

Medición

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
1.1 DESBROCES Y LIMPIEZA TERRENO						
1.1.1 CDTB.6a	m2	Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial (arranque del césped), hasta 25 cm de profundidad, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie realmente trabajada.				
					Total m2.....:	500,000
1.1.2 RPDA.1a	m2	Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos (carril bici), con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie realmente trabajada.				
					Total m2.....:	820,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
------------	-------	-------	-------	------	----------	-------

2.1 CDT.3a **m** **Consiste en realizar líneas, dibujadas con cal, yeso, o similar, indicando con puntos de yeso ó con estacas de madera clavadas en el suelo, las cotas y los lugares en que habrán de plantarse los árboles y demás plantas principales., medida la superficie ejecutada en obra.**

Total m.....: 600,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
3.1 CDTC.1ca	m3	Excavación por medios mecánicos, con una profundidad hasta 60 cm (en el caso dela instalación eléctrica) p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga y el transporte, medido el volumen ejecutado en obra.				
					Total m3.....:	224,500
3.2 CDTC45a	m3	Excavación de zanja de 15 cm de ancho y 50 cm de profundidad, para alojamiento de conducciones en red de riego de zonas verdes, realizada mediante zanjadora hidráulica autopropulsada de 16 CV de potencia, i/tapado de la zanja a mano, medida la longitud ejecutada en obra.				
					Total m3.....:	512,300

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
4.1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
4.1.1 REDES DE ALUMBRADO PÚBLICO						
4.1.1.1 CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO						
4.1.1.1.1 ILDC.2a	ud	Cuadro de mando de alumbrado público, para 3 circuitos (el superior, el inferior y un subsistema de riego), montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm, con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado, medida la unidad instalada en obra.				
Total ud.....:						1,000
4.1.1.2 LÍNEAS DE ALUMBRADO PÚBLICO						
4.1.1.2.1 ILDL.1a	m	Línea para alumbrado público enterrada bajo acera, en zanja de 40x60 cm (ancho por profundidad), formada por: conductores de cobre de 6 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de P.E.R. de D=90 mm en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso levantado y reposición de acera, excavación y relleno con 5 cm de arena de río y resto con materiales sobrantes, incluso suministro, montaje y conexionado de cables conductores, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, medida la longitud en funcionamiento.				
Total m.....:						690,000
4.1.1.2.2 ILDL.2a	m	Línea para alumbrado público enterrada bajo acera, en zanja de 40x60 cm (ancho por profundidad), formada por: conductores de cobre de 6 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de P.E.R. de D=90 mm en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso levantado y reposición de acera, excavación y relleno con 5 cm de arena de río y resto con materiales sobrantes, incluso suministro, montaje y conexionado de cables conductores, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, medida la longitud en funcionamiento.				
Total m.....:						420,000
4.1.1.2.3 ILDL.3a	m	Línea para alumbrado público enterrada bajo acera, en zanja de 40x60 cm (ancho por profundidad), formada por: conductores de cobre de 6 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de P.E.R. de D=90 mm en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso levantado y reposición de acera, excavación y relleno con 5 cm de arena de río y resto con materiales sobrantes, incluso suministro, montaje y conexionado de cables conductores, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, medida la longitud en funcionamiento.				
Total m.....:						651,000
4.1.1.3 ARQUETAS Y CIMENTACIONES						
4.1.1.3.1 ILDM.1a	ud	Arqueta 40x40 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón HM-10 N/mm2, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/3, con cerco y tapa cuadrada 40x40 cm en fundición, medida la unidad ejecutada en obra.				
Total ud.....:						87,000
4.1.1.4 TOMAS DE TIERRA						
4.1.1.4.1 ILDT.1a	ud	Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 1 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro, montaje y arqueta ciega de 60x60x55 cm, medida la unidad ejecutada en obra.				
Total ud.....:						25,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
4.2.4.1 IDIR.1a	ud	Gotero integrados en la manguera de 16 mm. de caudal 2,2 L/h. Separación entre goteros: 0,3 m. Colocado directamente sobre tubería de riego, medida la unidad en funcionamiento.				
					Total ud.....:	13.116,000
4.2.5 ELECTROVÁLVULAS						
4.2.5.1 IDME.1a	ud	Electroválvula para riego, cuerpo de plástico con solenoide de 2 vías incorporado en el cuerpo de la válvula; de bajo consumo (24 V.A.C.), con apertura manual y regulador de caudal, con conexión roscada a 1", colocada en instalación de riego, medida la unidad en funcionamiento.				
