

Documento Nº04

Presupuesto

ÍNDICE

1. Mediciones
2. Cuadro de precios Nº1
3. Cuadro de precios Nº2
4. Resumen del presupuesto

1. Mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
CAPÍTULO A TRABAJOS PREVIOS		
A01	m3 DEMOLICIONES OBRAS DE FÁBRICA M3. Demolición de obra de fábrica de ladrillo u otro material de menos de 3 m de altura, por medios mecánicos. Incluso retirada, carga de productos, transporte a vertedero y canon de vertido	1,380.00
A02	m CORTE CON RADIAL EN SEPARADOR M. Corte de pavimento o solera de aglomerado asfáltico o mezcla bituminosa (longitud cortada) con cortadera de disco, en suelo de calles calzadas, cortadora y maquinaria auxiliar de obra	102.82
A03	m2 FRESADO DE PAVIMENTO M2. Fresado de pavimento asfáltico y o de hormigón incluso barrido y transporte de escombros a vertedero autorizado y limpieza del firme	209.95

CAPÍTULO B MOVIMIENTO DE TIERRAS

B01	m2 EXPLANACIÓN TERRENO M2. Explanación y nivleación de la plataforma interior de trabajo, por medios mecánicos, con movimiento de tierras sobrantes a los bordes y carga de las mismas sobre camión	14,258.16
B02	m3 TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO M3. Transporte de tierras procedentes de excavación avertedero, con un recorrido total de hasta 10 km en camión de 10 Tm. Incluso descarga	14,405.00
B03	m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON CARGA M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja a mediaa, con medios mecánicos, para formación de la explanada de trabajo, con carga del terreno sobre el camión.	14,515.00
B04	m2 DESBORCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO A MÁQUINA CON CARGA M2. Desborce y limpieza del terreno por medios mecánicos para acondicionamiento previo de la plataforma de trabajo, hasta una profundidad de 20 cm con carga pero no transporte	14,258.16

CAPÍTULO C ESTRUCTURA FERROVIARIA

C01	u TRAVIESA Y SUJECION	
	UD. Travesía de madera para vía sobre balasto de colocada según obra a la indicada adecuada. Incluso suministro acopio montaje, colocación fijación elástica tipo NABLA y adecuación total	810.00
C02	m CARRIL ACERO	
	M. Carril de acero soldable para travesía de madera de calidad 110, naturalmente duro, para la vía sobre balasto, incluso suministro en barra corte de 12 m para su integración en barra larfa soldada sin juntas, acopio, montaje y pp de pequeño material y soldadura	568.26
C04	m RIPADO VÍA	
	M. Ripado de vía doble sobre balasto con travesía de madera. Incluso ejecución de alojamientos de las traviesas, colocación de traviesas rehundidas, nivelado, colocación y nivelación , p.p del material	566.94
C05	u TOPE DE VÍA FIJO	
	UD. Tope de vía fijo, para uso en vía métrica, con dos brazos hidráulicos para absorber impactos, con capacidad mínima de absorción de energía cinética de 850.7 KJ (kilojulios). Incluso suministro, colocación y montaje.	4.00
C06	m ANDÉN 1	
	M. Andén 1 formado por núcleo de todo-uno de 3.005 m3 , con muretes de hormigón apoyados sobre grava y capa de arenas de 10 cm de espesor. Incluso transporte, acopio y montaje.	61.35
C07	m ANDÉN CENTRAL	
	M. Andén 1 formado por núcleo de todo-uno de 25 m3 , con muretes de hormigón apoyados sobre grava y capa de arenas de 10 cm de espesor. Incluso transporte, acopio y montaje.	70.15
C08	m ANDÉN 2	
	M. Andén 1 formado por núcleo de todo-uno de 3.005 m3 , con muretes de hormigón apoyados sobre grava y capa de arenas de 10 cm de espesor. Incluso transporte, acopio y montaje.	79.63

CAPÍTULO D FIRMES

D01	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL	
	M3. Zahorra artificial tipo ZA (40) en formación de bases, incluso extensión humectación, compactación con los medios necesarios, y p.p de costes indirectos	1,823.33
D02	Tm EMULSIÓN IMPRIMACIÓN	
	M2. Emulsión catiónica ECI en riego de imprimación con una dosificación superior a la mínima exigida por normativa. Incluso barrido preparación de la superficie y p.p. de costes indirectos	4.98
D03	Tm EMULSIÓN ADHERENCIA	
	Emulsión tipo EAR-1 en riego de adherencia con dosificación superior a la mínima permitida por la normativa correspondiente incluso barrido, preparación de la supeerficie yp.p. de costes indirectos	2.50
D04	Tm EMULSIÓN CURADO	
	Emulsión tipo EAR-1 en riego de curado con dosificación superior a la mínima permitida por la normativa correspondiente incluso barrido, preparación de la supeerficie yp.p. de costes indirectos	3.32
D05	Tm MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE S s	
	Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 (semidenso) para capa de rodadura, realizada con betún asfáltico B 60/70 con dosificación del 5,5% y filler (incluidos), totalmente extendida y compactada, incluso p.p. de costes indirectos.	736.33
D06	Tm MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE S b	
	Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 (semidenso) para capa de intermedia, realizada con betún asfáltico B 60/70 con dosificación del 5,5% y filler (incluidos), totalmente extendida y compactada, incluso p.p. de costes indirectos.	736.33
D07	Tm MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE G	
	Mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 (grueso) realizada con betún asfáltico B 60/70 con dosificación del 3,5% y filler (incluidos), totalmente extendida y compactada, incluso p.p. de costes indirectos.	1,142.23
D08	m3 S-EST 3	2,452.91

CAPÍTULO E PAVIMENTOS

E01	m2 PAVIMENTO ARENISCA PARA ANDÉN M2. Solado de baldosas de arenisca en andenes, de 33x33cm acabado antideslizante (tipo A) para uso peatonal muy intenso (tipo 6), color gris oscuro imitación granito, recibido con arena de río 1/6. Incluso suministro, fabricación del mortero, cama de arena de 2 cm de espesor, colocación, rejuntado con mortero de cemento en juntas con resistencia elevada a la abrasión para junta cubierta (3mm) de tonalidad similar a las piezas y limpieza.	1,480.96
E02	m2 PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE Y TÁCTIL PARA ANDEN M2. Solado de baldosas de arenisca en andenes, de 33x33cm acabado antideslizante (tipo A) y táctil para uso peatonal muy intenso (tipo 6), color gris oscuro imitación granito, recibido con arena de río 1/6. Incluso suministro, fabricación del mortero, cama de arena de 2 cm de espesor, colocación, rejuntado con mortero de cemento en juntas con resistencia elevada a la abrasión para junta cubierta (3mm) de tonalidad similar a las piezas y limpieza.	92.13
E03	m2 PAVIMENTO BALDOSA GRANITO EXTERIOR M2. Solado de granito gris nacional con acabado abujarado, en baldosas de 3 cm, de dimensiones 10x20 cm realizado según UNE 22170, recibido con mortero de cemento CEM IIB-P 32.5 R y arena de miga 1/6. Incluso suministro, colocación, cama de arena de 2 cm de espesor, rejuntado con lechada de cemento CEM II B-P 32.5 R, limpieza y p.p de bandas con superficie táctil situadas antes y después de cambios de nivel, elementos de accesibilidad y barandillas.	2,008.42
E04	m RIGOLA M. Rigola recta de granito gris nacional con acabado abujarado de 15x25 cm, espesor 3 cm, colocadas sobre mortero de cemento CEM IIB-P32.5 R, y arena de miga 1/6. Incluso suministro, colocación, cama de arena de 2 cm de espesor, rejuntado con lechada de cemento CEM II B-P 32.5 R y limpieza.	728.93
E05	m BORDILLO GRANÍTICO EXTERIOR M2. Solado de granito gris nacional con acabado abujarado, en bloques de 25 cm, de dimensiones 25x20 cm realizado según UNE 22170, recibido con mortero de cemento CEM IIB-P 32.5 R y arena de miga 1/6. Incluso suministro, colocación, cama de arena de 2 cm de espesor, rejuntado con lechada de cemento CEM II B-P 32.5 R y limpieza.	919.74

CAPÍTULO F DRENAJE

F01	m TUBERIA PVC DN 500MM	
	Tubería de PVC para drenaje de aguas pluviales, pluviales + fecales; serie C, de 500 mm de diámetro, y 5 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² , cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633 y p.p. de costes indirectos.	351.80
F02	m3 EXCAVACIÓN ZANJA Hmax=5m	
	Excavación en zanja en terreno flojo para red de drenaje, con extracción de tierra a los bordes, incluso carga con medios mecánicos y transporte a vertedero, y p.p. de costes indirectos.	2,638.00
F03	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	275.60
F04	m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN EN ZANJA	
	Relleno de zanjas de red de tuberías de diversas instalaciones mediante material procedente de la excavación, incluso compactación al 50% P.M.	2,362.40
F05	u POZO DE REGISTRO H<=2.5	
	Pozo de registro visitable con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 60 cm y una altura total de pozo de 2,5 m. Incluso solera de hormigón HM-20 N/mm ² , de 20 cm de espesor, con canaleta de fondo, pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición, excavación por medios mecánicos en terreno flojo, medidas de seguridad y p.p. de costes indirectos, todo según NTE-ISS-55.	4.00
F06	u POZO DE REGISTRO H<=3.5	
	Pozo de registro visitable con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 60 cm y una altura total de pozo de 3,5 m. Incluso solera de hormigón HM-20 N/mm ² , de 20 cm de espesor, con canaleta de fondo, pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición, excavación por medios mecánicos en terreno flojo, medidas de seguridad y p.p. de costes indirectos, todo según NTE-ISS-55.	4.00
F07	u POZO DE REGISTRO H<=4.5	
	Pozo de registro visitable con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 60 cm y una altura total de pozo de 4,5 m. Incluso solera de hormigón HM-20 N/mm ² , de 20 cm de espesor, con canaleta de fondo, pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición, excavación por medios mecánicos en terreno flojo, medidas de seguridad y p.p. de costes indirectos, todo según NTE-ISS-55.	4.00
F08	u ACOMETIDA DESDE IMBORNAL HASTA COLECTOR	
	Acometida a la red general de distribución con , formada por tubería de 2" y 10 Atm para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2", tapa de registro exterior, y p.p. de costes indirectos.	39.00
F09	u IMBORNAL NO SIFÓNICO	
	Imbornal no sifónico de 0.51x0.34x0.65 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, incluso rejilla de fundición de dimensiones 60x40x5 cm y p.p. de costes indirectos, totalmente terminado. Sumideros	39.00

