

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio (€)	TOTAL (€)
1 - MOVIMIENTO DE TIERRAS Y FIRMES					
UO0101	m ³	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de sótanos que en todo su perímetro quedan por debajo de la rasante natural, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.	470,400	5,57	2.620,13
UO0102	m ³	Excavación en zanja hasta 1,5m de profundidad y 1m de anchura en terreno no clasificado, con medios mecánicos, hasta profundidad indicada en el proyecto. Acopio a pie de zanja o sobre camión para posterior utilización o transporte.	63,070	8,22	518,44
UO0103	m ³	Excavacion en zanja hasta 1,5m de profundidad y 1m de anchura en terreno no clasificado, con medios manuales, hasta profundidad indicada en el proyecto. Acopio a pie de zanja para posterior utilización o transporte.	22,943	24,03	551,32
UO0104	m ³	Excavacion en zanja hasta 1,5m de profundidad y 1m de anchura, en roca, con medios mecánicos, hasta profundidad indicada en el proyecto. Acopio a pie de zanja o sobre camión para posterior utilización o transporte.	132,353	30,74	4.068,53
UO0105	m ³	Transporte de material procedente de la excavación hasta acopio de obra para posterior utilización como relleno, incluido el extendido del mismo en la zona de acopio.	192,097	2,19	420,69
UO0107	m ³	Relleno de zanjas con tierra de la propia excavación. Incluso carga, transporte, vertido, extendido, riego y compactación mediante equipo manual de pisón vibrante.	47,724	6,78	323,57
UO0108	m ³	Relleno de zanjas con arena 0/5mm, procedente de cantera. Incluso adquisición, carga, transporte, vertido, extendido, riego y compactación mediante equipo manual de pisón vibrante.	46,399	13,09	607,36
UO0109	m ³	Cruces de hormigón para sostenimiento de codos en la tubería. Incluso adquisición, carga, transporte, vertido, extendido	20,000	80,25	1.605,00

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio (€)	TOTAL (€)
U00110	m	Suministro y Colocación de Fijavert Manta de Heno y Coco 50%, anchura 120cm por metro lineal.Completamente colocado y anclado al terreno	650,000	2,31	1.501,50
TOTAL CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y FIRMES					12.216,54

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio (€)	TOTAL (€)
2 - RED DE AGUA SISTEMA ANTIINCENDIOS					
UO0201	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 90 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, soldado y colocado en el fondo de la zanja. Incluso parte proporcional de piezas y accesorios de conexión y protección. Totalmente instalado y comprobado.	72,000	3,38	243,36
UO0202	m	Tubo de acero estirado, de 110mm de diámetro nominal, espesor 5,6mm, DIN 2441 ST.33.2, montaje entre bridas, colocado y fijado en el interior de la torre metálica. Incluso parte proporcional de piezas y accesorios de conexión y protección. Totalmente instalado y comprobado.	87,500	20,16	1.764,00
UO0203	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 160 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, soldado y colocado en el fondo de la zanja. Incluso parte proporcional de piezas y accesorios de conexión y protección. Totalmente instalado y comprobado.	366,000	15,38	5.629,08
UO0204	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 200 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, soldado y colocado en el fondo de la zanja. Incluso parte proporcional de piezas y accesorios de conexión y protección. Totalmente instalado y comprobado.	163,000	23,77	3.874,51
UO0205	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 250 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, soldado y colocado en el fondo de la zanja. Incluso parte proporcional de piezas y accesorios de conexión y protección. Totalmente instalado y comprobado.	15,000	35,84	537,60
UO0206	ud	Suministro e instalación de válvula de corte de mariposa manual, DN 90 mm de diámetro, para colocar sobre tubería de polietileno PN10, mediante unión soldada, construida con cuerpo de fundición nodular, disco en acero inoxidable y anillo de EPDM. Totalmente montada y conexionada.	2,000	144,28	288,56
UO0207	ud	Suministro e instalación de válvula de corte de mariposa manual, DN 160 mm de diámetro, para colocar sobre tubería de polietileno PN16, mediante unión soldada, construida con cuerpo de fundición nodular, disco en acero inoxidable y anillo de EPDM. Totalmente montada y conexionada.	5,000	307,03	1.535,15

