

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 Demolicion y trabajo previo									
01.01	m2 Adecuacion de contenedor M2 de demolicion de parte trasera de contenedor mediante uso de equipos de corte .						6,32	35,00	221,20
01.02	m2 Instalacion de la puerta Instalacion de puestra de dos hojas abatibles, de igual caraxteristica que posee el contenedor por la parte delantera.Medida la superficie util						6,32	195,00	1.232,40
01.03	m2 Particion Interior M2 de instalacion de division vertical en el interior del contenedor maritimo formado por chapa de acero de 2mm de espesor , instalada mediante soldadura a las paredes del contendor.Medida superficie util						6,32	46,00	290,72
01.04	m3 Bancada de hormigon para instalacion de equipos M3 de hormigon H-20 para la instalacion de equipos .Medido el volumen teorico						0,28	200,00	56,00
01.05	Cantara de captacion para ubicacion bomba sumergida UD de cantara de captacion para bomba sumergida con hormigon resistente al agua de mar.Diseñado segun plano .Incluyendo encofrado, desencofrado,mano de obra y material para ejecucion.Medida de la unidad acabada						1,00	456,50	456,50
TOTAL CAPÍTULO 01 Demolicion y trabajo previo.....									2.256,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 Estructuras									
02.01	Contenedor Marítimo DRY-VAN20 Ud de contenedor marítimo Dry Van20'. Peso vacío 2.250 Kg. Peso máximo 28.240 Kg. Medidas externas: 6.058 x 2.438 x 2.591 mm. Volumen 33.30 m3. Medida la unidad puesta en fábrica.								
							1,00	3.500,00	3.500,00
02.02	Estructura Soporte Paneles Estructura fija para paneles fotovoltaicos sobre suelo, capaces de resistir vientos de 140 km/h .Con sistema de anclaje antirrobo.Incluyendo tornillería normalizada.Medida la unidad y puesta en marcha								
							32,00	290,00	9.280,00
02.03	Tornillería Tornillos, tuercas, roscas , y demas para el montaje , anclaje y sujecion de paneles fotovoltai- cos.Tornillería normalizada segun UNE.								
							256,00	0,84	215,04
TOTAL CAPÍTULO 02 Estructuras									12.995,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 Instalacion									
SUBCAPÍTULO 03.01 INSTALACION ELECTRICA									
APARTADO 03.01.01 Circuitos									
03.01.01.01	m Circuito Alumbrado con 3 conductores 1.5mm2								
	Circuito, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, multiconductor con aislamiento de mezcla de goma del tipo EI 4 según UNE-EN 50363-1 aplicada alrededor de cada conductor y cubierta con una sola capa de goma tipo EM 2 según UNE-EN 50363-2-1 y tensión asignada 450/750 V. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado								
	A1	1	1.95						
	A2	1	5.31						
	EMERGENCIA	1	7.37						
							14,43	2,70	38,96
03.01.01.02	m Circuito Alumbrado con 3 conductores 2,5 m m2								
	Circuito, instalado con cable de cobre de tres conductores de 2,5 mm2 de sección nominal, multiconductor con aislamiento de mezcla de goma del tipo EI 4 según UNE-EN 50363-1 aplicada alrededor de cada conductor y cubierta con una sola capa de goma tipo EM 2 según UNE-EN 50363-2-1 y tensión asignada 450/750 V. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.								
	F1	1	1.23						
	F2	1	6.64						
	F3	1	2.20						
	BD1	1	3.50						
	BD2	1	3.79						
							17,36	2,92	50,69
03.01.01.03	m Circuito Bomba Alta Presion								
	Circuito, instalado con cable de cobre de tres conductores de 2,5 mm2 de sección nominal, multiconductor con aislamiento de mezcla de goma del tipo EI 4 según UNE-EN 50363-1 aplicada alrededor de cada conductor y cubierta con una sola capa de goma tipo EM 2 según UNE-EN 50363-2-1 y tensión asignada 450/750 V. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.								