CAPÍTULO G ILUMINACIÓN

G01 LUMINARIA EXTERIOR 60.2 W

Báculo de máx. 9m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 60.5 w. de sodio alta presión PHILIPS para unas separaciones máximas de 25 m compuesta de: báculo troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria con chasis en poliamida y óptica en aluminio metalizado, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 60.5 w, portalámparas, anclaje a dado de hormigón (incluido el dado), puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.

44.00

G02 LUMINARIA EXTERIOR 93.1 W

Báculo de máx 9m. de altura) con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 93.50 w. de sodio alta presión PHILIPS para unas separaciones máximas de 25 m compuesta de: báculo troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria con chasis en poliamida y óptica en aluminio metalizado, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 93.5 w, portalámparas, anclaje a dado de hormigón (incluido el dado), puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.

76.00

G03 LUMINARIA EXTERIOR 57.5 W

Báculo de máx 9m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 57.5 w. de sodio alta presión PHILIPS para unas separaciones máximas de 25 m compuesta de: báculo troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria con chasis en poliamida y óptica en aluminio metalizado, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 57.5 w, portalámparas, anclaje a dado de hormigón (incluido el dado), puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.

4.00

CAPÍTULO H SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO H01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

H01.A	u SEÑAL TRIANGULAR	
	Poste con señalización triangular L=135 cm, i/p.p. poste galvaniza	2.00
H01.B	u SEÑAL CUADRADA	2.00
H01.C	u SEÑAL CIRCULAR	
	Señal reflectante circular D=90 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación con HM-20, anclaje, y p.p. de costes indirectos, totalmente colocada.	4.00
H01.D	u SEÑAL DIRECCIÓN	5.00
H01.E	u PANEL INFORMATIVO	3.00

SUBCAPÍTULO H02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

H02.A	m MARCA VIAL CONT	
	Marca vial de hasta 40 cm de ancho con pintura blanca reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje en plazas de aparcamiento, otros tipos de señalización horizontal y p.p. de costes indirectos.	1,260.00
H02.B	m MARCA VIAL DISC	
	Marca vial con pintura blanca reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje en plazas de aparcamiento, otros tipos de señalización horizontal y p.p. de costes indirectos.	358.30

SUBCAPÍTULO H03 PARADA AUTOBÚS

MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	
	Oficial 1º construcción.	0.45
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	
	Peón ordinario construcción.	0.45
PUSM27ba	u Marq p/bus est tb a plan a 8 2	
	Marquesina para parada de autobús constituida por una estructura realizada en tubular de acero de 140x60x3 mm. de sección, debidamente moldeada y provista de planchas de base de acero de 8 mm. de espesor, para fijación al suelo por medio de cuñas de expansión, cierre con pared de fondo y bóveda de cobertura., de 2 módulos, incluso tornillería en acero inoxidable y acero electrozincado.	1.00
MMMH	m3 H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa	0.06
%0200	% Medios auxiliares	37.87



H04

CAPÍTULO I CERRAMIENTO
CERRAMIENTO

1.00

CAPÍTULO J SEGURIDAD Y SALUD
SUBCAPÍTULO J1 PROTECCIONES INDIVIDUALES

SPIC.2a	u Casco prot estándar Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, estándar, según UNE-EN 397, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.	23.00
SPIJ.2b	u Pantalla p/soldadura eléctrica Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos ino cuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.	4.00
SPIJ.1bcb	u Gafa partc liq-soli pa UV Gafa protectora de tipo integral contra partículas líquidas y sólidas panorámica, con protección antirayos ultravioleta, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.	4.00
SPIV.1c	u Mascarilla a-polvo db filtro Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	4.00
SPIO.1ad	u Orejera estándar 30 Orejeras antiruido estándar que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 30 dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en un uso.	4.00
SPIO.2a	u Tapón moldeable Tapones antiruido moldeables fabricados en espuma de poliuretano no alergénico con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 250 juegos), amortizable en un uso.	5.00
SPIX.7a	u Cintu seg sujeción Cinturón de seguridad de sujeción, según UNE-EN 358, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	4.00
SPIX12c	u Cuerda de seguridad anticaída Cuerda de seguridad anticaída de 5m de longitud y 16mm de diametro con gancho de aluminio, según norma UNE-EN 353-2.	4.00
SPIX.1a	u Mono trabajo 1 pieza Mono de trabajo confeccionado en algodón 100% con cremallera central de nylon, cuello camisero, bolsillo en la parte delantera y trasera y goma en la cintura y puños, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	4.00
SPIM.7b	u Manguitos P.V.C Manguitos fabricados en P.V.C con elástico a ambos lados.	

SPIM.1ef	u Guantes p/abrasión alg-ni	4.00
		Par de guantes resistente a la abrasión fabricados en algodón-nitrilo, según norma UNE-EN 388 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.
SPIM.1af	u Guantes u gnal alg-ni	4.00
		Par de guantes de uso general fabricados en algodón-nitrilo, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.
SPIP.1aa	u Bota seguridad	4.00
		Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad,, según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.
		23.00
SUBCAPÍTULO J2 PROTECCIONES COLECTIVAS		
SPSP.5a	u Panel direccional 60x90cm	
		Panel direccional reflectante de dimensiones 60x90cm, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.
SPSP.2a	u Señal de advertencia	2.00
		Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.
SPSA.5a	u Baliza lumi amarillo interm	1.00
		Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180 mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.
SPSS.1a	u Baliza cónica	1.00
		Baliza cónica reflectante de 50cm de altura para señalización, incluso colocación.
SPSP.1a	u Señal de prohibición	4.00
		Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.
SPSP.6b	u Señal man refl 2caras stop-dir obl	1.00
		Señal manual reflectante a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.
		1.00

SUBCAPÍTULO J3 PROTECCIONES CONTRA INCENDIOS

SPIM.8a	u Manguitos p/exti incd	
	Manguito de 40cm fabricados en nomex aluminizado con ajuste elástico resistente al calor radiante entre 200 y 500°C.	4.00
SPIL.4a	u Pomada protección piel	
	Pomada para proteger la piel frente a resinas multicomponentes, disolventes orgánicos y sustancias oleosas, embalaje tubo 100ml.	4.00
SPIL.19Jl	u Extintor polvo polivalente	
	Extintor de polvo polivalente, incluso soporte colocación y transporte. Totalmente montado.	4.00

SUBCAPÍTULO J4 INSTALACIONES DE PERSONAL

SEBC.4bca	me Csta alqu ch galv 1.9x4.1	
	Aquiler de caseta metálica de dimensiones 1.90x4.10x2.30m de 7.80m2 de superficie, estructura de acero galvanizado y cubierta de chapa galvanizada de 0.6mm de espesor reforzada con perfiles de acero, cerramiento lateral de chapa galvanizada del mismo espesor, suelo de tablero aglomerado hidrófugo de 19mm de espesor, puerta de chapa de acero de 1mm de espesor y 0.80x2.00m con cerradura y ventana fija de cristal de 6mm, incluida la colocación.	10.00
SEBE.4a	u Mesa metálica p/10 personas	
	Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, obra.	3.00
SEBE.5a	u Banco metálico p/5 personas	
	Banco metálico con capacidad para cinco personas obra.	6.00
SEBE.7a	u Horno microondas	
	Horno microondas para calentar comidas de 19 l. plato giratorio y reloj programador.	3.00
SEBE.8a	u Radiador eléctrico 1000w	
	Radiador eléctrico de 1000 W.	2.00
SEBE.1a	u Espejo p/vestuario y aseos	
	Espejo para vestuarios y aseos obra.	2.00
SEBE.2a	u Percha cabinas p/duchas/wc	
	Percha en cabinas para duchas y WC.	2.00
SEBE16a	u Secamanos eléctrico	
	Secadora de manos eléctrica por aire caliente accionada con pulsador, anti-vandálico, para frecuencias de uso muy altas, pintado con epoxi blanco, potencia 2250W y de dimensiones 245x276x210mm.	1.00
SEBC.4acd	me Csta alqu ch galv 1.9x4.1 Para aseos	
	Aquiler de caseta metálica de dimensiones 1.90x4.10x2.30m de 7.80m2 de superficie, estructura de acero galvanizado y cubierta de chapa galvanizada de 0.6mm de espesor reforzada con perfiles de acero, cerramiento lateral de chapa galvanizada del mismo espesor, suelo de tablero aglomerado hidrófugo de 19mm de espesor, puerta de chapa de acero de 1mm de espesor y 0.80x2.00m con cerradura y ventana fija de cristal de 6mm, incluida la colocación.	10.00