					Total ud.....:	33,000
4.2.6 TUBERÍAS						
4.2.6.1 IDIR.2a	m	Tubería de polietileno (PE 32/4), donde las uniones son de presión o machiembradas (roscadas); 32 mm de diámetro y 4 atm de presión de aguanete a las roturas; con goteros integrados, autoregulados y autolimpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una equidistancia de 0,30 cm, para un caudal de 2,2 L/h, i/p.p. de accesorios, medida la longitud en funcionamiento.				
					Total m.....:	950,000
4.2.6.2 IDIE37d	m	Tubería PE 50/6 (50 mm de diámetro y 6 atm de presión). Para un caudal de 500 a 800 L/h a una presión de 2 a 4 kg/cm2, en el riego por aspersión; para un caudal de 240 a 606 L/h, en el riego por difusión. i/p.p. de accesorios, medida la longitud en funcionamiento. i/p.p. de accesorios, medida la longitud en funcionamiento.				
					Total m.....:	830,000
4.2.6.3 IDIE38a	m	Tubería PVC 75/6 (75 mm de diámetro y 6 atm de presión) encargada de llevar diferentes dispositivos del riego (bocas de riego, electroválvulas...) y de distribuir el agua a las diferentes tuberías de riego, i/p.p. de accesorios, medida la longitud en funcionamiento.				
					Total m.....:	640,000
4.2.7 BOMBA						
4.2.7.1 IDQF.2i	ud	Suministro e instalación de bomba para aumento de presión, vertical, multicelular, con grado de protección IP 55, de 7,5 CV de potencia, incluyendo p.p. medios auxiliares, sin incluir instalación eléctrica, medida la unidad instalada en obra.				
					Total ud.....:	1,000
4.2.8 GRUPOS DE PRESIÓN						
4.2.8.1 IDQG.1c	ud	Suministro e instalación de grupo de presión para el abastecimiento de las fuentes potables. Cuenta con una bomba de presión y un depósito de expansión de membrana de 50 litros incorporado, incluyendo p.p. medios auxiliares, sin incluir instalación eléctrica, medida la unidad instalada en obra.				
					Total ud.....:	1,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
5.1 CDTR.3a	m3	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados, procedentes de la propia excavación y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.				

Total m3.....: 584,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
6.1 ALBERO						
6.1.1 PPPG.3d	m2	Se colocará sobre terreno estabilizado y consolidado, o sobre capa de zahorras naturales compactadas (100% Proctor Normal). A continuación se dispondrá una capa de tierra batida de 1 a 2 cm de espesor con albero de tamaño máximo 0,25 mm. Esta capa se apisonará hasta conseguir su total consolidación y se añadirá un 10% de cal para evitar que las escorrentías formen surcos.				
					Total m2.....:	710,000
6.2 CAMINOS						
6.2.1 PPPQ.1aeaa	m2	Hormigón semiseco prensado que combina dos formatos de losas de hormigón coloreado en masa de 12 centímetros de espesor, con un despiece que se ve realizado gracias a su junta abierta por separadores incluidos en sus caras verticales. Se asienta sobre un lecho de arena, confinado perimetralmente, de un espesor de 4 a 6 centímetros de espesor, sobre el suelo previamente compactado y nivelado.				
					Total m2.....:	1.586,300
6.3 CARRIL PARA BICICLETAS						
6.3.1 PPPW54a	m2	El carril bici se realizará mediante la aplicación del sistema COMPODUR URBANO S/A (ver ficha técnica), revestimiento rugoso de pavimentos de aglomerado asfáltico obtenido mediante la puesta en obra de un sistema multicapa. Dicho sistema, de unos 2 mm de espesor, está formado por la aplicación sucesiva de morteros a base de resinas sintéticas y acrílicas para la preparación del soporte y capa base del conjunto. Incluye acondicionamiento del terreno y señalización del carril.				