	BAP	1	2.10						
							2,10	4,23	8,88
03.01.01.04	m Circuito Bomba Baja Presion								
	Circuito, instalado con cable de cobre de 5 conductores de 2,5 mm2 de sección nominal, multiconductor con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta con mezcla de goma tipo SE1 (según Une 21-123) y tensión asignada 0,6/1 kV. Flexibilidad clase 5. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.								
	BBP	1	120						
							120,00	4,56	547,20
TOTAL APARTADO 03.01.01 Circuitos.....									645,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.01.02 Interruptores									
03.01.02.01	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II , INT N.10A SENS 0.03A Interruptor diferencial II de 16 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.						4,00	67,93	271,72
03.01.02.02	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II , INT N.25A SENS 0.03A Interruptor diferencial II de 16 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.						1,00	77,93	77,93
03.01.02.03	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII, INT. N. 10 A SENS. 0,03 A nterruptordiferencial IIII de 10 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.						2,00	110,00	220,00
03.01.02.04	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 10 A Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.						3,00	23,64	70,92
03.01.02.05	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 20 A Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 20 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.						2,00	28,64	57,28
03.01.02.06	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE 10 A Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.						2,00	60,60	121,20
03.01.02.07	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 16 A Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 16 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.						3,00	26,64	79,92
03.01.02.08	INTERRUPTOR GENERAL DE CORTE OMNIPOLAR 16 A nterruptorautomático general de corte omnipolar de 16 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.						1,00	30,00	30,00
03.01.02.09	ARMARIO DE PROTECCION Armario de proteccion de la instalacion para la interruptores magnetotermicos , caja moldeada.						1,00	184,00	184,00
03.01.02.10	CAJA DE CONEXION Caja de conexion y proteccion , 6 ramas .Instensidad Nominal 51 A, grado de proteccion IP55, totalmente conexionado y rotulado .Completamente instalada						1,00	230,60	230,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.02.11	BANDEJA AISLANTE Bandeja aislante y estanca con tapa de 60x100mm con grado de protección IPX4, resistencia corrosión grado 4, temperatura máxima de servicio 90°C y resistencia ala intemperie, incluso p.p. de grapas, piezas especiales, construida según REBT. Medida la longitud ejecutada						16,00	24,63	394,08
03.01.02.12	DERIVACION CON 5 CONDUCTORES DE 2.5 MM2 Círculo, instalado con cable de cobre de tres conductores de 2,5 mm2 de sección nominal, multiconductor con aislamiento de mezcla de goma del tipo EI 4 según UNE-EN 50363-1 aplicada alrededor de cada conductor y cubierta con una sola capa de goma tipo EM 2 según UNE-EN 50363-2-1 y tensión asignada 450/750 V. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.						3,00	4,22	12,66
03.01.02.13	ARMARIO PROTECCION CUADRO DISTRIBUCION Armario para cuadro de mando y distribución, para 18 elementos, construido en plástico, para empotrar, con aparellaje, incluso conexión, construido según REBT. Medida la unidad instalada.						0,00	0,00	0,00
TOTAL APARTADO 03.01.02 Interruptores.....									1.750,31
APARTADO 03.01.03 Puntos de Luz									
03.01.03.01	EQUIPO FLUORESCENTE 36W MONTAJE SUPERFICIAL Punto de luz sencillo, en montaje superficial, instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptor de corte bipolar, formado por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, y conexiones; construido según REBT. Luminaria formada por tubo fluorescente de 36 W. Medida la unida instalada.						4,00	38,39	153,56
TOTAL APARTADO 03.01.03 Puntos de Luz.....									153,56
APARTADO 03.01.04 Puesta a tierra									