SUBCAPÍTULO J5 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS		
SEBE10a	u Botiquín urgencia	
	Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.	3.00
SEBE11a	u Reposición botiquín	
	Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.	5.00
SEBE12a	u Camilla	
	Camilla plegable formado por tubos de aluminio, empuñaduras de plástico y tela revestida, de dimensiones 115x18x14cm.	1.00
SEBC.3bec	u Csta ch galv 2.35x6.00m c/aisl Para botiquín	
	Caseta metálica de dimensiones 2.35x6.00x2.30m de 14.50m ² de superficie, estructura y cerramiento de chapa galvanizada y cubierta en arco de chapa galvanizada, aislada con manta de fibra de vidrio de 60mm de espesor, suelo de tablero aglomerado revestido con plancha continua de PVC de 2mm, aislada con plancha de poliestireno expandido de 50mm, puerta de chapa galvanizada de 1mm aislada también con chapa de acero galvanizado de 0.60mm e instalación eléctrica para 220V con toma de tierra, plafones para tubos fluorescentes de 40W y enchufes para una potencia de 1500W, incluida la colocación.	1.00
SUBCAPÍTULO J6 FORMACIÓN Y REUNIONES		
STFF.1a	h Formación trabajadores	
	Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.	100.00
STFF.2a	u Material individual didáctico	
	Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.	23.00
STFR.1a	u Reunion mensual Comité	
	Reunión mensual del Comité de seguridad y salud en el trabajo (solamente en el caso de que el convenio colectivo provincial así lo disponga para este número de trabajadores).	15.00

2. Cuadro de Precio Nº 1

El presente apartado tiene por objeto especificar los precios de ejecución material de las diversas unidades de obra de las cuales consta el siguiente proyecto.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO A TRABAJOS PREVIOS			
A01	m3	DEMOLICIONES OBRAS DE FÁBRICA	21.90
		M3. Demolición de obra de fábrica de ladrillo u otro material de menos de 3 m de altura, por medios mecánicos. Incluso retirada, carga de productos, transporte a vertedero y canon de vertido	
		VEINTIUN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
A02	m	CORTE CON RADIAL EN SEPARADOR	7.06
		M. Corte de pavimento o solera de aglomerado asfáltico o mezcla bituminosa (longitud cortada) con cortadera de disco, en suelo de calles calzadas, cortadora y maquinaria auxiliar de obra	
		SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
A03	m2	FRESADO DE PAVIMENTO	0.84
		M2. Fresado de pavimento asfáltico y o de hormigón incluso barrido y transporte de escombros a vertedero autorizado y limpieza del firme	
		CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CAPÍTULO B MOVIMIENTO DE TIERRAS

B01	m2 EXPLANACIÓN TERRENO	1.52
	M2. Explanación y nivleación de la plataforma interior de trabajo, por medios mecánicos, con movimiento de tierras sobrantes a los bordes y carga de las mismas sobre camión	
	UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
B02	m3 TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO	0.47
	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación avertedero, con un recorrido total de hasta 10 km en camión de 10 Tm. Incluso descarga	
	CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
B03	m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON CARGA	1.14
	M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja a mediaa, con medios mecánicos, para formación de la explanada de trabajo, con carga del terreno sobre el camión.	
	UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
B04	m2 DESBORCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO A MÁQUINA CON CARGA	1.07
	M2. Desborce y limpieza del terreno por medios mecánicos para acondicionamiento previo de la plataforma de trabajo, hasta una profundidad de 20 cm con carga pero no transporte	
	UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

CAPÍTULO C ESTRUCTURA FERROVIARIA

C01	u	TRAVIESA Y SUJECION	71.35
		UD. Traviesa de madera para vía sobre balasto de colocada según obra a la indicada adecuada. Incluso suministro acopio montaje, colocación fijación elástica tipo NABLA y adecuación total SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
C02	m	CARRIL ACERO	106.19
		M. Carril de acero soldable para traviesa de madera de calidad 110, naturalmente duro, para la vía sobre balasto, incluso suministro en barra corte de 12 m para su integración en barra larfa soldada sin juntas, acopio, montaje y pp de pequeño material y soldadura CIENTO SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
C04	m	RIPADO VÍA	326.59
		M. Ripado de vía doble sobre balasto con traviesa de madera. Incluso ejecución de alojamientos de las traviesas, colocación de traviesas rehundidas, nivelado, colocación y nivelación , p.p del material TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
C05	u	TOPE DE VÍA FIJO	4,688.92
		UD. Tope de vía fijo, para uso en vía métrica, con dos brazos hidráulicos para absorber impactos, con capacidad mínima de absorción de energía cinética de 850.7 KJ (kilojulios). Incluso suministro, colocación y montaje. CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
C06	m	ANDÉN 1	143.02
		M. Andén 1 formado por núcleo de todo-uno de 3.005 m3 , con muretes de hormigón apoyados sobre grava y capa de arenas de 10 cm de espesor. Incluso transporte, acopio y montaje. CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
C07	m	ANDÉN CENTRAL	306.99
		M. Andén 1 formado por núcleo de todo-uno de 25 m3 , con muretes de hormigón apoyados sobre grava y capa de arenas de 10 cm de espesor. Incluso transporte, acopio y montaje. TRESCIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
C08	m	ANDÉN 2	143.02
		M. Andén 1 formado por núcleo de todo-uno de 3.005 m3 , con muretes de hormigón apoyados sobre grava y capa de arenas de 10 cm de espesor. Incluso transporte, acopio y montaje. CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CAPÍTULO D FIRMES

D01	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL	28.70
	M3. Zahorra artificial tipo ZA (40) en formación de bases, incluso extensión humectación, compactación con los medios necesarios, y p.p. de costes indirectos	
	VEINTIOCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
D02	Tm EMULSIÓN IMPRIMACIÓN	354.89
	M2. Emulsión catiónica ECI en riego de imprimación con una dosificación superior a la mínima exigida por normativa. Incluso barrido preparación de la superficie y p.p. de costes indirectos	
	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D03	Tm EMULSIÓN ADHERENCIA	356.59
	Emulsión tipo EAR-1 en riego de adherencia con dosificación superior a la mínima permitida por la normativa correspondiente incluso barrido, preparación de la superficie y p.p. de costes indirectos	
	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D04	Tm EMULSIÓN CURADO	729.49
	Emulsión tipo EAR-1 en riego de curado con dosificación superior a la mínima permitida por la normativa correspondiente incluso barrido, preparación de la superficie y p.p. de costes indirectos	
	SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D05	Tm MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE S s	47.29
	Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 (semidenso) para capa de rodadura, realizada con betún asfáltico B 60/70 con dosificación del 5,5% y filler (incluidos), totalmente extendida y compactada, incluso p.p. de costes indirectos.	
	CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
D06	Tm MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE S b	47.29
	Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 (semidenso) para capa de intermedia, realizada con betún asfáltico B 60/70 con dosificación del 5,5% y filler (incluidos), totalmente extendida y compactada, incluso p.p. de costes indirectos.	
	CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
D07	Tm MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE G	43.58
	Mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 (grueso) realizada con betún asfáltico B 60/70 con dosificación del 3,5% y filler (incluidos), totalmente extendida y compactada, incluso p.p. de costes indirectos.	
	CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D08	m3 S-EST 3	12.97
	DOCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CAPÍTULO E PAVIMENTOS

E01	m2 PAVIMENTO ARENISCA PARA ANDÉN	32.78
	<p>M2. Solado de baldosas de arenisca en andenes, de 33x33cm acabado antideslizante (tipo A) para uso peatonal muy intenso (tipo 6), color gris oscuro imitación granito, recibido con arena de río 1/6. Incluso suministro, fabricación del mortero, cama de arena de 2 cm de espesor, colocación, rejuntado con mortero de cemento en juntas con resistencia elevada a la abrasión para junta cubierta (3mm) de tonalidad similar a las piezas y limpieza.</p>	
	<p>TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	
E02	m2 PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE Y TÁCTIL PARA ANDEN	32.78
	<p>M2. Solado de baldosas de arenisca en andenes, de 33x33cm acabado antideslizante (tipo A) y táctil para uso peatonal muy intenso (tipo 6), color gris oscuro imitación granito, recibido con arena de río 1/6. Incluso suministro, fabricación del mortero, cama de arena de 2 cm de espesor, colocación, rejuntado con mortero de cemento en juntas con resistencia elevada a la abrasión para junta cubierta (3mm) de tonalidad similar a las piezas y limpieza.</p>	
	<p>TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	
E03	m2 PAVIMENTO BALDOSA GRANITO EXTERIOR	50.41
	<p>M2. Solado de granito gris nacional con acabado abujarado, en baldosas de 3 cm, de dimensiones 10x20 cm realizadosegún UNE 22170, recibido con mortero de cemento CEM IIB-P 32.5 R y arena de miga 1/6. Incluso suministro, colocación, cama de arena de 2 cm de espesor, rejuntado con lechada de cemento CEM II B-P 32.5 R , limpieza y p.p de bandas con superficie táctil situadas antes y después de cambios de nivel, elementos de accesibilidad y barandillas.</p>	
	<p>CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	
E04	m RIGOLA	21.62
	<p>M. Rigola recta de granito gris nacional con acabado abujarado de 15x25 cm, espesor 3 cm, colocadasobre mortero de cemento CEMIIB-P32.5 R, y arena de miga 1/6. Incluso suministro, colocación, cama de arena de 2 cm de espesor, rejuntado con lechada de cemento CEM II B-P 32.5 R y limpieza.</p>	
	<p>VEINTIUN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	
E05	m BORDILLO GRANÍTICO EXTERIOR	21.27
	<p>M2. Solado de granito gris nacional con acabado abujarado, en bloques de 25 cm, de dimensiones 25x20 cm realizadosegún UNE 22170, recibido con mortero de cemento CEM IIB-P 32.5 R y arena de miga 1/6. Incluso suministro, colocación, cama de arena de 2 cm de espesor, rejuntado con lechada de cemento CEM II B-P 32.5 R y limpieza.</p>	
	<p>VEINTIUN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS</p>	

