



## ESTIMADOR PRESUPUESTARIO DE ELECTRIFICACIÓN DE BASES MÓVILES

CLIENTE	IMEGUISA (DISTRIB)
PROYECTO	DISTRIBUIDOR (planta Pescados)
OFT QBO21	OFT 20-0066
OFT i3	

nota: entrar sólo datos en zona verde. No modificar amarillos

### DATOS DE PARTIDA A CUBRIR POR QBO21

NÚMERO DE CUADROS GENERALES (ud)	1,00
NÚMERO DE BASES MÓVILES - ALINEACIONES (nº conjuntos rodantes)	4,00
NÚMERO DE MÓDULOS (Módulos en longitud)	5,00
LONGITUD UNITARIA POR MÓDULO (mm)	2.700,00
UNIDAD CARGA DE PESO POR PALET EUROPEO ESTÁNDAR (Kg/palet)	1.000,00
NÚMERO DE PALETS POR NIVEL (ud)	3,00
NÚMERO DE NIVELES EN ALTURA (ud)	6,00
CARGA DISEÑO ARRASTRE POR MOTOR YA INC. MOTOR Y PALET (kg/motor)	60.000,00
ANCHO ESTÁNDAR MÓDULO (mm)	2.607,00
DISTANCIA CABECERAS A CUADRO PREVISTA - pasillo circulación y maniobra (m)	25,00
KILOMETRAJE A PORRIÑO	1.200,00

<b>Cálculos Preliminares Base Oferta</b>	
Peso Total depositado en el almacén (kg)	720.000,00
Peso Arrastrado por Base Móvil (kg)	180.000,00
Número total de módulos (ud)	5,00
Longitud total de los módulos del almacén (m totales)	54,00
Longitud total de cada base móvil	13,50
Aproximación nº Europalets s/pórticos (ud - BM*Modulos*Palets/nivel*alturas*2 estanterías/BM)	720,00
Número de motores por Base móvil (Peso arrastrado por BM/Capacidad arrastre-motor)	3,00
Número total de motores en el almacén a electrificar (Motores/alineacion*nº alineaciones)	12,00
Potencia instalada en motores (considerando 3 CV/motor=2,2 kW más un 30% gral) (en kW)	5,77
Longitud Cable Acometida de cuadro principal a cuadros en cabeceras de Bases Móviles (m)	135,00
Distancia entre sensores antiatropello (cobertura por sensor aprox en metros lineales)	20,00
Número de sensores de seguridad antiatropello (1 sensor cada 20 m a ambos lados + 2 p)	7,00
Anchura Total del conjunto de módulos útiles (mm)	10.453,00

2,7

Longitud de Cable de acometida a motores			
	Motor	Factor del tramo	m cable
	Motor 1	3,0	4,50
	Motor 2	2,0	9,00
	Motor 3	1,0	13,50
	Motor 4	0,0	0,00
	Motor 5	-1,0	0,00
	Motor 6	-2,0	0,00
	Motor 7	-3,0	0,00
	Motor 8	-4,0	0,00
	Motor 9	-5,0	0,00
	Motor 10	-6,0	0,00
	Motor 11	-7,0	0,00
	Motor 12	-8,0	0,00
	Motor 13	-9,0	0,00
	Motor 14	-10,0	0,00
	Motor 15	-11,0	0,00
	Motor 16	-12,0	0,00
	Motor 17	-13,0	0,00
Total m. Cable acometida para todas las alineaciones de Base Móvil			108

Evaluación cumplimiento límites (hasta 80 m/alineación)		OK
Cableado Sensores de seguridad	núm sensores	m cable
Long. Sensores totales	8,0	91,8
Total Metros cable sensores		91,8

### RESUMEN DE OFERTA

Partida	Importe	% s/total	Importe acum.	% acum.
Cuadro General de Acometida, Mando y Maniobra	5.345,42 €	30%	5.345,42 €	30%
Cuadros embarcados en cada base móvil	3.531,24 €	20%	8.876,66 €	50%
Aparamenta de Mando y Maniobra por conjunto rodante de Base Móvil	868,78 €	5%	9.745,44 €	54%
Sensorica de seguridad antiatropello y general de acceso a pasillo principal	1.812,50 €	10%	11.557,94 €	64%
Acometidas generales	231,06 €	1%	11.789,00 €	66%
Acometidas por módulo a motores	725,00 €	4%	12.514,00 €	70%
Acometidas por módulo a Sensores de seguridad antiatropello y pasillos	113,14 €	1%	12.627,15 €	70%
Honorarios Profesionales de Programación, instalación y puesta en marcha con Kilometraje 1 viaje ida y vuelta sin hoteles (sólo comidas)	2.858,40 €	16%	15.485,55 €	86%
Tableta de control y táctil cuadro de control	2.445,00 €			
<b>Total</b>	<b>17.930,55 €</b>			

Subtotal Material	12.830,55 €	82%
Subtotal Honorarios sin hoteles	2.858,40 €	18%
	15.688,95 €	