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio (€)	TOTAL (€)
UO0211	ud	Válvula de retención de disco partido de diámetro nominal 160 mm, PN16, para colocar sobre tubería de polietileno PN16, mediante unión soldada, cuerpo de fundición gris EN-GJL-HB215, clapeta partida de acero inoxidable, eje de acero inoxidable, asiento de caucho EPDM y muelle de acero inoxidable. Totalmente montada y conexionada.	1,000	338,53	338,53
UO0214	ud	Válvula limitadora de presión, DN 160 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 20 bar, sobre tubería DN 160mm PN16. Totalmente montada y conexionada.	5,000	1.414,35	7.071,75
UO0212	ud	Válvula de retención de disco partido de diámetro nominal 200 mm, PN16, para colocar sobre tubería de polietileno PN16, mediante unión soldada, cuerpo de fundición gris EN-GJL-HB215, clapeta partida de acero inoxidable, eje de acero inoxidable, asiento de caucho EPDM y muelle de acero inoxidable. Totalmente montada y conexionada.	1,000	380,53	380,53
UO0215	ud	Cañón SRA150 trayectoria 15-45°, conexión con brida y tornillos especiales, cuerpo portatobera más tuerca TR150, tobera 27,9mm individual para SRA150. Incluido suministro, plataforma de sujeción y anclaje a torreta o base, instalación y comprobación.	5,000	2.449,35	12.246,75
UO0216	ud	Torreta metálica triangulada con perfiles laminados en L de acero corten, hasta 15m de altura, para servir como plataforma de elevación del cañón SR150, incluido el montaje con fijaciones mecánicas y la cimentación de hormigón armado de 3,6x3,6x1,5m, según CTE DB SE-A y EHE 08. Incluso adquisición, transporte, ajuste y montaje en obra. La altura y características de la torreta variarán en función del punto de colocación y las especificaciones de la Dirección de Obra, según planos.	5,000	2.901,77	14.508,85
UO0217	ud	Grupo de 3 bombas horizontales multicelulares con motores diésel de 170CV capaces de alimentar los cañones de riego e hidrantes con un caudal total de 460 m3/h a una presión de 180 m.c.a. Incluye bombas, colectores de aspiración e impulsión de acero estirado, campana de aspiración, pequeña valvulería, motores diesel, depósito metálico homologado para contener hidrocarburos de 1000 litros de capacidad con indicador de nivel y lleno de combustible diésel, conexiones eléctricas con cuadro de maniobra, pequeño material de montaje. Totalmente conexionado, instalado y comprobado.	1,000	73.714,25	73.714,25

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio (€)	TOTAL (€)
UO0218	ud	Suministro e instalación de manómetro y transductor de presión piezorresistivo, con rango 0 - 20 bares y salida 4 - 20 MA., con indicador digital 0-100 %, sobre toma de 1/2".	1,000	174,31	174,31
UO0219	ud	Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 100x100x80 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-40 (1:6) sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-160 (1:3) formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa de fundición dúctil para tráfico B125, con cierre. Incluso conexiones de conducciones y remates. Completamente terminada.	5,000	202,72	1.013,60
UO0220	ud	Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-40 (1:6) sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-160 (1:3) formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa de fundición dúctil para tráfico B125, con cierre. Incluso conexiones de conducciones y remates. Completamente terminada.	5,000	102,20	511,00
UO0224	ud	Válvula de retención de disco partido de diámetro nominal 200 mm, PN16, para colocar sobre tubería de acero estirado, montaje entre bridas, cuerpo de fundición gris EN-GJL-HB215, clapeta partida de acero inoxidable, eje de acero inoxidable, asiento de caucho EPDM y muelle de acero inoxidable. Totalmente montada y conexionada.	3,000	406,78	1.220,34
UO0225	ud	Suministro e instalación de válvula de corte de mariposa manual, DN 200 mm de diámetro, PN16, montaje entre bridas, para colocar sobre tubería de acero estirado, construida con cuerpo de fundición nodular, disco en acero inoxidable y anillo de EPDM. Totalmente montada y conexionada.	3,000	522,28	1.566,84
UO0226	ud	Ventosa para embridar de 100 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión, de fundición. Totalmente montada y conexionada.	1,000	771,35	771,35
TOTAL CAPÍTULO 2 RED DE AGUA SISTEMA ANTIINCENDIOS					127.390,36