CAPÍTULO F DRENAJE

F01	m	TUBERIA PVC DN 500MM	101.48
		Tubería de PVC para drenaje de aguas pluviales, pluviales + fecales; serie C, de 500 mm de diámetro, y 5 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² , cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633 y p.p. de costes indirectos.	
		CIENTO UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
F02	m3	EXCAVACIÓN ZANJA Hmax=5m	3.23
		Excavación en zanja en terreno flojo para red de drenaje, con extracción de tierra a los bordes, incluso carga con medios mecánicos y transporte a vertedero, y p.p. de costes indirectos.	
		TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
F03	m3	CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	6.70
		SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
F04	m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN EN ZANJA	1.87
		Relleno de zanjas de red de tuberías de diversas instalaciones mediante material procedente de la excavación, incluso compactación al 50% P.M.	
		UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
F05	u	POZO DE REGISTRO H<=2.5	1,027.02
		Pozo de registro visitable con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 60 cm y una altura total de pozo de 2,5 m. Incluso solera de hormigón HM-20 N/mm ² , de 20 cm de espesor, con canaleta de fondo, pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición, excavación por medios mecánicos en terreno flojo, medidas de seguridad y p.p. de costes indirectos, todo según NTE-ISS-55.	
		MIL VEINTISIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
F06	u	POZO DE REGISTRO H<=3.5	1,298.93
		Pozo de registro visitable con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 60 cm y una altura total de pozo de 3,5 m. Incluso solera de hormigón HM-20 N/mm ² , de 20 cm de espesor, con canaleta de fondo, pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición, excavación por medios mecánicos en terreno flojo, medidas de seguridad y p.p. de costes indirectos, todo según NTE-ISS-55.	
		MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
F07	u	POZO DE REGISTRO H<=4.5	1,570.86
		Pozo de registro visitable con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 60 cm y una altura total de pozo de 4,5 m. Incluso solera de hormigón HM-20 N/mm ² , de 20 cm de espesor, con canaleta de fondo, pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición, excavación por medios mecánicos en terreno flojo, medidas de seguridad y p.p. de costes indirectos, todo según NTE-ISS-55.	
		MIL QUINIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
F08	u	ACOMETIDA DESDE IMBORNAL HASTA COLECTOR	273.09
		Acometida a la red general de distribución con , formada por tubería de 2" y 10 Atm para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2", tapa de registro exterior, y p.p. de costes indirectos.	
		DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
F09	u	IMBORNAL NO SIFÓNICO	103.14
		Imbornal no sifónico de 0.51x0.34x0.65 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, incluso rejilla de fundición de dimensiones 60x40x5 cm y p.p. de costes indirectos, totalmente terminado. Sumideros	
		CIENTO TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

CAPÍTULO G ILUMINACIÓN

G01	LUMINARIA EXTERIOR 60.2 W	343.50
	Báculo de máx. 9m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 60.5 w. de sodio alta presión PHILIPS para unas separaciones máximas de 25 m compuesta de: báculo troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria con chasis en poliamida y óptica en aluminio metalizado, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 60.5 w, portalámparas, anclaje a dado de hormigón (incluido el dado), puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
	TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
G02	LUMINARIA EXTERIOR 93.1 W	318.78
	Báculo de máx 9m. de altura) con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 93.50 w. de sodio alta presión PHILIPS para unas separaciones máximas de 25 m compuesta de: báculo troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria con chasis en poliamida y óptica en aluminio metalizado, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 93.5 w, portalámparas, anclaje a dado de hormigón (incluido el dado), puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
	TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
G03	LUMINARIA EXTERIOR 57.5 W	313.13
	Báculo de máx 9m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 57.5 w. de sodio alta presión PHILIPS para unas separaciones máximas de 25 m compuesta de: báculo troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria con chasis en poliamida y óptica en aluminio metalizado, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 57.5 w, portalámparas, anclaje a dado de hormigón (incluido el dado), puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
	TRESCIENTOS TRECE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CAPÍTULO H SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO H01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

H01.A	u	SEÑAL TRIANGULAR	73.68
		Poste con señalización triangular L=135 cm, i/p.p. poste galvaniza	
		SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
H01.B	u	SEÑAL CUADRADA	107.13
		CIENTO SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
H01.C	u	SEÑAL CIRCULAR	105.01
		Señal reflectante circular D=90 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación con HM-20, anclaje, y p.p. de costes indirectos, totalmente colocada.	
		CIENTO CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	
H01.D	u	SEÑAL DIRECCIÓN	113.77
		CIENTO TRECE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
H01.E	u	PANEL INFORMATIVO	151.04
		CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO H02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

H02.A	m	MARCA VIAL CONT	0.31
		Marca vial de hasta 40 cm de ancho con pintura blanca reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje en plazas de aparcamiento, otros tipos de señalización horizontal y p.p. de costes indirectos.	
		CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
H02.B	m	MARCA VIAL DISC	0.31
		Marca vial con pintura blanca reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje en plazas de aparcamiento, otros tipos de señalización horizontal y p.p. de costes indirectos.	
		CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO H03 PARADA AUTOBÚS

MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	20.01
		Oficial 1º construcción.	
		VEINTE EUROS con UN CÉNTIMOS	
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	19.14
		Peón ordinario construcción.	
		DIECINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
PUSM27ba	u	Marq p/bus est tb a plan a 8 2	3,765.47
		Marquesina para parada de autobús constituida por una estructura realizada en tubular de acero de 140x60x3 mm. de sección, debidamente moldeada y provista de planchas de base de acero de 8 mm. de espesor, para fijación al suelo por medio de cuñas de expansión, cierre con pared de fondo y bóveda de cobertura., de 2 módulos, incluso tornillería en acero inoxidable y acero electrozincado.	
		TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con	
		CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
MMMh	m3	H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa	70.27
		SETENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
%0200	%	Medios auxiliares	2.12
		DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	



CAPÍTULO I CERRAMIENTO

H04

CERRAMIENTO

23,365.12

VEINTITRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO
EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CAPÍTULO J SEGURIDAD Y SALUD
SUBCAPÍTULO J1 PROTECCIONES INDIVIDUALES

SPIC.2a	u Casco prot estandar		0.24
	Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, estándar, según UNE-EN 397, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.		
		CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
SPIJ.2b	u Pantalla p/soldadura eléctrica		5.35
	Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.		
		CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SPIJ.1bcb	u Ga partc liq-soli pa UV		2.04
	Gafa protectora de tipo integral contra partículas líquidas y sólidas panorámica, con protección antiviva y a los rayos ultravioleta, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.		
		DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
SPIV.1c	u Mascarilla a-polvo db filtro		9.92
	Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.		
		NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
SPIO.1ad	u Orejera estándar 30		17.49
	Orejeras antiruido estándar que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 30 dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en un uso.		
		DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SPIO.2a	u Tapón moldeable		0.02
	Tapones antiruido moldeables fabricados en espuma de poliuretano no alergénico con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 250 juegos), amortizable en un uso.		
		CERO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
SPIX.7a	u Cintu seg sujección		4.89
	Cinturón de seguridad de sujección, según UNE-EN 358, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.		
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SPIX12c	u Cuerda de seguridad anticaída		19.78
	Cuerda de seguridad anticaída de 5m de longitud y 16mm de diametro con gancho de aluminio, según norma UNE-EN 353-2.		
		DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SPIX.1a	u Mono trabajo 1 pieza		15.55
	Mono de trabajo confeccionado en algodón 100% con cremallera central de nylon, cuello camiserito, bolsillo en la parte delantera y trasera y goma en la cintura y puños, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.		
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SPIIM.7b	u Manguitos P.V.C		0.95
	Manguitos fabricados en P.V.C con elástico a ambos lados.		
		CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

SPIM.1ef	u Guantes p/abrasión alg-ni	0.35
	Par de guantes resistente a la abrasión fabricados en algodón-nitrilo, según norma UNE-EN 388 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	
	CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SPIM.1af	u Guantes u gnal alg-ni	0.27
	Par de guantes de uso general fabricados en algodón-nitrilo, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	
	CERO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
SPIP.1aa	u Bota seguridad	9.69
	Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad, según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	
	NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO J2 PROTECCIONES COLECTIVAS		
SPSP.5a	u Panel direccional 60x90cm	24.86
	Panel direccional reflectante de dimensiones 60x90cm, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
	VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SPSP.2a	u Señal de advertencia	13.89
	Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
	TRECE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SPSA.5a	u Baliza lumi amarillo interm	3.56
	Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180 mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	
	TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SPSS.1a	u Baliza cónica	4.19
	Baliza cónica reflectante de 50cm de altura para señalización, incluso colocación.	
	CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
SPSP.1a	u Señal de prohibición	14.61
	Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
	CATORCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
SPSP.6b	u Señ man refl 2caras stop-dir obl	12.23
	Señal manual reflectante a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.	
	DOCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO J3 PROTECCIONES CONTRA INCENDIOS

