

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
D0201	Desmontes							
ADL010	m ² Desbroce y limpieza del terreno con arbustos y tocones, hasta una profundidad mínima de 25 cm							
	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.							
		1	8,00	5,00		40,00		
						40,00	5,50	220,00
	TOTAL D0201							220,00
D0202	Zanjas							
ADE010m	m ³ Excavación en zanjas en suelo de arena densa, con medios manuales							
	Excavación de tierras para formación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arena densa, con medios manuales, 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.							
	Zanja instalación electricidad	1	10,00	0,40	0,50	2,00		
	Zanja instalación fontanería	1	10,00	0,40	0,50	2,00		
						4,00	25,83	103,32
	TOTAL D0202							103,32
D0206	Carga y transporte							
GTA010	u Transporte de tierras con contenedor de 4,2 m ³ , a vertedero específico							
	Transporte de tierras con contenedor de 4,2 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.							
						1,00	73,57	73,57
01.03.02	t Cánon de vertido					4,00		
		4				4,00		
						4,00	43,35	173,40
	TOTAL D0206							246,97
	TOTAL 01.....							570,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

02 ALQUILER MÓDULO CASETA Y DEPÓSITO

02.01

1 Alquiler módulo caseta

Alquiler de módulo de caseta prefabricada durante un periodo de 5 meses. Tendrá unas dimensiones de 6,21 m x 4,44 m y su interior deberá ser accesible. La estructura de la caseta estará realizada mediante bastidores formados por perfiles laminados en caliente que mantendrán el suelo de la caseta por encima de la cota de la base de apoyo y cumplirán la normativa actual vigente; DB-SE-CTE "Seguridad Estructural del Código Técnico de la Edificación". El sistema de envolvente estará formado por paneles tipo Sándwich intercambiables con un aislamiento de lana de roca. Los paneles alojarán las ventanas mediante un sistema de solapado y deberán llevar en sus extremos juntas estancas para asegurar la hermeticidad del cerramiento. Las ventanas serán de PVC con hoja oscilobatiente constituidas por vidrio doble laminado con cámara de aire y tendrán además persianas de lamas de aluminio dotadas de cierre de seguridad. Los falsos techos tendrán una reacción al fuego Euroclase A1 según EN 13501-1. La cubierta se compondrá de chapa de acero galvanizado y con aislamiento de fibra de vidrio . La estanqueidad de los ensamblajes se resolverá mediante lámina butílica protegida. Tanto suelos, como fachadas y cubiertas deberán cumplir el CTE-DB-HE "Ahorro de Energía" y cumplirán el CTE-DB-SI "Seguridad en Caso de Incendio" y tendrán una reacción al fuego A2-s1 d0 según EN 13501-1. En lo relativo a instalaciones se deberán ajustar al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT) y las recomendaciones del CTE. Se instalarán tres luminarias en cada módulo de 15 m2 de superficie cumpliendo con el CTE-DB-HE 3 "Condiciones de las instalaciones de iluminación". En cuanto a la instalación de climatización se realizará mediante acondicionadores individuales tipo SPLIT de pared, con bomba de calor, en este caso será suficiente una unidad. Las máquinas condensadoras se dispondrán sobre la cubierta o sobre la fachada posterior mediante utilizando los soportes adecuados. La caseta dispondrá de un termo eléctrico para la producción de ACS. En lo relativo a la instalación de protección contra incendios se instalarán un extintores de polvo seco polivalente de 6 kg y una señal fotoluminiscente que indique la ubicación del mismo. Se junta croquis de distribución en planta.

1

1,00

1,00 1.638,66

1.638,66

02.02

1 Alquiler depósito de fecales

Alquiler de depósito para fecales durante un periodo de alquiler de 5 meses. Tendrá unas dimensiones aproximadas de 6,00 m x 2,00 m x 0,7 m y un volumen aproximado de 8 m3. El depósito se situará bajo el módulo de la caseta prefabricada. Totalmente instalado y puesta en servicio.