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio (€)	TOTAL (€)
3 - ELECTRICIDAD					
UO0301	ud	Cuadro eléctrico de control y regulación para el control de los grupos de bombeo, con comunicación GSM para el control telemático de la instalación. Compuesto por envolvente metálica modular preparada para intemperie con alojamiento suficiente para la relación de magnetotérmicos diferenciales, aparataje eléctrica y autómatas programable, se incluye montaje en taller y la instalación en campo, programación y puesta en marcha.	1,000	9.013,00	9.013,00
UO0302	ud	Instalación eléctrica y sistema de iluminación de la estación de bombeo, incluye 3 puntos de luz, 1 de emergencia, 2 tomas de corriente, cables, conductos, pulsadores, protecciones y cuadro eléctrico.	1,000	545,24	545,24
UO0303	ud	Cuadro de maniobra y control de las 3 bombas con motor diésel de 170CV por unidad. Totalmente montado y conexionado.	1,000	1.209,61	1.209,61
UO0306	m	Cable 3x6 mm ² desde turbina hasta cuadro situado en la caseta de bombas, incluye tubo de protección. Totalmente instalado y conexionado.	159,000	3,10	492,90
UO0307	ud	Conexión de conducción de agua con la válvula existente en pozo de registro del canal de Bellús. Incluye trabajos y material necesarios para el conexasión de la tubería de 90mm con la válvula de 200mm y restauración del pozo a su estado previo.	1,000	52,88	52,88
TOTAL CAPÍTULO 3 ELECTRICIDAD					11.313,63

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio (€)	TOTAL (€)
--------	-----	-------------	----------	------------	-----------

4 - ESTACIÓN DE BOMBEO

4.1 - CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA Y CUBIERTAS

UO04101	m ³	Formación de capa de hormigón de limpieza y enrase de 10 cm de espesor, mediante el vertido con bomba de hormigón en masa HM-10/B/20/I fabricado en central en el fondo de la excavación previamente realizada. Elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE 08.	11,747	53,01	622,71
UO04102	m ³	Relleno a cielo abierto con zahorra artificial, compactación en tongadas sucesivas de 15 cm de espesor máximo mediante equipo manual formado por bandeja vibrante, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	46,988	15,51	728,78
UO04103	m ³	Hormigón hidrófugo, HA-25/B/20/IIa con aditivo sika 1 o similar, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con bomba, vibrado y curado según la instrucción EHE 08.	129,592	65,15	8.442,92
UO04104	m ²	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado con panel metálico y soporte con puntales metálicos, encofrados a una cara para una altura de trabajo <=5 m	310,447	6,10	1.893,73
UO04105	kg	Acero en barras corrugadas B 500 S de límite elástico >= 500 N/mm ² , incluyendo p/p de despuntes, solapes y armaduras de montaje. Totalmente montado y conectado según la instrucción EHE 08.	13.255,429	0,84	11.134,56
UO04106	m ²	Formación de losa de escalera de hormigón hidrófugo armado de 20 cm de espesor, incluido arranque de escalera a losa existente; realizada con hormigón hidrófugo armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con bomba, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 10,26 kg/m ² ; elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE 08. Encofrado y desencofrado de la losa inclinada con puntales, sopandas y tablonos de madera. Según planos.	12,600	70,58	889,31

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio (€)	TOTAL (€)
U004107	ud	Trampilla de acceso a cámara de succión para mantenimiento, escalera de acceso de pates metálicos fijadas a las paredes de la cámara, tapa de registro de fundición dúctil C250 con cierre, de diámetro 0,80m. En losa de cubierta de la cámara de succión, totalmente colocada y sellada.	1,000	287,32	287,32
U004108	m²	Suministro y colocación de placas alveolares de 30 cm de altura y 120 cm de anchura, con momento flector último de 285 kN·m/m, para formación de forjado de canto 30 + 10 cm, con altura libre de planta de hasta 3 m, apoyado directamente sobre muros de carga (no incluidos en este precio); malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 8 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; acero B 500 S en zona de negativos, cuantía 5 kg/m² y hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central con aditivo hidrófugo y vertido con bomba en relleno de juntas entre placas, zonas de enlace con apoyos y capa de compresión. Incluso p/p de cortes longitudinales paralelos a los laterales de las placas; cortes transversales oblicuos, cajeados, taladros y formación de huecos, montaje mediante grúa y apeos necesarios. Sin incluir repercusión de apoyos ni soportes.	28,860	91,84	2.650,50
U004109	kg	Colgadores de acero para sostenimiento y fijación de la estructura de las bancadas y tuberías de la estación de bombeo. Totalmente montados y conectados.	250,000	2,04	510,00
Total 4.1 CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA Y CUBIERTAS					27.159,83