SPIM.8a	u	Manguitos p/exti incd	7.18
		Manguito de 40cm fabricados en nomex aluminizado con ajuste elástico resistente al calor radiante entre 200 y 500°C.	
		SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
SPIL.4a	u	Pomada protección piel	3.48
		Pomada para proteger la piel frente a resinas multicomponentes, disolventes orgánicos y sustancias oleosas, embalaje tubo 100ml.	
		TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SPIL.19JI	u	Extintor polvo polivalente	67.65
		Extintor de polvo polivalente, incluso soporte colocación y transporte. Totalmente montado.	
		SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO J4 INSTALACIONES DE PERSONAL

SEBC.4bca	me	Csta alqu ch galv 1.9x4.1	114.93
		Aquiler de caseta metálica de dimensiones 1.90x4.10x2.30m de 7.80m2 de superficie, estructura de acero galvanizado y cubierta de chapa galvanizada de 0.6mm de espesor reforzada con perfiles de acero, cerramiento lateral de chapa galvanizada del mismo espesor, suelo de tablero aglomerado hidrófugo de 19mm de espesor, puerta de chapa de acero de 1mm de espesor y 0.80x2.00m con cerradura y ventana fija de cristal de 6mm, incluida la colocación.	
		CIENTO CATORCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SEBE.4a	u	Mesa metálica p/10 personas	54.93
		Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, obra.	
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SEBE.5a	u	Banco metálico p/5 personas	32.45
		Banco metálico con capacidad para cinco personas obra.	
		TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SEBE.7a	u	Horno microondas	37.93
		Horno microondas para calentar comidas de 19 l. plato giratorio y reloj programador.	
		TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SEBE.8a	u	Radiador eléctrico 1000w	25.46
		Radiador eléctrico de 1000 W.	
		VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SEBE.1a	u	Espejo p/vestuario y aseos	31.70
		Espejo para vestuarios y aseos obra.	
		TREINTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
SEBE.2a	u	Percha cabinas p/duchas/wc	7.24
		Percha en cabinas para duchas y WC.	
		SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
SEBE16a	u	Secamanos eléctrico	39.96
		Secadora de manos eléctrica por aire caliente accionada con pulsador, anti-vandálico, para frecuencias de uso muy altas, pintado con epoxi blanco, potencia 2250W y de dimensiones 245x276x210mm.	
		TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SEBC.4acd	me	Csta alqu ch galv 1.9x4.1 Para aseos	114.93
		Aquiler de caseta metálica de dimensiones 1.90x4.10x2.30m de 7.80m2 de superficie, estructura de acero galvanizado y cubierta de chapa galvanizada de 0.6mm de espesor reforzada con perfiles de acero, cerramiento lateral de chapa galvanizada del mismo espesor, suelo de tablero aglomerado hidrófugo de 19mm de espesor, puerta de chapa de acero de 1mm de espesor y 0.80x2.00m con cerradura y ventana fija de cristal de 6mm, incluida la colocación.	
		CIENTO CATORCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO J5 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

SEBE10a	u	Botiquín urgencia		55.26
		Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
SEBE11a	u	Reposición botiquín		23.14
		Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.	VEINTITRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
SEBE12a	u	Camilla		55.47
		Camilla plegable formado por tubos de aluminio, empuñaduras de plástico y tela revestida, de dimensiones 115x18x14cm.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SEBC.3bec	u	Csta ch galv 2.35x6.00m c/aisl Para botiquín		3,482.17
		Caseta metálica de dimensiones 2.35x6.00x2.30m de 14.50m ² de superficie, estructura y cerramiento de chapa galvanizada y cubierta en arco de chapa galvanizada, aislada con manta de fibra de vidrio de 60mm de espesor, suelo de tablero aglomerado revestido con plancha continua de PVC de 2mm, aislada con plancha de poliestireno expandido de 50mm, puerta de chapa galvanizada de 1mm aislada también con chapa de acero galvanizado de 0.60mm e instalación eléctrica para 220V con toma de tierra, plafones para tubos fluorescentes de 40W y enchufes para una potencia de 1500W, incluida la colocación.	TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO J6 FORMACIÓN Y REUNIONES

STFF.1a	h	Formación trabajadores		15.90
		Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.	QUINCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
STFF.2a	u	Material individual didáctico		15.03
		Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.	QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
STFR.1a	u	Reunion mensual Comité		104.30
		Reunión mensual del Comité de seguridad y salud en el trabajo (solamente en el caso de que el convenio colectivo provincial así lo disponga para este número de trabajadores).	CIENTO CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

3. Cuadro de Precios Nº 2

El cuadro de precios número 2 tiene por objeto servir de base para el abono de unidades de obras incompletas.

Esto sucede cuando por rescisión de las obras, ésta no haya podido finalizarse.

En el caso del actual proyecto no se procederá a realizar dicha tarea con descomposición de precios, debido a que no se considerará el abono de unidades de obra incompletas, debido al carácter de situación de las obras y de las mismas unidades de obra, no se valorará la realización de cualquier unidad de obra que no esté completa.

CAPÍTULO A TRABAJOS PREVIOS

A01	m3	DEMOLICIONES OBRAS DE FÁBRICA		
		M3. Demolición de obra de fábrica de ladrillo u otro material de menos de 3 m de altura, por medios mecánicos. Incluso retirada, carga de productos, transporte a vertedero y canon de vertido		
			SIN DESCOMPOSICIÓN	
			Suma la partida	20.66
			Costes indirectos..... 6.00%	1.24
			<hr/>	
			TOTAL PARTIDA.....	21.90
A02	m	CORTE CON RADIAL EN SEPARADOR		
		M. Corte de pavimento o solera de aglomerado asfáltico o mezcla bituminosa (longitud cortada) con cortadera de disco, en suelo de calles calzadas, cortadora y maquinaria auxiliar de obra		
			SIN DESCOMPOSICIÓN	
			Suma la partida	6.66
			Costes indirectos..... 6.00%	0.40
			<hr/>	
			TOTAL PARTIDA.....	7.06
A03	m2	FRESADO DE PAVIMENTO		
		M2. Fresado de pavimento asfáltico y o de hormigón incluso barrido y transporte de escombros a vertedero autorizado y limpieza del firme		
			SIN DESCOMPOSICIÓN	
			Suma la partida	0.79
			Costes indirectos..... 6.00%	0.05
			<hr/>	
			TOTAL PARTIDA.....	0.84

CAPÍTULO B MOVIMIENTO DE TIERRAS

B01	m2 EXPLANACIÓN TERRENO M2. Explanación y nivleación de la plataforma interior de trabajo, por medios mecánicos, con movimiento de tierras sobrantes a los bordes y carga de las mismas sobre camión	SIN DESCOMPOSICIÓN		
		..... Suma la partida	1.43	
		Costes indirectos	6.00%	0.09
		TOTAL PARTIDA.....		1.52
B02	m3 TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO M3. Transporte de tierras procedentes de excavación avertedero, con un recorrido total de hasta 10 km en camión de 10 Tm. Incluso descarga	SIN DESCOMPOSICIÓN		
		..... Suma la partida	0.44	
		Costes indirectos	6.00%	0.03
		TOTAL PARTIDA.....		0.47
B03	m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON CARGA M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja a mediaa, con medios mecánicos, para formación de la explanada de trabajo, con carga del terreno sobre el camión.	SIN DESCOMPOSICIÓN		
		..... Suma la partida	1.08	
		Costes indirectos	6.00%	0.06
		TOTAL PARTIDA.....		1.14
B04	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO A MÁQUINA CON CARGA M2. Desborce y limpieza del terreno por medios mecánicos para acondicionamiento previo de la plataforma de trabajo, hasta una profundidad de 20 cm con carga pero no transporte	SIN DESCOMPOSICIÓN		
		..... Suma la partida	1.01	
		Costes indirectos	6.00%	0.06
		TOTAL PARTIDA.....		1.07

CAPÍTULO C ESTRUCTURA FERROVIARIA

C01	u	TRAVIESA Y SUJECION UD. Travesía de madera para vía sobre balasto de colocada según obra a la indicada adecuada. Incluso suministro acopio montaje, colocación fijación elástica tipo NABLA y adecuación total	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	
			67.31	
			Costes indirectos..... 6.00%	4.04
			TOTAL PARTIDA.....	71.35
C02	m	CARRIL ACERO M. Carril de acero soldable para travesía de madera de calidad 110, naturalmente duro, para la vía sobre balasto, incluso suministro en barra corte de 12 m para su integración en barra larfa soldada sin juntas, acopio, montaje y pp de pequeño material y soldadura	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Costes indirectos	
			6.00%..... 6.01	
			TOTAL PARTIDA.....	106.19
C04	m	RIPADO VÍA M. Ripado de vía doble sobre balasto con travesía de madera. Incluso ejecución de alojamientos de las traviesas, colocación de traviesas rehundidas, nivelado, colocación y nivelación , p.p del material	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Costes indirectos	
			6.00%..... 18.49	
			TOTAL PARTIDA.....	326.59
C05	u	TOPE DE VÍA FIJO UD. Tope de vía fijo, para uso en vía métrica, con dos brazos hidráulicos para absorber impactos, con capacidad mínima de absorción de energía cinética de 850.7 KJ (kilojulios). Incluso suministro, colocación y montaje.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	
			4,423.51	
			Costes indirectos..... 6.00%	265.41
			TOTAL PARTIDA.....	4,688.92
C06	m	ANDÉN 1 M. Andén 1 formado por núcleo de todo-uno de 3.005 m3 , con muretes de hormigón apoyados sobre grava y capa de arenas de 10 cm de espesor. Incluso transporte, acopio y montaje.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	
			134.92	
			Costes indirectos..... 6.00%	8.10
			TOTAL PARTIDA.....	143.02
C07	m	ANDÉN CENTRAL M. Andén 1 formado por núcleo de todo-uno de 25 m3 , con muretes de hormigón apoyados sobre grava y capa de arenas de 10 cm de espesor. Incluso transporte, acopio y montaje.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	
			289.61	
			Costes indirectos..... 6.00%	17.38
			TOTAL PARTIDA.....	306.99



C08

m ANDÉN 2

M. Andén 1 formado por núcleo de todo-uno de 3.005 m³ , con muretes de hormigón apoyados sobre grava y capa de arenas de 10 cm de espesor. Incluso transporte, acopio y montaje.