					Total m2.....:	186,430

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
7.1 LABORES PREPARATORIAS						
7.1.1 ACONDICIONAMIENTO DE SUELOS						
7.1.1.1 JLAB.1a	m2	Preparación del terreno. Entrecava, desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para la plantación con medios mecánicos				
					Total m2.....:	10.500,000
7.2 ACOPIO DE PLANTAS						
7.2.1 ESPECIES ARBUSTIVAS PERENNIFOLIAS						
7.2.1.1 PTEU33dba	ud	Suministro de Lavandula dentata (Alhucema) de 30/40 cm de altura, en contenedor.				
					Total ud.....:	380,000
7.2.1.2 PTEU37aaa	ud	Suministro de Rosmarinus officinalis(Romero) de 20/30 cm de altura, en contenedor.				
					Total ud.....:	372,000
7.2.1.3 PTEU39iaa	ud	Suministro de Myrtus communis de 20/30 cm de altura, en contenedor.				
					Total ud.....:	165,000
7.2.1.4 PTEU40aaa	ud	Suministro de Santolina chamaecyparissus de 20/30 cm de altura, en contenedor.				
					Total ud.....:	237,000
7.2.1.5 PTEU58ojh	ud	Suministro de Ligustrum ovalifolium de 60/80 cm de altura, en contenedor.				
					Total ud.....:	314,000
7.2.1.6 PTE69hyd	ud	Suministro de Hibiscus rosa-sinensis de 50/70 cm de altura, en contenedor.				
					Total ud.....:	100,000
7.2.2 ESPECIES ARBÓREAS PERENNIFOLIAS						
7.2.2.1 PTER.2ac	ud	Suministro de Arbustus unedo de 125/150 cm de altura, en contenedor.				
					Total ud.....:	4,000
7.2.2.2 PTER10be	ud	Suministro de Ceratonia siliqua (Algarrobo) de 10-12 cir. cm, en contenedor.				
					Total ud.....:	4,000
7.2.3 ESPECIES VIVACES Y DE ROCALLA						
7.2.3.1 PTEN.3aaa	ud	Suministro de Asteriscus maritimus de 10/15 cm de altura, en contenedor.				
					Total ud.....:	213,000
7.3 APERTURA DE HOYO Y PLANTACIONES						
7.3.1 JPLP.4baa	ud	Plantación de árboles de hoja perenne de 8-16 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x130 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisionado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisionado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta.				
					Total ud.....:	8,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
7.3.2 JPLP.8aba	ud	Plantación de arbustos de <100 cm de altura, suministradas en contenedor, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x40 cm, aproximadamente; abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta.				
		Total ud.....:				1.254,000
7.3.3 JPLP11aba	m	Plantación de setos con plantas de <100 cm de altura, suministradas en contenedor o cepellón, en zanja de sección de tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x50x30 cm, abierto por medios mecánicos y repasada a mano, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo de la zanja, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, y primer riego, completamente ejecutado. No incluye el precio de la planta.				
		Total m.....:				314,000
7.3.4 JPLP43ab	m2	Plantación de plantas vivaces en masa, suministradas en contenedor, con una densidad de <9 plantas/m2, en terreno pendiente previamente laboreado, incluido laboreo con motocultor a una profundidad de 10 cm, abonado, distribución de plantas, plantación, rastrillado, limpieza y primer riego.No incluye el precio de la planta.				
		Total m2.....:				213,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
8.4.1.1 LJEK.1a	ud	El juego está compuesto por dos torres, un tobogán, dos plataformas, una escalerilla de acceso, una rampa, una pasarela, una barra de bomberos, una trepa en forma de “U” y un trepa recto. Los materiales que conforman el juego son: placas laminadas de alta presión (HPL) de color rojo, marrón, amarillo y azul; un tubo de acero pintado con pintura poliéster termolacada color rojo; un tubo de bomberos y bajante tobogán en acero inoxidable; una plataforma y postes de madera tratada en autoclave; y una trepa de cuerda armada. Fijaciones: mediante anclaje y pernos o mediante zapatas de hormigón.				
					Total ud.....:	1,000
8.4.1.2 LJEK.2a	ud	El juego está compuesto por dos plazas con asiento plano. Su balanceo es tranquilizante y además desarrolla las facultades de equilibrio y coordinación. Los materiales que conforman el juego son: placas de HPL amarillo o azul o verde o blanco o rojo; un tubo de acero pintado con pintura poliéster termolacada rojo; y postes de madera tratada en autoclave. Fijaciones: mediante anclaje y pernos o mediante zapatas de hormigón.				
					Total ud.....:	1,000
8.4.1.3 LJEK.3a	ud	El juego de balanceo se comprende de dos caballitos con un eje de estabilización central que impide que el sube y baja se tuerza lateralmente. Los materiales que conforman el juego son: placas de HPL rojo y amarillo; un tubo de acero pintado con pintura poliéster termolacada azul; y madera tratada en autoclave. La base será de chapa decapada galvanizada en caliente. Fijaciones: mediante pernos de anclaje.				