4.2 - INSTALACIONES

U004201	ud	Sistema de ventilación forzada con encendido/apagado en función del grado de humedad de la sala. Incluso conductos, p/p de accesorios, remates, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente instalado y conexionado.	1,000	513,90	513,90
U004202	ud	Sistema de expulsión de humos con chimenea en caseta de acceso y conductos necesarios desde los escapes de los motores diesel. Totalmente instalado y comprobado.	1,000	371,04	371,04
U004203	ud	Suministro y colocación de extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, con manguera y trompa difusora, según UNE 23110. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente instalado.	1,000	116,29	116,29

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio (€)	TOTAL (€)
U004204	ud	Sistema de protección antirrobo para estación de bombeo, de central microprocesada de 1 zona con transmisor telefónico con mensaje hablado para aviso particular, 1 detector volumétrico tipo UP370T de Siemens o equivalente, 1 teclado, 1 sirena exterior y 1 sirena interior, conectado al sistema de telemando para aviso via GSM. Incluso soportes y elementos de fijación de los diferentes elementos que componen la instalación, canalización y cableado con cable de seguridad de 4x0.22 mm ² con funda y apantallado. Totalmente montado, conexionado y probado.	1,000	606,14	606,14
U004205	ud	Toma exterior depósito de combustible en arqueta enterrada con llave y conducciones hasta depósito.	1,000	840,00	840,00
Total 4.2 INSTALACIONES					2.447,37

4.3 - ALBAÑILERIA, CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS

U004301	m ²	Ejecución de cerramiento de fachada de una hoja apoyada en el forjado de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón gris, 40x20x20 cm, R6 N/mm ² , revestido interior y exteriormente con 2 cm de mortero de impermeabilización tipo VANDEX, fachada exterior de lajas de piedra natural de 3cm de espesor recibidas con mortero impermeabilizante VANDEX. Incluso p/p de acero y hormigón HA-25 hidrófugo para ejecución de hiladas de hormigón, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales según CTE.	19,200	40,18	771,46
U004302	m	Cordón hidrófilo tipo "BENTORUB+" pegado con SWELL SEAL MASTIC y protegido con BENTOSTEEL, totalmente colocado y fijado. Según planos.	81,410	1,46	118,86
U004306	m ²	Ejecución de mortero de impermeabilización Sika Top Seal 107, a base de cemento y de resinas sintéticas. Totalmente colocado y acabado.	68,656	6,67	457,94
U004307	m ²	Impermeabilización mediante solución monocapa adherida al soporte, lámina LMB 30 FP.	115,908	6,15	712,83

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio (€)	TOTAL (€)
U004308	m²	Impermeabilización para depósitos de agua potable con pintura epoxi de dos componentes, Revetón Epopint Sanitario o similar, aplicación con brocha en dos capas, hasta conseguir un espesor mínimo total de 2 mm.	91,936	6,39	587,47
U004309	m²	Impermeabilización mediante solución monocapa adherida al soporte, lámina LMB 30 FP. Suministro y colocación de geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-polietileno, de 125 g/m².	245,370	7,19	1.764,21
U004310	m²	Ejecución mortero monocomponente Sika Grout, de consistencia seca a autonivelante, de retracción compensada y ligeramente expansivo, a base de cemento. Utilización como relleno de anclajes, huecos confinados y placas de apoyo. Totalmente colocado y acabado.	42,025	16,01	672,82
U004312	m²	Recubrimiento de las paredes con mampostería careada de 20cm de espesor recibida con mortero seco.	33,430	55,65	1.860,38
U004313	m²	Suministro y colocación de teja vieja.	17,640	55,02	970,55
U004311	ud	Sellado de huecos de pasamuros de encofrados de muros de hormigón y depósitos mediante remaches elásticos Rivestop Plus. Totalmente colocados.	120,000	2,14	256,80
Total 4.3 ALBAÑILERIA, CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS					8.173,32