SIN DESCOMPOSICIÓN

..... Suma la partida

134.92

Costes indirectos..... 6.00% 8.10

TOTAL PARTIDA..... 143.02

CAPÍTULO D FIRMES

D01	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial tipo ZA (40) en formación de bases, incluso extensión humectación, compactación con los medios necesarios, y p.p. de costes indirectos	SIN DESCOMPOSICIÓN	
		..... Suma la partida	
		27.08	
		Costes indirectos..... 6.00%	1.62
		TOTAL PARTIDA.....	28.70
D02	Tm EMULSIÓN IMPRIMACIÓN M2. Emulsión catiónica ECI en riego de imprimación con una dosificación superior a la mínima exigida por normativa. Incluso barrido preparación de la superficie y p.p. de costes indirectos	SIN DESCOMPOSICIÓN	
		..... Suma la partida	
		334.80	
		Costes indirectos..... 6.00%	20.09
		TOTAL PARTIDA.....	354.89
D03	Tm EMULSIÓN ADHERENCIA Emulsión tipo EAR-1 en riego de adherencia con dosificación superior a la mínima permitida por la normativa correspondiente incluso barrido, preparación de la superficie y p.p. de costes indirectos	SIN DESCOMPOSICIÓN	
		..... Suma la partida	
		336.41	
		Costes indirectos..... 6.00%	20.18
		TOTAL PARTIDA.....	356.59
D04	Tm EMULSIÓN CURADO Emulsión tipo EAR-1 en riego de curado con dosificación superior a la mínima permitida por la normativa correspondiente incluso barrido, preparación de la superficie y p.p. de costes indirectos	SIN DESCOMPOSICIÓN	
		..... Suma la partida	
		688.20	
		Costes indirectos..... 6.00%	41.29
		TOTAL PARTIDA.....	729.49
D05	Tm MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE S s Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 (semidenso) para capa de rodadura, realizada con betún asfáltico B 60/70 con dosificación del 5,5% y filler (incluidos), totalmente extendida y compactada, incluso p.p. de costes indirectos.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
		..... Suma la partida	
		44.61	
		Costes indirectos..... 6.00%	2.68
		TOTAL PARTIDA.....	47.29



D06

Tm MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE S b

Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 (semidenso) para capa de intermedia, realizada con betún asfáltico B 60/70 con dosificación del 5,5% y filler (incluidos), totalmente extendida y compactada, incluso p.p. de costes indirectos.

SIN DESCOMPOSICIÓN

..... Suma la partida
44.61
Costes indirectos 6.00% 2.68

TOTAL PARTIDA..... 47.29

D07

Tm MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE G

Mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 (grueso) realizada con betún asfáltico B 60/70 con dosificación del 3,5% y filler (incluidos), totalmente extendida y compactada, incluso p.p. de costes indirectos.

SIN DESCOMPOSICIÓN

Suma la partida 41.11
Costes indirectos 6.00% 2.47

TOTAL PARTIDA..... 43.58

D08

m3 S-EST 3

SIN DESCOMPOSICIÓN

..... Costes indirectos
6.00% 0.73

TOTAL PARTIDA..... 12.97

CAPÍTULO E PAVIMENTOS

E01	m2 PAVIMENTO ARENISCA PARA ANDÉN M2. Solado de baldosas de arenisca en andenes, de 33x33cm acabado antideslizante (tipo A) para uso peatonal muy intenso (tipo 6), color gris oscuro imitación granito, recibido con arena de río 1/6. Incluso suministro, fabricación del mortero, cama de arena de 2 cm de espesor, colocación, rejuntado con mortero de cemento en juntas con resistencia elevada a la abrasión para junta cubierta (3mm) de tonalidad similar a las piezas y limpieza.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
		..... Suma la partida	
		30.92	
		Costes indirectos..... 6.00%	1.86
		TOTAL PARTIDA.....	32.78
E02	m2 PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE Y TÁCTIL PARA ANDEN M2. Solado de baldosas de arenisca en andenes, de 33x33cm acabado antideslizante (tipo A) y táctil para uso peatonal muy intenso (tipo 6), color gris oscuro imitación granito, recibido con arena de río 1/6. Incluso suministro, fabricación del mortero, cama de arena de 2 cm de espesor, colocación, rejuntado con mortero de cemento en juntas con resistencia elevada a la abrasión para junta cubierta (3mm) de tonalidad similar a las piezas y limpieza.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
		..... Suma la partida	
		30.92	
		Costes indirectos..... 6.00%	1.86
		TOTAL PARTIDA.....	32.78
E03	m2 PAVIMENTO BALDOSA GRANITO EXTERIOR M2. Solado de granito gris nacional con acabado abujarado, en baldosas de 3 cm, de dimensiones 10x20 cm realizado según UNE 22170, recibido con mortero de cemento CEM IIB-P 32.5 R y arena de miga 1/6. Incluso suministro, colocación, cama de arena de 2 cm de espesor, rejuntado con lechada de cemento CEM II B-P 32.5 R, limpieza y p.p de bandas con superficie táctil situadas antes y después de cambios de nivel, elementos de accesibilidad y barandillas.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
		..... Suma la partida	
		47.56	
		Costes indirectos..... 6.00%	2.85
		TOTAL PARTIDA.....	50.41
E04	m RIGOLA M. Rigola recta de granito gris nacional con acabado abujarado de 15x25 cm, espesor 3 cm, colocadas sobre mortero de cemento CEM IIB-P32.5 R, y arena de miga 1/6. Incluso suministro, colocación, cama de arena de 2 cm de espesor, rejuntado con lechada de cemento CEM II B-P 32.5 R y limpieza.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
		..... Suma la partida	
		20.40	
		Costes indirectos..... 6.00%	1.22
		TOTAL PARTIDA.....	21.62
E05	m BORDILLO GRANÍTICO EXTERIOR M2. Solado de granito gris nacional con acabado abujarado, en bloques de 25 cm, de dimensiones 25x20 cm realizado según UNE 22170, recibido con mortero de cemento CEM IIB-P 32.5 R y arena de miga 1/6. Incluso suministro, colocación, cama de arena de 2 cm de espesor, rejuntado con lechada de cemento CEM II B-P 32.5 R y limpieza.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
		..... Suma la partida	
		20.07	
		Costes indirectos..... 6.00%	1.20



TOTAL PARTIDA..... 21.27

CAPÍTULO F DRENAJE

F01	m	TUBERIA PVC DN 500MM Tubería de PVC para drenaje de aguas pluviales, pluviales + fecales; serie C, de 500 mm de diámetro, y 5 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² , cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633 y p.p. de costes indirectos.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	95.74
			Costes indirectos..... 6.00%	5.74
			TOTAL PARTIDA.....	101.48
F02	m3	EXCAVACIÓN ZANJA Hmax=5m Excavación en zanja en terreno flojo para red de drenaje, con extracción de tierra a los bordes, incluso carga con medios mecánicos y transporte a vertedero, y p.p. de costes indirectos.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	3.05
			Costes indirectos..... 6.00%	0.18
			TOTAL PARTIDA.....	3.23
F03	m3	CARGA Y TRANSPORTE A VEREDERO	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	6.32
			Costes indirectos..... 6.00%	0.38
			TOTAL PARTIDA.....	6.70
F04	m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN EN ZANJA Relleno de zanjas de red de tuberías de diversas instalaciones mediante material procedente de la excavación, incluso compactación al 50% P.M.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	1.76
			Costes indirectos..... 6.00%	0.11
			TOTAL PARTIDA.....	1.87
F05	u	POZO DE REGISTRO H<=2.5 Pozo de registro visitable con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 60 cm y una altura total de pozo de 2,5 m. Incluso solera de hormigón HM-20 N/mm ² , de 20 cm de espesor, con canaleta de fondo, pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición, excavación por medios mecánicos en terreno flojo, medidas de seguridad y p.p. de costes indirectos, todo según NTE-ISS-55.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			Suma la partida	968.89
			Costes indirectos..... 6.00%	58.13
			TOTAL PARTIDA.....	1,027.02
F06	u	POZO DE REGISTRO H<=3.5 Pozo de registro visitable con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 60 cm y una altura total de pozo de 3,5 m. Incluso solera de hormigón HM-20 N/mm ² , de 20 cm de espesor, con canaleta de fondo, pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición, excavación por medios mecánicos en terreno flojo, medidas de seguridad y p.p. de costes indirectos, todo según NTE-ISS-55.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			Suma la partida	1,225.41



Costes indirectos.....	6.00%	73.52
TOTAL PARTIDA.....		1,298.93

F07

u POZO DE REGISTRO H<=4.5

Pozo de registro visitable con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 60 cm y una altura total de pozo de 4,5 m. Incluso solera de hormigón HM-20 N/mm², de 20 cm de espesor, con canaleta de fondo, pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición, excavación por medios mecánicos en terreno flojo, medidas de seguridad y p.p. de costes indirectos, todo según NTE-ISS-55.