					Total ud.....:	1,000
8.4.1.4 LJEK.4a	ud	El juego de balanceo en forma de cruz con los colores del parchís se compone de un solo muelle. Los materiales que conforman el juego son: placas de HPL marrón y amarillo; tubo de acero pintado con pintura poliéster termolacada azul; y una base de chapa decapada galvanizada en caliente. Fijaciones: mediante pernos de anclaje.				
					Total ud.....:	2,000
8.4.2 SEGURIDAD Y ACONDICIONAMIENTO						
8.4.2.1 LJSB.8a	m2	Suministro y colocación de unidad de caucho continuo, función amortiguadora de 110 mm de espesor, para una altura de caída de hasta 2,5 m, según norma EN 1177, i/p.p. Pavimento drenante, antideslizante y antiabrasivo. Mínimo mantenimiento. Medida la unidad ejecutada en obra.				
					Total m2.....:	140,000
8.4.2.2 LVCS.3a	m	Suministro y colocación de vallado de 90 cm de altura. Está fabricada con postes conformados por pletinas metálicas y rematadas en esfera de acero, ambos galvanizados en caliente. Posee placa de anclaje para atornillado al suelo también galvanizada. Los quitamiedos están realizados en panel laminado de alta densidad HPL y acabados en sugestivos y variados colores. Mantenimiento escaso. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.				
					Total m.....:	48,000
8.5 JUEGOS DEPORTIVOS						
8.5.1 LVJW.4a	ud	Suministro y colocación de pista para petanca realizada en madera de pino tratada en autoclave, de planta rectangular, en cuyo interior se ubica arena para desarrollar el juego de petanca. Dimensiones: 1500 x 400 x 40 cm. Totalmente instalada, incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.				
					Total ud.....:	1,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
8.5.2 LVCA.1a	ud	Suministro y colocación de estructura de acero galvanizado para resistencia al exterior con contacto con albero. Cimentación mediante zapata de hormigón. Dimensiones: 1381x1235x1308 mm. Objetivos: reforzar de la musculatura abdominal y lumbar. Mejora la flexibilidad y agilidad de la columna vertebral y de la cadera. Totalmente instalado, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.				
					Total ud.....:	1,000
8.5.3 LVCA.2a	ud	Suministro y colocación de estructura de acero galvanizado para resistencia al exterior con contacto con albero. Cimentación mediante zapata de hormigón. Dimensiones: 2136x407x1650 mm. Estructura para desarrollar y reforzar la musculatura de las piernas y la cintura, en concreto de cuádriceps, gemelos, glúteos y músculos abdominales inferiores. Totalmente instalado, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.				
					Total ud.....:	1,000
8.5.4 LVCA.3a	ud	Suministro y colocación de estructura de acero galvanizado para resistencia al exterior con contacto con albero. Cimentación mediante zapata de hormigón. Dimensiones: 1323x1044x586 mm. Estructura para fortalecer la musculatura abdominal y lumbar. Aumenta el consumo de grasa abdominal, obteniéndose una mejor figura. Totalmente instalado, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.				
					Total ud.....:	1,000
8.5.5 LVCA.4a	ud	Suministro y colocación de estructura de acero galvanizado para resistencia al exterior con contacto con albero. Base antiderrapante donde pones los pies para realizar los movimientos. Cimentación mediante zapata de hormigón. Dimensiones: 2050x568x1423 mm. Estructura para desarrollar la fuerza muscular en los miembros superiores e inferiores, así como en cintura. Fortalecimiento de la función cardíaca y pulmonar, y mejora de la coordinación entre miembros. Totalmente instalado, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.				
					Total ud.....:	1,000
8.5.6 LVCA.5a	ud	Suministro y construcción a partir de tubo acero al carbono, bordes no cortantes. Acceso a uniones entre piezas limitado mediante protecciones de plástico. Esmalte verificado con acciones anticorrosivas, antioxidantes y anti vandálicas, para resistencia al exterior con contacto con albero. Cimentación mediante zapata de hormigón. Dimensiones: 1170x885x1345 mm. Objetivos: potenciar, desarrollar y mejorar la musculatura de los hombros. Mejora la flexibilidad general de las articulaciones de hombros, muñecas, codos y clavículas. Totalmente instalado, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.				
