
		Materiales		154,83 €
		Medios auxiliares		3,10 €
		6 % Costes indirectos		9,48 €
			Total por Ud	167,41
YPC020b	Ud	Son CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud Alquiler mensual de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²).		
		Materiales		118,25 €
		Medios auxiliares		2,37 €
		6 % Costes indirectos		7,24 €
			Total por Ud	127,86
YPC030	Ud	Son CIENTO VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud Alquiler mensual de caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).		
		Materiales		176,84 €
		Medios auxiliares		3,54 €
		6 % Costes indirectos		10,82 €
			Total por Ud	191,20
YPC050	Ud	Son CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por Ud Alquiler mensual de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²).		
		Materiales		118,86 €
		Medios auxiliares		2,38 €
		6 % Costes indirectos		7,27 €
			Total por Ud	128,51
YPC040	Ud	Son CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud Alquiler mensual de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de los materiales, la pequeña maquinaria y las herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²).		
		Materiales		82,73 €
		Medios auxiliares		1,65 €
		6 % Costes indirectos		5,06 €
			Total por Ud	89,44
YPM010	Ud	Son OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud 5 taquillas individuales, 3 perchas, banco para 5 personas, 3 espejos, 3 portarrollos, 3 jaboneras en local o caseta de obra para vestuarios y/o aseos.		
		Mano de obra		25,31 €
		Materiales		265,97 €
		Medios auxiliares		5,83 €
		6 % Costes indirectos		17,83 €
			Total por Ud	314,94
YPM020	Ud	Son TRESCIENTOS CATORCE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud Mesa para 10 personas, 2 bancos para 5 personas, horno microondas, nevera y depósito de basura en local o caseta de obra para comedor.		
		Mano de obra		10,97 €
		Materiales		247,00 €
		Medios auxiliares		5,16 €
		6 % Costes indirectos		15,79 €
			Total por Ud	278,92
YPL010	Ud	Son DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra.		
		Sin descomposición		12,00 €
		6 % Costes indirectos		0,72 €
			Total por Ud	12,72
YSV010	Ud	Son DOCE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retroreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.		
		Mano de obra		2,56 €
		Materiales		7,76 €
		Medios auxiliares		0,21 €
		6 % Costes indirectos		0,63 €
			Total por Ud	11,16
		Son ONCE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por Ud		

Código	Ud	Descripción		
YSV010b	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de indicación, rectangular, 60x90 cm, con retroreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.		
		Mano de obra		2,56 €
		Materiales		15,53 €
		Medios auxiliares		0,36 €
		6 % Costes indirectos		1,11 €
			Total por Ud	19,56
YSV010c	Ud	Son DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de reglamentación y prioridad, circular, Ø=60 cm, con retroreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.		
		Mano de obra		2,56 €
		Materiales		7,96 €
		Medios auxiliares		0,21 €
		6 % Costes indirectos		0,64 €
			Total por Ud	11,37
YSS020	Ud	Son ONCE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas.		
		Mano de obra		3,42 €
		Materiales		3,63 €
		Medios auxiliares		0,14 €
		6 % Costes indirectos		0,43 €
			Total por Ud	7,62
YSS030	Ud	Son SIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.		
		Mano de obra		2,56 €
		Materiales		1,10 €
		Medios auxiliares		0,07 €
		6 % Costes indirectos		0,22 €
			Total por Ud	3,95
YSS031	Ud	Son TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.		
		Mano de obra		2,56 €
		Materiales		1,10 €
		Medios auxiliares		0,07 €
		6 % Costes indirectos		0,22 €
			Total por Ud	3,95
YSS032	Ud	Son TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.		
		Mano de obra		2,56 €
		Materiales		1,10 €
		Medios auxiliares		0,07 €
		6 % Costes indirectos		0,22 €
			Total por Ud	3,95
YSS033	Ud	Son TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.		
		Mano de obra		2,56 €
		Materiales		1,45 €
		Medios auxiliares		0,08 €
		6 % Costes indirectos		0,25 €
			Total por Ud	4,34
YSS034	Ud	Son CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.		
		Mano de obra		2,56 €
		Materiales		1,45 €
		Medios auxiliares		0,08 €
		6 % Costes indirectos		0,25 €
			Total por Ud	4,34
YSM005	m	Son CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,2 m de longitud y 16 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 3,00 m, utilizada como señalización y delimitación de zonas de trabajo con maquinaria en funcionamiento. Amortizables los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.		
		Mano de obra		2,18 €