4.4 - CARPINTERIA Y CERRAJERIA

U004401	ud	Puerta blindada para exterior emplanchada de 2 hojas, de 1,5 metros de ancho por 2 m de alto y 5 cm de espesor, acabado exterior de chapa de 3mm en acero corten, cerradura de seguridad y demás accesorios, patillas de fijación a obra, elaborada en taller. Incluso adquisición, transporte, ajuste y montaje en obra. Según especificaciones de la Dirección de Obra.	1,000	825,32	825,32
U004402	ud	Rejilla de ventilación de 1,5x0,5 metros de acero corten, realizada con perfil de 40 x 20 mm y lamas de ventilación. Incluso adquisición, transporte, ajuste y montaje en obra.	2,000	195,92	391,84

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio (€)	TOTAL (€)
U004403	m	Barandilla de tubos verticales y pasamanos de hierro, con pintura de protección, en escalera de acceso.	6,000	140,72	844,32
U004404	ud	Ventilación mecánica en chimenea de chapa de acero corten. Totalmente instalada y colocada.	1,000	464,05	464,05
U004405	ud	Tramex 40/2 de malla cuadrada, en acero, 295x105cm de dimensiones interiores, en hueco de losa de cubierta de la estación de bombeo. Totalmente colocado y fijado.	1,000	332,66	332,66
U004406	ud	Tapa de acero corten de 295x105cm de dimensiones interiores, recrecido 10cm en hueco de losa de cubierta de la caseta de acceso, marco perfil laminado L-140.10, tapa de acero corten de 310x120cm y espesor 7 mm con goterón de chapa soldada. Superficie de contacto plana, anchura 10mm, impermeabilizada mediante banda plástica pegada al soporte, con cuatro aros de acero soldados a la tapa para levantarla mediante pluma, 6 cierres interiores en L. Totalmente colocada.	1,000	828,63	828,63
Total 4.4 CARPINTERIA Y CERRAJERIA					3.686,82
TOTAL CAPÍTULO 4 ESTACIÓN DE BOMBEO					41.467,34

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio (€)	TOTAL (€)
5 - CONTROL DE CALIDAD					
UO0502	ud	Ensayos Hormigón	1,000	453,60	453,60
UO0503	ud	Ensayos Acero	1,000	65,57	65,57
UO0504	ud	Ensayos Tuberías Red Antiincendios	1,000	157,50	157,50
UO0505	ud	Ensayos Terreno Natural	1,000	245,70	245,70
UO0507	ud	Revisión y comprobación de las uniones de las torres metálicas por técnico especialista.	5,000	168,00	840,00
TOTAL CAPÍTULO 5 CONTROL DE CALIDAD					1.762,37

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio (€)	TOTAL (€)
6 - SEGURIDAD Y SALUD					
6.1 - PROTECCIONES INDIVIDUALES					
UO06101	ud	Cinturón de seguridad de sujeción, amortizable en 4 usos.	4,000	2,78	11,12
UO06102	ud	Cinturón de seguridad de suspensión con un punto de amarre, amortizable en 4 usos.	2,000	72,79	145,58
UO06103	ud	Cinturón de seguridad para caídas, amortizable en 5 usos.	2,000	76,76	153,52
UO06104	ud	Cinturón portaherramientas, amortizable en 4 usos.	6,000	6,81	40,86
UO06105	ud	Par de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico en baja tensión, amortizable en 4 usos.	2,000	20,67	41,34
UO06106	ud	Par de guantes de goma.	6,000	1,88	11,28
UO06107	ud	Amortiguador contra ruido con arnés a la nuca, amortizable en 4 usos	6,000	1,79	10,74
UO06108	ud	Par de guantes de uso general, en lona y serraje.	6,000	1,67	10,02
UO06109	ud	Par de guantes para soldar, amortizables en 3 usos.	2,000	6,85	13,70
UO06110	ud	Par de botas de agua.	6,000	7,34	44,04
UO06111	ud	Par de botas de seguridad, con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, amortizables en 3 usos.	6,000	10,93	65,58
UO06112	ud	Par de botas para soldadura, amortizable en 3 usos.	2,000	2,46	4,92