1

1,00

1,00 1.010,50

1.010,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03	<p>1 Obras adecuación a minusválidos</p> <p>Realización de modificaciones necesarias en un módulo estándar en cuanto a distribución y colocación de sanitarios y accesorios para el cumplimiento de accesibilidad. Posteriormente se realizarán las modificaciones necesarias para dejar el módulo en su distribución original.</p>	1				1,00		
						1,00	1.945,70	1.945,70
02.04	<p>1 Rampa de acceso</p> <p>Rampa de acceso prefabricada con una pendiente aproximada del 12% con un descansillo de acceso al módulo de 1,20 m x 1,20 m y un desarrollo de rampa aproximado de 6,70 m. Incluido barandilla a ambos lados y doble pasamanos. Totalmente instalada y puesta en servicio.</p>	1				1,00		
						1,00	2.450,00	2.450,00
TOTAL 02.....								7.044,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

03 TRANSPORTE MEDIANTE GRÚA ESPECIAL

03.01 u Transporte y retirada mediante grúa especial
 Transporte mediante grúa especial para suministro y colocación de caseta. Se incluye la posterior retirada de la misma mediante procedimiento similar.

		2				2,00		
						2,00	840,50	1.681,00

TOTAL 03..... 1.681,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

04	CIMENTACIÓN							
-----------	--------------------	--	--	--	--	--	--	--

04.01	u Cimentación mediante 6 dados de hormigón Cimentación a base de 6 bloques de homigón macizados de dimensiones aproximadas 0,40 m x 0,40 m x 0,5 m de canto ubicados bajo pilares del conjunto modular.	6				6,00		
						6,00	156,10	936,60
TOTAL 04.....								936,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
elec	Acometida electricidad							
Cable6	<p>m Cable eléctrico unipolar, Afumex Class 1000 V (AS), tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV de 6mm²</p> <p>Suministro e instalación de cable eléctrico unipolar, Afumex Class 1000 V (AS), de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x6 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Del cuadro de sala de máquinas al cuadro módulo F+N+T	3,1	45,00				139,50	
							139,50	1,51 210,65
TuboH	<p>m Canalización tubo rígido en fachada de 32mm</p> <p>Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Incluso accesorios y piezas especiales. Se instalará en fachada por lo que se incluyen todos los accesorios para su soporte.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Sala máquinas al cuadro módulo	1,1	45,00				49,50	
							49,50	3,36 166,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
soterrado	<p>m Tramo enterrado</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso cinta de señalización. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
						10,00	4,64	46,40
Interr25A	<p>u Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, poder de corte 6 kA, curva C.</p> <p>Suministro e instalación de un interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Este interruptor se conectará en el cuadro existente de la sala de máquinas.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto</p>							
						1,00	23,26	23,26
Varioselec	<p>pa Adaptaciones y accesorios necesarios para la instalación</p> <p>Suministro e instalación de todo lo necesario para llevar a cabo la instalación de electricidad desde la sala de máquinas hasta el módulo. Incluye un nuevo cuadro si es necesario o la adaptación del existente, soportes para la instalación del tubo en fachada, cajas de empalme, etc. y todo lo no indicado en las otras partidas pero que es necesario.</p>							
						1,00	400,00	400,00
ayudasalbaelec	<p>pa Ayudas albañilería para la instalación eléctrica</p>							
						1,00	300,00	300,00
boletin	<p>pa Tramitación de boletín, expediente, tasas</p>							
						1,00	300,00	300,00
TOTAL elec.....								1.446,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
agua									
Acometida de agua									
tuberíaDN20	m Tubería PP-R/PP-R con fibra de vidrio/PP-R), serie 3,2, de 25 mm de diámetro exterior Suministro e instalación de una tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/polipropileno copolímero random con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random (PP-R/PP-R con fibra de vidrio/PP-R), serie 3,2, de 25 mm de diámetro exterior y 3,5 mm de espesor. Incluso elementos de montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Se conectará en el grupo de presión de agua ubicado en la sala de maquinas y se llevará por fachada hasta el módulo exceptuando una parte que será soterrada. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Del grupo de presión al módulo	1,1	45,00			49,50			
						49,50	5,88	291,06	
soterragua	m Enterramiento de tubería de agua Suministro e instalación de lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
						10,00	4,49	44,90	
Variosfont	pa Accesorios necesarios para la instalación Suministro e instalación de todos los accesorios necesarios (valvulería, filtros, grifos, llaves de paso, racores, Ts, reducciones, limitadores de presión, soportaje, etc.) para realizar la conexión desde el grupo de presión de agua ubicado en la sala de máquinas hasta el módulo. Incluye los soportes para instalar la tubería en fachada.								
						1,00	400,00	400,00	
Ayudasalfont	pa Ayudas albañilería para la instalación de fontanería					1,00	300,00	300,00	
boletin	pa Tramitación de boletín, expediente, tasas					1,00	300,00	300,00	
TOTAL agua								1.335,96	
TOTAL.....								13.015,34	