03.01.04.01	PICA DE PUESTA A TIERRA Pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, incluso hincado y conexiones, construida según REBT. Medida la unidad instalada.						2,00	115,73	231,46
03.01.04.02	LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 16 mm2 EMPOTRADA Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, y conexión al punto de puesta a tierra; construida según REBT. Medida desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.						7,00	9,26	64,82
03.01.04.03	ARQUETA DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA DE 38x50x25 cm Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm de PVC construida según REBT. Medida la unidad terminada.						1,00	112,23	112,23
TOTAL APARTADO 03.01.04 Puesta a tierra.....									408,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.01.05 Tomas de corriente									
03.01.05.01	TOMA CORRIENTE MONTAJE SUPERFICIAL 16 A CON 2,5 m m2								
	Toma de corriente en montaje superficial de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, toma de corriente formada por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT. Medida la unidad instalada.						4,00	21,48	85,92
03.01.05.02							0,00	0,00	0,00
TOTAL APARTADO 03.01.05 Tomas de corriente.....									85,92
APARTADO 03.01.06 Equipos Fotovoltaicos									
03.01.06.01	Inversor Monofasico Steca Xtender								
	Inversor Steca XTH señal senoidal pura controlado por microprocesador con tecnología MOSFET y protección contra cortocircuitos,sobrecargas, polaridad inversa + señalizaciones luminosas LCD.Incluye pequeño material,verificado y funcionando						1,00	4.760,15	4.760,15
03.01.06.02	Inversor Trifasico Solener								
	Inversor Solener señal senoidal controlado por microprocesador con tecnología MOSFET y protección contra cortocircuitos,sobrecargas, polaridad inversa + señalizaciones luminosas LCD.Incluye pequeño material,verificado y funcionando						1,00	5.900,00	5.900,00
03.01.06.03	Placas fotovoltaicas								
	Panel Fotovoltaico de silicio monocristalino de 300 Wp.Con película de vidrio templado encapsulado ,marco de aluminio negro, con caja de conexiones impermeable.Incluye diodos de derivacion.Instalado y funcionando						64,00	594,26	38.032,64
TOTAL APARTADO 03.01.06 Equipos Fotovoltaicos									48.692,79
APARTADO 03.01.07 Generador Auxiliar									
03.01.07.01	Generador Auxiliar								
	UD. de grupo electrógeno. Marca: HIMOINSA, Serie/ModeloGama Portátil / HZA3-10T5. R.P.M: 3.000, Potencia P.R.P: 9,9 kVA / 7,9 kW, Potencia Standby: 10,6 kVA / 8,5 kW. Frecuencia 50 Hz. Medida la unidad instalada.						1,00	6.200,00	6.200,00
TOTAL APARTADO 03.01.07 Generador Auxiliar.....									6.200,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 INSTALACION ELECTRICA.....									57.936,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.02 INSTALACION HIDRAULICA									
APARTADO 03.02.01 Canalizaciones									
03.02.01.01	CANALIZACIÓN PVC, 25 m m DIÁM. Canalización de PVC, de 25 mm de diámetro exterior, apto uso alimentario, PN 10 resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada						220,00	7,20	1.584,00
03.02.01.02	CANALIZACIÓN ACERO INOXIDABLE, 22 mm DIÁM. Canalización de acero inoxidable, de 22 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. , uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada						1,00	25,25	25,25
TOTAL APARTADO 03.02.01 Canalizaciones.....									1.609,25
APARTADO 03.02.02 Equipos									
03.02.02.01	FILTRO DE ARENA UD de filtro de arena, con 1.2 m2 de superficie de filtrado. Marca: Carplas, Modelo FB-60. Material PRFV, incluso mano de obra y pequeños materiales necesarios para su instalación						1,00	3.225,00	3.225,00
03.02.02.02	FILTRO DE CARTUCHO UD. de filtro de cartucho. Marca Harmsco. Modelo 40". Incluso mano de obra, y pequeño material para su instalación. Medida la unidad instalada.						1,00	1.100,00	1.100,00
03.02.02.03	BOMBA DE BAJA PRESIÓN UD de Bomba de baja presión. Marca: ESPA. Modelo: XS6. Material Acero Inox. AISI 316. Incluso mano de obra y pequeño material para su instalación. Medida unidad instalada.						1,00	2.450,25	2.450,25
03.02.02.04	BOMBA DE ALTA PRESIÓN UD de bomba de alta presión. Marca: CAT, Modelo: 870. Material,: Acero Inox. AISI 316. Incluso mano de obra y pequeño material necesario para la instalación. Medida la unidad instalada						1,00	4.028,00	4.028,00
