



1.0 EXCAVACIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UD	TOTAL	PRECIO UNITARIO (€)	PRECIO TOTAL (€)
1.1	Desbroce: Desbroce y limpieza del terreno hasta la profundidad indicada en la Documentación Técnica incluyendo retirada de arbustos, raíces, tocones y el traslado del material sobrante al área dispuesta al efecto dentro de los límites de la Propiedad.	m ²	450	8,00€	3.600,00 €
1.2	Excavación a <u>MÁQUINA</u> con sección limitada para zanjas: Excavación con sección limitada para zanjas del sistema enterrado de drenajes y zanjas de cables, incluyendo entibado, apuntalamiento y traslado del material excavado sobrante a recinto dentro de los Límites de la Propiedad, de acuerdo con lo indicado en el Método de Medición.				
1.2.1	Hasta una profundidad de 2 mts.	m ³	533,4	7,44 €	3.968,50 €
1.2.2	Mayor de 2 mts. de profundidad	m ³			
1.3	Excavación a <u>MÁQUINA</u> con sección limitada para fundaciones Excavación con sección limitada para fundaciones aisladas incluyendo entibado, apuntalamiento y traslado del material excavado sobrante a recinto dentro de los Límites de la Propiedad, de acuerdo al Método de Medición.				
1.3.1	Hasta una profundidad de 2 mts.	m ³	228,6	8,93 €	2.041,40 €
1.3.2	Desde 2 mts. de profundidad	m ³	75	13,4 €	1.005,00 €
	TOTAL EXCAVACIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS				10.614,89 €

2.0 RELLENOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UD	TOTAL	PRECIO UNITARIO (€)	PRECIO TOTAL (€)
2.1	Relleno compactado de material seleccionado Para balsas, arquetas zanjas arquetas y fundaciones: a) Usando materiales procedentes de la excavación y almacenando dentro de los límites de la propiedad.	m ³	830	7,07 €	5.868,10 €
2.2	Compactación del fondo de excavación para fundaciones. (Nota: la compactación de áreas que vayan a ser rellenadas estará incluida en el precio unitario de rellenos)	m ²	60	0,74 €	44,40 €
	TOTAL RELLENOS				5.912,50 €



3.0 OBRAS DE HORMIGON

ITEM	DESCRIPCIÓN	UD	TOTAL	PRECIO UNITARIO (€)	PRECIO TOTAL (€)
3.1	Hormigones				
3.1	Hormigón en masa H-12,5 según especificación, en fondo de fundaciones, zapatas, zanjas, etc. Incluyendo encofrado, si fuera necesario	m ³	114,75	104,21 €	11.958,10€
3.2	Hormigón armado HA-30, según especificación, para cualquier tipo de cimentaciones (zapatas de estructuras de hormigón, zapatas y soportes para equipos, zapatas y pedestales de estructuras metálicas).	m ²	432	126,53 €	54.660,96
3.2	Armaduras, Pernos de Anclaje y Placas Embebidas				
3.2.1	Suministro e instalación de acero redondo corrugado B500S, según especificación	Kg	108.000	1,56 €	168.480,00 €
3.2.2	Suministro y colocación (excluido mortero de asiento) de pernos de anclaje A-42b ó similar, incluyendo manguitos de Acero embebidos (cuando se soliciten) en bases de hormigón	Kg	195	11,46 €	2.234,70 €
3.3	Encofrados				
3.3.1	Suministro e instalación de encofrado relativos a: - Hormigones partida 3.1.2	m ²	144	24,56	3.536,64 €
3.4	Morteros de asiento				
3.4.1	Suministro e instalación de mortero arena/cemento (según especificación) entre la cimentación de hormigón y la placa base de equipos.	m ³	12	491,25	5.895,00 €
TOTAL OBRAS DE HORMIGON					246.765,40 €

4.0 ACCESOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UD	TOTAL	PRECIO UNITARIO (€)	PRECIO TOTAL (€)
4.1	Acondicionamiento de accesos ya existentes	M	4.500	30,00 €	135.000,00 €
4.2	Acondicionamiento de accesos nuevos	M	750	60,00 €	45.000,00 €
4.3	Acondicionamiento viales interiores de la instalación	M	650	60,00 €	39.000,00 €
TOTAL ACCESOS					219.000,00 €