					Total ud.....:	1,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
9.1 PROTECCIONES COLECTIVAS						
9.1.1 VALLAS Y BARANDILLAS						
9.1.1.1 MSCV.6a	ud	Tope para camión en excavaciones, compuesto por tablón de 20x20 cm, y estacas para hincar en tierra, incluida colocación y desmontaje.				
Total ud.....:						7,000
9.1.1.2 MSCV10a	ud	Valla de contención tipo "ayuntamiento", metálica de 2,5 m de largo y 1 m de altura, color amarillo, incluida colocación, mantenimiento y retirada (amortizable en 10 usos).				
Total ud.....:						46,000
9.1.1.3 MSCV12a	ud	Valla de obra reflectante de 170x25 cm de poliéster reforzado, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas (amortizable en 10 usos), incluida colocación y desmontaje.				
Total ud.....:						15,000
9.2 PROTECCIÓN INDIVIDUAL						
9.2.1 PROTECCIÓN OJOS Y CARA						
9.2.1.1 MSIJ.4a	ud	Suministro de gafas antipolvo y antiimpacto de partículas a gran velocidad y media energía; montura integral de PVC; ocular de policarbonato; panorámica y resistente al empañamiento. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 166, EN 167, EN 168.				
Total ud.....:						12,000
9.2.2 PROTECCIÓN MANOS Y BRAZOS						
9.2.2.1 MSIM.1a	ud	Suministro de par de guantes de protección contra riesgos mecánicos. Tallaje según necesidades. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 420, EN 388.				
Total ud.....:						6,000
9.2.2.2 MSIM.2a	ud	Suministro de par de guantes de protección antivibratorio, fabricados en cuero con almohadillado interior. Tallaje según necesidades. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 420.				
Total ud.....:						5,000
9.2.2.3 MSIM.4a	ud	Suministro de par de guantes con protección dorsal a cortes con motosierra. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 420, pr EN 381-7.				
Total ud.....:						4,000
9.2.2.4 MSIM.6a	ud	Suministro de par de guantes de protección del riesgo eléctrico en baja tensión, para utilización directa sobre instalaciones de hasta 500 voltios. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 420, EN 60903.				
Total ud.....:						5,000
9.2.3 PROTECCIÓN OIDO						
9.2.3.1 MSIO10a	ud	Suministro de orejeras compuestas por dos casquetes que se ajustan convenientemente a cada lado de la cabeza por medio de elementos almohadillados, estando sujeto por arnés, adaptable y recambiables. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 352-1.				
Total ud.....:						7,000
9.2.4 PROTECCIÓN PIES Y PIERNAS						
9.2.4.1 MSIP.3a	ud	Suministro de par de botas de seguridad de caña alta, protección al corte con motosierra y suela antideslizante. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 344, pr EN 381-6.				
Total ud.....:						5,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
9.2.4.2 MSIP.4a	ud	Suministro de par de botas de seguridad de caña alta, fabricadas en material resistente al agua, con puntera reforzada y suela antideslizante. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 344, EN 345.				
					Total ud.....:	3,000
9.2.4.3 MSIP40a	ud	Suministro de pantalones de protección al corte en trabajos con motosierra. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones pr EN 381-2, pr EN 385-5.				
					Total ud.....:	5,000
9.2.5 VESTUARIO PROTECCIÓN CUERPO						
9.2.5.1 MSIV.1a	ud	Suministro de traje impermeable en dos piezas, chaquetón con capucha y pantalón fabricado en PVC. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 343.				
					Total ud.....:	3,000
9.2.5.2 MSIV15a	ud	Suministro de chaleco protección de alta visibilidad formado por peto y espaldera en tejido sintético. Normativa aplicable R.D. 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 471.				
					Total ud.....:	2,000
9.2.6 PROTECCIÓN CABEZA						
9.2.6.1 MSIZ.1a	ud	Suministro de casco de polietileno de alta densidad dotado de arnés y antisudatorio frontal. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 397.				
					Total ud.....:	14,000
9.3 PROTECCIONES DE RIESGO ELÉCTRICO						
9.3.1 PROTECCIONES DE RIESGO ELÉCTRICO						
9.3.1.1 MSLE.1a	ud	Toma de tierra de la instalación provisional de obra, con resistencia de electrodo de R < 80 ohmnios y resistividad del terreno 150 ohmnios m, formada por arqueta de obra de ladrillo perforado incluso parte proporcional de excavación de tierra compacta, solera de mortero, unidad de codo de P.V.C., unidad de tapa de arqueta de hormigón armado, unidad de pica y unidad de línea principal, totalmente terminada, incluida demolición y transporte a vertedero.				