03.02.02.05	BOMBAS DOSIFICADORAS Ud de Bombas dosificadoras de caudal regulable. Incluso mano de obra y pequeño material necesario para su instalación.						3,00	970,00	2.910,00
03.02.02.06	DEPÓSITOS DE PRE Y POSTTRATAMIENTO UD de depósito de pre y posttratamiento, con capacidad para 5l. Incluso mano de obra, y pequeño material para su instalación. Medida la unidad instalada.						3,00	45,00	135,00
03.02.02.07	CONTENEDORES DE ÓSMOSIS INVERSA UD de contenedores para ósmosis inversa. Incluso mano de obra, y pequeño material para su instalación. Medida la unidad instalada						6,00	750,00	4.500,00
03.02.02.08	MEMBRANAS DE ÓSMOSIS INVERSA UD de membrana de ósmosis inversa. Incluso mano de obra, y pequeño material para su instalación. Medida la unidad instalada.						6,00	415,00	2.490,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02.09	DIFUSOR UD de difusor de salmuera. Incluso mano de obra, y pequeño material para su instalación. Medida la unidad instalada.						1,00	215,00	215,00
TOTAL APARTADO 03.02.02 Equipos.....									21.053,25
APARTADO 03.02.03 Valvuleria									
03.02.03.01	VÁLVULA BOLA Válvula de bola manual para el vaciado de cuba Características: Diámetro: DN-25 Marca: DOSAPRO o similar Material: P.V.C.						1,00	11,50	11,50
03.02.03.02	VALVULA BOLA PARA AISLAMIENTO Válvula de bola manual para el aislamiento de la llegada de hipoclorito sódico a la tubería general. Características: Diámetro: DN-25 Marca: ASTRAL o similar Material: P.V.C.						1,00	3,50	3,50
03.02.03.03	VALVULA MANUAL DE BOLA álvulas manuales de bola para el aislamiento de las aspiraciones de las bombas dosificadoras, vaciado de la línea hipoclorito y aislamiento del manómetro. Características: Diámetro: DN-15 Marca: ASTRAL o similar Material: P.V.C.						6,00	3,50	21,00
03.02.03.04	VALVULA DE ESFERA válvulas de esfera seguridad . Características: Diámetro: DN-15 Marca: ASTRAL o similar Material: P.V.C.						2,00	28,53	57,06
03.02.03.05	VALVULA DE AGUJA UD. de válvula, instalada según instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.						3,00	93,00	279,00
TOTAL APARTADO 03.02.03 Valvuleria									372,06
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 INSTALACION HIDRAULICA.....									23.034,56
TOTAL CAPÍTULO 03 Instalacion.....									80.971,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 Protecciones									
04.01	EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 6 kg Extintor móvil, de polvo ABC, con 6 kg de capacidad eficacia 13-A, 89-B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje, señalización y ayudas de albañilería; instalado según CTE DB SI-4 y RIPC1. Medida la unidad instalada.						1,00	45,22	45,22
04.02	EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, 2 kg Extintor móvil, de anhídrido carbonico, con 2 kg de capacidad, eficacia 89-B, formado por recipiente de acero sin soldaduras, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de seguridad y descarga, boquilla, herrajes de cuelgue, placa timbrada, incluso pequeño material, montaje, señalización y ayudas de albañilería; instalado según CTE DB SI-4 y RIPC1. Medida la unidad instalada.						1,00	86,42	86,42
04.03	EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 60 LÚMENES Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización permanente, de 60 lúmenes en emergencia, con lámparas incandescentes, para tensión 220 V, una hora de autonomía y para cubrir una superficie de 12 m2, incluso accesorios, fijación y conexión; instalado según CTE DB SI-3, RIPC1 y REBT. Medida la unidad instalada						2,00	60,95	121,90
TOTAL CAPÍTULO 04 Protecciones.....									253,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 Salubridad									
05.01	REJILLA DE VENTILACIÓN CUADRADA DE CHAPA 15 x 15 cm								
	UH de rejilla cuadrada de 15 x 15 cm de chapa en color blanco, fijada a la pared del contenedor. Incluso mano de obra y pequeño material utilizado en su montaje. Medida unidad instalada.								
							4,00	5,20	20,80
	TOTAL CAPÍTULO 05 Salubridad								20,80
	TOTAL.....								96.497,58