5.0 OBRAS CIVILES PARA TRABAJOS ELECTRICOS, INSTRUMENTOS Y MECANICOS.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UD	TOTAL	PRECIO UNITARIO (€)	PRECIO TOTAL (€)
5.1	Suministro, tendido de cama y recubrimiento de arena para tuberías, cables eléctricos y de instrumentos.	m ³	349	35,73 €	12.469,77 €
5.2	Suministro y tendido de losetas prefabricadas coloreadas, según documentación técnica, para protección de cables eléctricos y de instrumentos enterrados.	m ³	300	104,21 €	31.263,00 €
5.3	Suministro e instalación de tapas de hormigón prefabricado para zanjas eléctricas, espesor 150 mm.	Ud	6	40,19 €	241,14 €
5.4	Suministro e instalación de tubo conduit de acero (antideflagrante y estanco) enterrado, desde zanja eléctrica hasta equipos. Diámetro 110 mm	MI	990	52,10 €	51.579,00 €
3.2.1	Suministro e instalación de acero redondo corrugado B500S, según especificación	Kg	108.000	1,56 €	168.480,00 €
3.2.2	Suministro y colocación (excluido mortero de asiento) de pernos de anclaje A-42b ó similar, incluyendo manguitos de Acero embebidos (cuando se soliciten) en bases de hormigón	Kg	195	11,46 €	2.234,70 €
5.5	Sistema de Puesta a Tierra				
5.5.1	Suministro e instalación de picas de puesta a tierra, de cobre duro con alma de acero, terminada en punta, con su correspondiente cabeza de golpeo, de 20mm. de diámetro y 2500 mm de longitud.	Ud	3	111,65 €	334,95 €
5.5.2	Suministro e instalación de pozos de registro circulares, para las picas anteriores, prefabricados con tapa de hormigón, de 200 mm de diámetro y 500 mm de longitud.	Ud	1	89,32 €	267,96 €
5.6.	Ud. Edificio de hormigón compacto modelo EHC-3S, de dimensiones exteriores 3.760 x 2.500 y altura útil 2.535 mm., incluyendo su transporte y montaje	Ud	1	5.987,10 €	5.987,10 €
5.7	Ud. Excavación de un foso de dimensiones 3.500 x 4.500 mm, para alojar el edificio prefabricado compacto EHC3, con un lecho de arena nivelada de 150 mm. (quedando una profundidad de foso libre de 530mm.) y acondicionamiento perimetral una vez montado.	Ud	1	969,20 €	969,20 €
	TOTAL OBRAS CIVILES PARA TRABAJOS ELECTRICOS, INSTRUMENTOS Y MECANICOS.				96.155,82 €



6.0 INSTALACION ELECTRICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UD	TOTAL	PRECIO UNITARIO (€)	PRECIO TOTAL (€)
6.1	Suministro e instalación de aerogenerador, tipo GAMESA G-52 que incluye transformador elevador 0,69/20 kV		3	520.000 €	1.560.000 €
6.2	Tendido conductor Aluminio de 1x 95 mm ² , con aislamiento seco tipo DHZ1 para 0,69/20kV	Ud	990	12,40 €	12.276,00 €
6.3	Juego de empalmes (3), para cables unipolares de Aluminio de 1x 95 mm ² , y aislamiento seco tipo 1 F/24 de Pirelli o similar	MI	9	14,85 €	133,65 €
6.4	Interruptor Magnetotérmico, tipo DX unipolar + neutro 230 V, de intensidad nominal 20A, poder de corte 10kA, con curva tipo C UNE 60947-2 Legrand o similar	Ud	3	62,25 €	186,75 €
6.5	Interruptor Diferencial, tipo DX bipolar 230V de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA conforme a la norma UNE EN 61008-2-1:96 CEI 6068-2 de Legrand ó similar	Ud	3	111,23 €	333,69 €
6.6	Suministro e instalación de Centro de Seccionamiento, incluyendo aparamenta de Baja Tensión, sistemas de puesta a tierra y contadores	Ud	1	58.567,43 €	58.567,43 €
TOTAL INSTALACION ELECTRICA					1.631.497,52€



7.0 VARIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UD	TOTAL	PRECIO UNITARIO (€)	PRECIO TOTAL (€)
7.1	Punto de luz incandescente adecuado para proporcionar nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo de la instalación, incluidos sus elementos de mando y protección, instalado	Ud	2	208,80 €	417,60 €
7.2	Punto de luz de emergencia autónomo para la señalización de los accesos al centro instalado.	Ud	1	164,20 €	164,20 €
7.3	Extintor de eficacia equivalente 89B, instalado	Ud	4	95,60 €	382,40 €
7.4	Banqueta aislante para maniobrar aparata	Ud	4	154,80 €	619,20 €
7.5	Instalación placa reglamentaria PELIGRO DE MUERTE.	Ud	4	12,40 €	49,60 €
7.6	Instalación placa reglamentaria PRIMEROS AUXILIOS	Ud	4	12,40 €	49,60 €
7.7	Grupo electrógeno modelo FG WILSON P20P2 DE 20 kVA, para la utilización de máquinas herramientas en el mantenimiento del mini parque, y suministro de energía eléctrica.	Ud	1	19.563,25 €	19.563,25 €
7.8	Batería modelo MK PARV-GEL, para su carga y posterior utilización como suministro eléctrico.	Ud	8	58,75 €	470,00 €
7.9	Cargador-Inversor modelo PHOENIX MULTIPLUS C24/800/16, para la carga de baterías relativas a ITEM 7.8	Ud	1	4.589,50 €	4.589,50 €
	TOTAL				26.305,35 €



TOTAL PRESUPUESTO MINI PARQUE

CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UD	TOTAL	PRECIO UNITARIO (€)	PRECIO TOTAL (€)
1.0	EXCAVACIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				10.614,89 €
2.0	RELLENOS				5.912,50 €
3.0	OBRAS DE HORMIGON				246.765,40€
4.0	ACCESOS				219.000,00€
5.0	OBRAS CIVILES PARA TRABAJOS ELECTRICOS, INSTRUMENTOS Y MECANICOS				96.155,82 €
6.0	INSTALACIÓN ELECTRICA				1.631.497,52€
7.0	VARIOS				26.305,35 €
	TOTAL PRESUPUESTO				2.236.251,48€