Código	Ud	Descripción	
		Materiales	0,38 €
		Medios auxiliares	0,05 €
		6 % Costes indirectos	0,16 €
		Total por m	2,77
YSM006	m	Son DOS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m Doble cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, separadas cada 5,00 m entre ejes, amortizables en 20 usos, utilizada como señalización y delimitación de zonas de trabajo.	
		Mano de obra	2,01 €
		Materiales	0,52 €
		Medios auxiliares	0,05 €
		6 % Costes indirectos	0,15 €
		Total por m	2,73
C37V010	ud	Son DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por m Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2º o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1º.	
		Materiales	129,80 €
		6 % Costes indirectos	7,79 €
		Total por ud	137,59
C37V020	ud	Son CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana de un oficial de 2º.	
		Materiales	137,88 €
		6 % Costes indirectos	8,27 €
		Total por ud	146,15
C37V030	ud	Son CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por ud Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	
		Materiales	129,28 €
		6 % Costes indirectos	7,76 €
		Total por ud	137,04
C37V040	ud	Son CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por ud Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana realizada por un encargado.	
		Materiales	78,78 €
		6 % Costes indirectos	4,73 €
		Total por ud	83,51
mo210	h	Son OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por ud Vigilante de seguridad, considerando una hora diaria de un oficial de 1º que acredite haber realizado con aprovechamiento algún curso de seguridad y salud en el trabajo.	
		Sin descomposición	12,55 €
		6 % Costes indirectos	0,75 €
		Total por h	13,30
YMM010	Ud	Son TRECE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por h Botiquín de urgencia en caseta de obra.	
		Mano de obra	3,34 €
		Materiales	92,76 €
		Medios auxiliares	1,92 €
		6 % Costes indirectos	5,88 €
		Total por Ud	103,90
YMM011	Ud	Son CIENTO TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por Ud Reposición de bolsa de hielo, caja de apósitos, paquete de algodón, rollo de esparadrapo, caja de analgésico de ácido acetilsalicílico, caja de analgésico de paracetamol, botella de agua oxigenada, botella de alcohol de 96º, frasco de tintura de yodo, para botiquín de urgencia en caseta de obra.	
		Materiales	20,60 €
		Medios auxiliares	0,41 €
		6 % Costes indirectos	1,26 €
		Total por Ud	22,27
YMM020	Ud	Son VEINTIDOS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por Ud Camilla portátil para evacuaciones.	
		Materiales	34,28 €
		Medios auxiliares	0,69 €
		6 % Costes indirectos	2,10 €
		Total por Ud	37,07
YMR010	Ud	Son TREINTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por Ud Reconocimiento médico anual al trabajador.	
		Materiales	98,59 €
		Medios auxiliares	1,97 €
		6 % Costes indirectos	6,03 €

Código	Ud	Descripción		
			Son CIENTO SEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud	Total por Ud 106,59

A coruña, Enero de 2017
El autor del proyecto,

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a stylized representation of the name Julián González Bascoy.

Firmado: Julián González Bascoy



RESUMEN PRESUPUESTO

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

1 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	11.864,40
2 SISTEMAS DE PROTECCION COLECTIVA	5.168,95
3 INSTALACIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR	16.283,57
4 SEÑALIZACIÓN	9.473,70
5 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD	31.076,52
6 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS	7.048,36
Presupuesto de ejecución material (PEM)	80.915,50
13% de gastos generales	10.519,02
6% de beneficio industrial	4.854,93
Presupuesto de ejecución por contrata (PEC = PEM + GG + BI)	96.289,45
21% IVA	20.220,78
Presupuesto de ejecución por contrata con IVA (PEC = PEM + GG + BI + IVA)	116.510,23

Asciede el presupuesto de ejecución por contrata con IVA a la expresada cantidad de CIENTO DIECISEIS MIL QUINIENTOS DIEZ EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS.

A coruña, Enero de 2017
El autor del proyecto,

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a stylized representation of the name Julián González Bascoy.

Firmado: Julián González Bascoy