SIN DESCOMPOSICIÓN

Suma la partida	1,481.94		
Costes indirectos		6.00%	88.92

TOTAL PARTIDA..... 1,570.86

F08

u ACOMETIDA DESDE IMBORNAL HASTA COLECTOR

Acometida a la red general de distribución con , formada por tubería de 2" y 10 Atm para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2", tapa de registro exterior, y p.p. de costes indirectos.

SIN DESCOMPOSICIÓN

Suma la partida	257.63		
Costes indirectos		6.00%	15.46

TOTAL PARTIDA..... 273.09

F09

u IMBORNAL NO SIFÓNICO

Imbornal no sifónico de 0.51x0.34x0.65 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, incluso rejilla de fundición de dimensiones 60x40x5 cm y p.p. de costes indirectos, totalmente terminado. Sumideros

SIN DESCOMPOSICIÓN

Suma la partida	97.30		
Costes indirectos		6.00%	5.84

TOTAL PARTIDA..... 103.14

CAPÍTULO G ILUMINACIÓN

G01

LUMINARIA EXTERIOR 60.2 W

Báculo de máx. 9m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 60.5 w. de sodio alta presión PHILIPS para unas separaciones máximas de 25 m compuesta de: báculo troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria con chasis en poliamida y óptica en aluminio metalizado, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 60.5 w, portalámparas, anclaje a dado de hormigón (incluido el dado), puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.

SIN DESCOMPOSICIÓN

Suma la partida	324.06		
Costes indirectos		6.00%	19.44

TOTAL PARTIDA..... 343.50

G02

LUMINARIA EXTERIOR 93.1 W

Báculo de máx 9m. de altura) con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 93.50 w. de sodio alta presión PHILIPS para unas separaciones máximas de 25 m compuesta de: báculo troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria con chasis en poliamida y óptica en aluminio metalizado, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 93.5 w, portalámparas, anclaje a dado de hormigón (incluido el dado), puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.

SIN DESCOMPOSICIÓN

..... Suma la partida			
300.74			
Costes indirectos		6.00%	18.04

TOTAL PARTIDA..... 318.78

G03

LUMINARIA EXTERIOR 57.5 W

Báculo de máx9m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 57.5 w. de sodio alta presión PHILIPS para unas separaciones máximas de 25 m compuesta de: báculo troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria con chasis en poliamida y óptica en aluminio metalizado, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 57.5 w, portalámparas, anclaje a dado de hormigón (incluido el dado), puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.

SIN DESCOMPOSICIÓN

Suma la partida	295.41		
Costes indirectos		6.00%	17.72

TOTAL PARTIDA..... 313.13

CAPÍTULO H SEÑALIZACIÓN**SUBCAPÍTULO H01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL****H01.A u SEÑAL TRIANGULAR**

Poste con señalización triangular L=135 cm, i/p.p. poste galvaniza

SIN DESCOMPOSICIÓN

..... Suma la partida
69.51
Costes indirectos 6.00% 4.17

TOTAL PARTIDA..... 73.68

H01.B u SEÑAL CUADRADA

SIN DESCOMPOSICIÓN

..... Suma la partida
101.07
Costes indirectos 6.00% 6.06

TOTAL PARTIDA..... 107.13

H01.C u SEÑAL CIRCULAR

Señal reflectante circular D=90 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación con HM-20, anclaje, y p.p. de costes indirectos, totalmente colocada.

SIN DESCOMPOSICIÓN

..... Suma la partida
99.07
Costes indirectos 6.00% 5.94

TOTAL PARTIDA..... 105.01

H01.D u SEÑAL DIRECCIÓN

SIN DESCOMPOSICIÓN

..... Suma la partida
107.33
Costes indirectos 6.00% 6.44

TOTAL PARTIDA..... 113.77

H01.E u PANEL INFORMATIVO

SIN DESCOMPOSICIÓN

..... Suma la partida
142.49
Costes indirectos 6.00% 8.55

TOTAL PARTIDA..... 151.04

SUBCAPÍTULO H02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**H02.A m MARCA VIAL CONT**

Marca vial de hasta 40 cm de ancho con pintura blanca reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje en plazas de aparcamiento, otros tipos de señalización horizontal y p.p. de costes indirectos.

SIN DESCOMPOSICIÓN

..... Suma la partida
0.29
Costes indirectos 6.00% 0.02

TOTAL PARTIDA..... 0.31

H02.B m MARCA VIAL DISC

Marca vial con pintura blanca reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje en plazas de aparcamiento, otros tipos de señalización horizontal y p.p. de costes indirectos.

SIN DESCOMPOSICIÓN



.....	Suma la partida	
0.29		
Costes indirectos	6.00%	0.02
TOTAL PARTIDA.....		0.31

SUBCAPÍTULO H03 PARADA AUTOBÚS

MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción			
		Oficial 1º construcción.			
			Mano de obra	18.88	
			Suma la partida	18.88	
			Costes indirectos..... 6.00%	1.13	
			TOTAL PARTIDA.....	20.01	
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			
		Peón ordinario construcción.			
			Mano de obra	18.06	
			Suma la partida	18.06	
			Costes indirectos..... 6.00%	1.08	
			TOTAL PARTIDA.....	19.14	
PUSM27ba	u	Marq p/bus est tb a plan a 8 2			
		Marquesina para parada de autobús constituida por una estructura realizada en tubular de acero de 140x60x3 mm. de sección, debidamente moldeada y provista de planchas de base de acero de 8 mm. de espesor, para fijación al suelo por medio de cuñas de expansión, cierre con pared de fondo y bóveda de cobertura., de 2 módulos, incluso tornillería en acero inoxidable y acero electrozincado.			
			Suma la partida	3,552.33	
			Costes indirectos..... 6.00%	213.14	
			TOTAL PARTIDA.....	3,765.47	
MMMH	m3	H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa			
			Suma la partida	66.29	
			Costes indirectos..... 6.00%	3.98	
			TOTAL PARTIDA.....	70.27	
%0200	%	Medios auxiliares			
			Suma la partida	2.00	
			Costes indirectos..... 6.00%	0.12	
			TOTAL PARTIDA.....	2.12	



CAPÍTULO I CERRAMIENTO

H04

CERRAMIENTO

SIN DESCOMPOSICIÓN

..... Suma la partida

22,042.57

Costes indirectos..... 6.00% 1,322.55

TOTAL PARTIDA..... 23,365.12

CAPÍTULO J SEGURIDAD Y SALUD
SUBCAPÍTULO J1 PROTECCIONES INDIVIDUALES

SPIC.2a	u	Casco prot estandar Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, estándar, según UNE-EN 397, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	0.23
			Costes indirectos	6.00% 0.01
			TOTAL PARTIDA.....	0.24
SPIJ.2b	u	Pantalla p/soldadura eléctrica Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	5.05
			Costes indirectos	6.00% 0.30
			TOTAL PARTIDA.....	5.35
SPIJ.1bcb	u	Ga partc liq-soli pa UV Gafa protectora de tipo integral contra partículas líquidas y sólidas panorámica, con protección antivaho y a los rayos ultravioleta, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	1.92
			Costes indirectos	6.00% 0.12
			TOTAL PARTIDA.....	2.04
SPIV.1c	u	Mascarilla a-polvo db filtro Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	9.36
			Costes indirectos	6.00% 0.56
			TOTAL PARTIDA.....	9.92
SPIO.1ad	u	Orejera estándar 30 Orejeras antiruido estándar que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 30 dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en un uso.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	16.50
			Costes indirectos	6.00% 0.99
			TOTAL PARTIDA.....	17.49
SPIO.2a	u	Tapón moldeable Tapones antiruido moldeables fabricados en espuma de poliuretano no alergénico con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	16.50
			Costes indirectos	6.00% 0.99
			TOTAL PARTIDA.....	17.49



UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 250 juegos), amortizable en un uso.

SIN DESCOMPOSICIÓN

..... TOTAL PARTIDA
0.02

SPIX.7a	u Cintu seg sujección Cinturón de seguridad de sujección, según UNE-EN 358, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
		..... Suma la partida	
		4.61	
		Costes indirectos 6.00%	0.28
		TOTAL PARTIDA.....	4.89
SPIX12c	u Cuerda de seguridad anticaída Cuerda de seguridad anticaída de 5m de longitud y 16mm de diametro con gancho de aluminio, según norma UNE-EN 353-2.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
		..... Suma la partida	
		18.66	
		Costes indirectos 6.00%	1.12
		TOTAL PARTIDA.....	19.78
SPIX.1a	u Mono trabajo 1 pieza Mono de trabajo confeccionado en algodón 100% con cremallera central de nylon, cuello camiserero, bolsillo en la parte delantera y trasera y goma en la cintura y puños, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
		..... Suma la partida	
		14.67	
		Costes indirectos 6.00%	0.88
		TOTAL PARTIDA.....	15.55
SPIM.7b	u Manguitos P.V.C Manguitos fabricados en P.V.C con elástico a ambos lados.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
		..... Suma la partida	
		0.90	
		Costes indirectos 6.00%	0.05
		TOTAL PARTIDA.....	0.95
SPIM.1ef	u Guantes p/abrasión alg-ni Par de guantes resistente a la abrasión fabricados en algodón-nitrito, según norma UNE-EN 388 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
		..... Suma la partida	
		0.33	
		Costes indirectos 6.00%	0.02
		TOTAL PARTIDA.....	0.35
SPIM.1af	u Guantes u gnal alg-ni Par de guantes de uso general fabricados en algodón-nitrito, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
		..... Suma la partida	
		0.25	



Costes indirectos..... 6.00% 0.02

TOTAL PARTIDA..... 0.27

SPIP.1aa

u Bota seguridad

Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad,, según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.