					Total ud.....:	1,000
9.3.1.2 MSLE.3a	ud	Cuadro general obra de potencia máxima Pmax = 20 kw, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A, interruptor automático diferencial de 4x40 A 300 m A, y cinco interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación y bornes de salida, totalmente instalado.				
					Total ud.....:	1,000
9.4 PROTECCIONES CONTRA INCENDIOS						
9.4.1 PROTECCIONES CONTRA INCENDIOS						
9.4.1.1 MSNI.1a	ud	Extintor de agua pulverizada con eficacia extintora 13A/55B, de 9 l de agente extintor, incluido soporte, manómetro y totalmente instalado. Normativa aplicable UNE 23110.				
					Total ud.....:	2,000
9.5 MANO DE OBRA RELACIONADA						
9.5.1 MANO DE OBRA RELACIONADA						
9.5.1.1 MSOO.1a	h	Coordinador en seguridad y salud laboral en fase de ejecución de obra según R.D. 1627/97.				
					Total h.....:	37,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
9.5.1.2 MSOO.2a	h	Cuadrilla de seguridad dedicada a la identificación de riesgos y detección, mantenimiento y reposición de las protecciones colectivas.				
					Total h.....:	12,000
9.5.1.3 MSOO.5a	h	Señalista de obra en general.				
					Total h.....:	18,000
9.5.1.4 MSOO.6a	h	Información y formación en prevención de riesgos laborales.				
					Total h.....:	20,000
9.6 INSTALAC. HIGIENE Y BIENESTAR						
9.6.1 BARRACONES						
9.6.1.1 MSRB.5a	ms	Alquiler barracón prefabricado para aseo en obra, válido para 10 personas, estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, suelo contrachapado hidrófugo, ventana corredera de 0,8 m2 con reja y luna, dotado de calentador eléctrico de 50 l, un inodoro, una placa de ducha y un lavabo, sin incluir acometida eléctrica ni de agua, sin transporte.				
					Total ms.....:	3,000
9.6.2 MOBILIARIO BARRACONES						
9.6.2.1 MSRM.2a	ud	Percha para duchas o aseos de obra, colocada.				
					Total ud.....:	15,000
9.6.2.2 MSRM.3a	ud	Recipiente-cubo de basura.				
					Total ud.....:	3,000
9.6.2.3 MSRM.4a	ud	Secamanos eléctrico por aire.				
					Total ud.....:	2,000
9.6.2.4 MSRM.5a	ud	Dosificador de jabón uso industrial de 1 l de capacidad.				
					Total ud.....:	2,000
9.6.2.5 MSRM.6a	ud	Espejo para vestuario, colocado.				
					Total ud.....:	1,000
9.7 SEÑALIZACIÓN						
9.7.1 SEÑALIZACIÓN						
9.7.1.1 MSSS.5a	ud	Señal de advertencia de riesgo eléctrico, fabricada en PVC, con características y simbología según R.D. 485/97. Incluso soporte, instalación, mantenimiento y retirada.				
					Total ud.....:	2,000
9.7.1.2 MSSS20a	ud	Señal normalizada tráfico, metálica triangular de peligro "obras", según norma 8.3. IC-MOPU, incluido soporte metálico, mantenimiento y retirada.				
					Total ud.....:	4,000
9.7.1.3 MSSS30a	ud	Cono de balizamiento reflectante en plástico a franjas rojas sobre fondo blanco, incluido instalación y retirada.				
					Total ud.....:	12,000
9.8 VIGILANCIA SALUD Y 1º AUXILIOS						
9.8.1 VIGILANCIA SALUD Y 1º AUXILIOS						
9.8.1.1 MSVV.1a	ud	Reconocimiento médico realizado a los trabajadores, al comienzo de la obra y periódicos.				
					Total ud.....:	25,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
9.8.1.2 MSVV.3a	ud	Maletín botiquín portátil de primeros auxilios, conteniendo los específicos y accesorios según el R.D. 486/97 (Disposiciones curinarias de S y S en los lugares de trabajo).				
					Total ud.....:	2,000
9.8.1.3 MSVV.4a	ud	Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.				
					Total ud.....:	1,000