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio (€)	TOTAL (€)
UO06113	ud	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, amortizables en 3 usos.	6,000	7,34	44,04
UO06114	ud	Protectores auditivos para adaptarse a la cabeza, amortizables en 3 usos.	6,000	4,27	25,62
UO06115	ud	Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado.	12,000	1,76	21,12
UO06116	ud	Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, amortizable en 5 usos.	2,000	1,43	2,86
UO06117	ud	Mono de trabajo de una pieza, de tejido ligero y flexible, amortizable en 1 uso.	6,000	14,33	85,98
UO06118	ud	Traje impermeable de trabajo, en 2 piezas de PVC.	6,000	11,09	66,54
UO06119	ud	Mandil para soldador de cuero, amortizable en 3 usos.	2,000	14,34	28,68
UO06120	ud	Mascarilla respiratoria antipolvo y pintura, con filtro recambiable	2,000	5,20	10,40
UO06121	ud	Faja antivibratoria, amortizable en 3 usos.	2,000	8,39	16,78
UO06122	ud	Polea de seguridad con cable de acero, dispositivo de cierre y bloqueo, amortizable en 7 usos	4,000	4,01	16,04
UO06123	ud	Cuerda guía para dispositivo anticaída, amortizable en 7 usos	6,000	1,55	9,30
UO06124	ud	Filtro para mascarilla antipolvo	6,000	1,53	9,18
UO06125	ud	Gafas de seguridad para oxicorte	2,000	7,80	15,60
Total 6.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES					904,84

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio (€)	TOTAL (€)
--------	-----	-------------	----------	------------	-----------

6.2 - PROTECCIONES COLECTIVAS

UO06201	m	Cable de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro y composición 7x19+0, homologado para línea de vida según UNE_EN 795/A1, fijado a los terminales y a los elementos de soporte intermedios (separación < 15 m) y tesado.	30,000	2,52	75,60
UO06202	m	Valla de mallazo de 2m con pie de hormigón para cerramiento de obras. Totalmente colocada, incluido desmontaje.	100,000	3,16	316,00
UO06203	ud	Extintor de polvo seco BCE de 12 Kg de capacidad (eficacia 89B), cargado, amortizable en 3 usos, totalmente instalado.	1,000	28,23	28,23
Total 6.2 PROTECCIONES COLECTIVAS					419,83

6.3 - ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

UO06301	ud	Suministro, colocación y desmontaje de cartel de obra	1,000	607,43	607,43
UO06302	m	Banda para señalización bicolor rojo-blanco, totalmente colocada.	100,000	0,36	36,00
Total 6.3 ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO					643,43

6.4 - INSTALACIONES DE PERSONAL

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio (€)	TOTAL (€)
UO06401	ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina de obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m ²), compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejillas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal y revestimiento de tablero melaminado en paredes. Incluye: El transporte a la obra y posterior recogida, incluso carga y descarga de los camiones.	6,000	135,58	813,48
UO06402	ud	Botiquín de urgencia para obra, con contenidos mínimos obligatorios, colocada en oficina de obra. Totalmente colocado.	1,000	61,81	61,81
UO06403	ud	Recipiente para recogida de desperdicios. Totalmente colocado.	1,000	29,47	29,47
UO06404	ud	Horas de limpieza y desinfección de la caseta o local provisional en obra. Incluye: Parte proporcional de material y elementos de limpieza. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.	12,000	10,36	124,32
Total 6.4 INSTALACIONES DE PERSONAL					1.029,08

6.5 - FORMACION EN SEGURIDAD

UO06501	h	Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo, considerando como mínimo una reunión al mes. El Comité estará compuesto por un técnico cualificado en materia de Seguridad y Salud con categoría de encargado de obra, dos trabajadores con categoría de peon y un vigilante de Seguridad y Salud con categoría de oficial de 1ª.	8,000	62,19	497,52
---------	---	---	-------	-------	--------

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio (€)	TOTAL (€)
U006502	ud	Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo, realizada por Técnico cualificado perteneciente a una empresa asesora en Seguridad y Prevención de Riesgos. Incluye parte proporcional de pérdidas de horas de trabajo por parte de los trabajadores asistentes a la charla, considerando una media de 5 personas.	2,000	94,86	189,72
Total 6.5 FORMACION EN SEGURIDAD					687,24
TOTAL CAPÍTULO 6 SEGURIDAD Y SALUD					3.684,42

PRESUPUESTO PARCIAL

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio (€)	TOTAL (€)
--------	-----	-------------	----------	------------	-----------

7 - GESTIÓN DE RESIDUOS

UO0106	m ³	Transporte de material procedente de la excavación con camion de 7 toneladas hasta vertedero autorizado, incluido canon de vertido.	160,081	4,26	681,95
TOTAL CAPÍTULO 7 GESTIÓN DE RESIDUOS					681,95

Xàtiva, Marzo 2011

Autor del Proyecto

Fdo.: Sara Perales Momparler

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Colegiado nº:19.313