SIN DESCOMPOSICIÓN

..... Suma la partida

9.14

Costes indirectos..... 6.00% 0.55

TOTAL PARTIDA..... 9.69

SUBCAPÍTULO J2 PROTECCIONES COLECTIVAS

SPSP.5a	u	Panel direccional 60x90cm Panel direccional reflectante de dimensiones 60x90cm, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	23.45
			Costes indirectos..... 6.00%	1.41
			TOTAL PARTIDA.....	24.86
SPSP.2a	u	Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	13.10
			Costes indirectos..... 6.00%	0.79
			TOTAL PARTIDA.....	13.89
SPSA.5a	u	Baliza lumi amarillo interm Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180 mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	3.36
			Costes indirectos..... 6.00%	0.20
			TOTAL PARTIDA.....	3.56
SPSS.1a	u	Baliza cónica Baliza cónica reflectante de 50cm de altura para señalización, incluso colocación.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	3.95
			Costes indirectos..... 6.00%	0.24
			TOTAL PARTIDA.....	4.19
SPSP.1a	u	Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	13.78
			Costes indirectos..... 6.00%	0.83
			TOTAL PARTIDA.....	14.61
SPSP.6b	u	Señ man refl 2caras stop-dir obl Señal manual reflectante a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	11.54
			Costes indirectos..... 6.00%	0.69
			TOTAL PARTIDA.....	12.23

SUBCAPÍTULO J3 PROTECCIONES CONTRA INCENDIOS

SPIM.8a	u	Manguitos p/exti incd Manguito de 40cm fabricados en nomex aluminizado con ajuste elástico resistente al calor radiante entre 200 y 500°C.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	
			6.77	
			Costes indirectos	6.00% 0.41
			TOTAL PARTIDA.....	7.18
SPIL.4a	u	Pomada protección piel Pomada para proteger la piel frente a resinas multicomponentes, disolventes orgánicos y sustancias oleosas, embalaje tubo 100ml.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	
			3.28	
			Costes indirectos	6.00% 0.20
			TOTAL PARTIDA.....	3.48
SPIL.19JI	u	Extintor polvo polivalente Extintor de polvo polivalente, incluso soporte colocación y transporte. Totalmente montado.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	
			67.65	
			TOTAL PARTIDA.....	67.65

SUBCAPÍTULO J4 INSTALACIONES DE PERSONAL

SEBC.4bca	me	Csta alqu ch galv 1.9x4.1 Aguiler de caseta metálica de dimensiones 1.90x4.10x2.30m de 7.80m2 de superficie, estructura de acero galvanizado y cubierta de chapa galvanizada de 0.6mm de espesor reforzada con perfiles de acero, cerramiento lateral de chapa galvanizada del mismo espesor, suelo de tablero aglomerado hidrófugo de 19mm de espesor, puerta de chapa de acero de 1mm de espesor y 0.80x2.00m con cerradura y ventana fija de cristal de 6mm, incluida la colocación.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	
			108.42	
			Costes indirectos	6.00% 6.51
			TOTAL PARTIDA.....	114.93
SEBE.4a	u	Mesa metálica p/10 personas Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, obra.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	
			51.82	
			Costes indirectos	6.00% 3.11
			TOTAL PARTIDA.....	54.93
SEBE.5a	u	Banco metálico p/5 personas Banco metálico con capacidad para cinco personas obra.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	
			30.61	
			Costes indirectos	6.00% 1.84
			TOTAL PARTIDA.....	32.45
SEBE.7a	u	Horno microondas Horno microondas para calentar comidas de 19 l. plato giratorio y reloj programador.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	
			30.61	
			Costes indirectos	6.00% 1.84
			TOTAL PARTIDA.....	32.45



SIN DESCOMPOSICIÓN

.....	Suma la partida	
35.78		
Costes indirectos.....	6.00%	2.15
TOTAL PARTIDA.....		37.93

SEBE.8a **u** **Radiador eléctrico 1000w**
Radiador eléctrico de 1000 W.

SIN DESCOMPOSICIÓN

..... Suma la partida
24.02
Costes indirectos..... 6.00% 1.44

TOTAL PARTIDA..... 25.46

SEBE.1a **u** **Espejo p/vestuario y aseos**
Espejo para vestuarios y aseos obra.

SIN DESCOMPOSICIÓN

..... Suma la partida
29.91
Costes indirectos..... 6.00% 1.79

TOTAL PARTIDA..... 31.70

SEBE.2a **u** **Percha cabinas p/duchas/wc**
Percha en cabinas para duchas y WC.

SIN DESCOMPOSICIÓN

..... Suma la partida
6.83
Costes indirectos..... 6.00% 0.41

TOTAL PARTIDA..... 7.24

SEBE16a **u** **Secamanos eléctrico**
Seccadora de manos eléctrica por aire caliente accionada con pulsador, anti-vandálico, para frecuencias de uso muy altas, pintado con epoxi blanco, potencia 2250W y de dimensiones 245x276x210mm.

SIN DESCOMPOSICIÓN

..... Suma la partida
37.70
Costes indirectos..... 6.00% 2.26

TOTAL PARTIDA..... 39.96

SEBC.4acd **me** **Csta alqu ch galv 1.9x4.1 Para aseos**
Aquiler de caseta metálica de dimensiones 1.90x4.10x2.30m de 7.80m² de superficie, estructura de acero galvanizado y cubierta de chapa galvanizada de 0.6mm de espesor reforzada con perfiles de acero, cerramiento lateral de chapa galvanizada del mismo espesor, suelo de tablero aglomerado hidrófugo de 19mm de espesor, puerta de chapa de acero de 1mm de espesor y 0.80x2.00m con cerradura y ventana fija de cristal de 6mm, incluida la colocación.

SIN DESCOMPOSICIÓN

..... Suma la partida
108.42
Costes indirectos..... 6.00% 6.51

TOTAL PARTIDA..... 114.93

SUBCAPÍTULO J5 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

SEBE10a	u	Botiquín urgencia Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	
			52.13	
			Costes indirectos..... 6.00%	3.13
			TOTAL PARTIDA.....	55.26
SEBE11a	u	Reposición botiquín Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	
			21.83	
			Costes indirectos..... 6.00%	1.31
			TOTAL PARTIDA.....	23.14
SEBE12a	u	Camilla Camilla plegable formado por tubos de aluminio, empuñaduras de plástico y tela revestida, de dimensiones 115x18x14cm.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	
			52.33	
			Costes indirectos..... 6.00%	3.14
			TOTAL PARTIDA.....	55.47
SEBC.3bec	u	Csta ch galv 2.35x6.00m c/aisl Para botiquín Caseta metálica de dimensiones 2.35x6.00x2.30m de 14.50m ² de superficie, estructura y cerramiento de chapa galvanizada y cubierta en arco de chapa galvanizada, aislada con manta de fibra de vidrio de 60mm de espesor, suelo de tablero aglomerado revestido con plancha continua de PVC de 2mm, aislada con plancha de poliestireno expandido de 50mm, puerta de chapa galvanizada de 1mm aislada también con chapa de acero galvanizado de 0.60mm e instalación eléctrica para 220V con toma de tierra, plafones para tubos fluorescentes de 40W y enchufes para una potencia de 1500W, incluida la colocación.	SIN DESCOMPOSICIÓN	
			..... Suma la partida	
			3,285.07	
			Costes indirectos..... 6.00%	197.10
			TOTAL PARTIDA.....	3,482.17



SUBCAPÍTULO J6 FORMACIÓN Y REUNIONES

STFF.1a	h	Formación trabajadores
		Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.

SIN DESCOMPOSICIÓN

..... TOTAL PARTIDA

15.90

STFF.2a **u Material individual didáctico**
Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.

SIN DESCOMPOSICIÓN

..... **TOTAL PARTIDA**

15.03

STFR.1a	u	Reunion mensual Comité	10.00
		Reunión mensual del Comité de seguridad y salud en el trabajo (solamente en el caso de que el convenio colectivo provincial así lo disponga para este número de trabajadores).	

SIN DESCOMPOSICIÓN

TOTAL PARTIDA	104.30
----------------------	---------------

4. Resumen del presupuesto

A	TRABAJOS PREVIOS	31,124.27	3.07
B	MOVIMIENTO DE TIERRAS	60,246.08	5.94
C	ESTRUCUTRA FERROVIARIA	363,747.95	35.87
D	FIRMES	208,645.03	20.58
E	PAVIMENTOS	188,132.68	18.55
F	DRENAJE	80,745.82	7.96
G	ILUMINACIÓN	40,593.80	4.00
H	SEÑALIZACIÓN	6,172.88	0.61
I	CERRAMIENTO	23,365.12	2.30
J	SEGURIDAD Y SALUD	11,218.81	1.11

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		1,013,992.44
12.00 % Gastos generales.....	121,679.09	
13.00 % Beneficio industrial	131,819.02	
SUMA DE G.G. y B.I.		253,498.11
21.00 % I.V.A.		266,173.02
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		1,533,663.57
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		1,533,663.57

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN QUINIENTOS TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Valencia, Junio de 2014.

El autor del proyecto

Javier Peris Miñana