

	Descripción	Marca	Modelo	Ud	Cantidad	Preu	Total
LOT 1	ESTRUCTURA, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, MOTORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ					828.307,79 €	
Cap. 1	ESTRUCTURA					394.652,04 €	
1.1	SISTEMA DE MOTORIZACIÓ Y TRUSS					43.527,04 €	
1.1.1	Estructura de aluminio un 25% más resistente fabricado con tubo de 48.3 x 3 mm, con diagonales con lados planos y con marcos finales alijerados extruidos, peso 6,4 kg/m, soldado 100% por robot garantizando la resistencia. Todos los datos de carga se basan en cálculos según la norma EN 17115:2018 y los siguientes supuestos: - Solo cargas estáticas. - Vanos apoyados o suspendidos en ambos extremos. - Las celosías triangulares se utilizan únicamente con el vértice hacia arriba y hacia abajo. - Las celosías de 2 cordones se colocan en posición vertical o se apoyan en el cordón superior y se cargan desde el cordón inferior. - Los vanos de la celosía pueden ensamblarse a partir de elementos de diferente longitud. - Los datos de carga sólo son aplicables cuando las cerchas se ensamblan únicamente con TPM03/04 (42CrMo4). - Se tiene en cuenta la interacción del momento flector y el esfuerzo cortante. - Ya se tiene en cuenta el peso propio de la celosía. Tabla de cargas en proyecto adjunto.	Sixty82	TPM29S-L300 Square 300cm (128510) SKU : 128510	Ud	50,00	334,36 €	16.718,00 €
1.1.2	Estructura de de aluminio un 25% más resistente fabricado con tubo de 48.3 x 3 mm, con diagonales con lados planos y con marcos finales alijerados extruidos, peso 6,4 kg/m, soldado 100% por robot garantizando la resistencia. Todos los datos de carga se basan en cálculos según la norma EN 17115:2018 y los siguientes supuestos: - Solo cargas estáticas. - Vanos apoyados o suspendidos en ambos extremos. - Las celosías triangulares se utilizan únicamente con el vértice hacia arriba y hacia abajo. - Las celosías de 2 cordones se colocan en posición vertical o se apoyan en el cordón superior y se cargan desde el cordón inferior. - Los vanos de la celosía pueden ensamblarse a partir de elementos de diferente longitud. - Los datos de carga sólo son aplicables cuando las cerchas se ensamblan únicamente con TPM03/04 (42CrMo4). - Se tiene en cuenta la interacción del momento flector y el esfuerzo cortante. - Ya se tiene en cuenta el peso propio de la celosía. Tabla de cargas en ficha adjunta en proyecto.	Sixty82	TPM29S-L200 Square 200cm (128508)	Ud	6,00	242,63 €	1.455,78 €
1.1.3	Estructura de de aluminio fabricado con tubo de 48.3 x 3mm, con diagonales redondas, peso 6.9 kg/m.	Sixty82	M39S-L300 Square 300cm (138010) SKU : 138010	Ud	34,00	448,14 €	15.236,76 €
1.1.4	Connector	Sixty82	Connector M00 (202001) SKU : 202001	Ud	350,00	6,63 €	2.320,50 €
1.1.5	Spigot	Sixty82	TPM04 M8 thread (202059)SKU : 20205	Ud	700,00	1,68 €	1.176,00 €
1.1.6	Nut self locking	Sixty82	M8 DIN985 (815001) SKU : 815001	Ud	700,00	0,60 €	420,00 €
1.1.7	Unidad de placa de suspensión para cercha de madera certificada	Custom		Ud	8,00	500,00 €	4.000,00 €
1.1.8	Unidad de accesorios de suspensión tales como eslingas de cable de acero y grilletes para refuerzos en estructura	Custom		Ud	10,00	220,00 €	2.200,00 €
1.2	MOTORES Y CONTROL					351.125,00 €	

	Descripción	Marca	Modelo	Ud	Cantidad	Preu	Total
1.2.1	Motor de 500Kg de carga 24m cadena. Con célula de carga y encoder incremental para clase de uso UC2 según la UNE-EN 17206:2021. Se entrega con libro de inspección con la primera inspección realizada en fábrica. Cadena 5,4x15 mm 0.59 kg/m, peso propio del motor 17 kilos. Velocidad 4m/min. Potencia 0.37kw	Movecat	Prostage de 500Kg de carga 24m cadena	Ud	16,00	4.957,00 €	79.312,00 €
1.2.2	Motor de 500Kg de carga 18m cadena. Con célula de carga y encoder incremental para clase de uso UC2 según la UNEEN 17206:2021. Se entrega con libro de inspección con la primera inspección realizada en fábrica. Cadena 5,4x15 mm 0.59 kg/m, peso propio del motor 17 kilos. Velocidad 4m/min. Potencia 0.37k	Movecat	Prostage de 500Kg de carga 18m cadena	Ud	8,00	4.663,00 €	37.304,00 €
1.2.3	Cableado de potencia.	Movecat	ASK-4p-60-PRO (403714) SKU : 403714	Ud	10,00	235,00 €	2.350,00 €
1.2.4	Cableado de potencia	Movecat	ASK-4P-100-PRO	Ud	14,00	395,00 €	5.530,00 €
1.2.5	Cableado de señal celula de carga	Movecat	DC6-100 (404838)	Ud	19,00	534,00 €	10.146,00 €
1.2.6	Cableado de señal encoder	Movecat	DC4-100 (404839)	Ud	16,00	439,00 €	7.024,00 €
1.2.7	Cableado de señal celula de carga	Movecat	DC6-50 (400942) SKU : 400942	Ud	5,00	320,00 €	1.600,00 €
1.2.8	Cableado de señal encoder	Movecat	DC4-60 (402341) SKU : 402341	Ud	8,00	180,00 €	1.440,00 €
1.2.9	Control digital con pantalla LCD para visualización de la programación y manejo, lectura del estado de las fases, detector de rotación de fases, lectura de célula de carga y programación sobre carga y baja carga, lectura de encoder posición con real programación de recorrido, programación de grupos, E- stop, Llave OFF/ON/BYPASS, boton GO accionamiento con función de hombre muerto, mando remoto con 8 canales de selección de movimiento y E-stop, salida harting de potencia y mando remoto, conector salida de red para interconectar controles	Movecat	MPC4ID8 con lectura de LOADCELL+ENCODER	Ud	6,00	4.774,00 €	28.644,00 €
1.2.10	Unidad de mando de control remoto por cable con 8 canales de 3 posiciones y E-stop.	Movecat	MRC 8ED8 motion remote control (400332) SKU : 400332	Ud	1,00	865,00 €	865,00 €
1.2.11	Unidad de extensión de cable para mando remoto			Ud	1,00	600,00 €	600,00 €
1.2.12	Unidad de splitter para poder manejar dos controles de 4 motores con un mando remoto de 8 canales.	Movecat	Connection socket for wallmounting (ASA MRC 8ED8) (401183) SKU : 401183	Ud	1,00	260,00 €	260,00 €
1.2.13	Cable de red para unir los controles y poder integrar todos los canales y poder controlarlos de manera conjunta.	Movecat	LINK CABLEALK-7p-6p-2,0 Neutrik NC 6 MX 6-pol / Neutrik NC 7 FX 7-pol (401250) SKU : 401250	Ud	6,00	95,00 €	570,00 €
1.2.14	Spliter de harting a 4 salidas cetac de 4 polos 16A.	Movecat	LKS-SGM 4ED8 cable-splitter from 16A. (401177) SKU : 401177	Ud	6,00	170,00 €	1.020,00 €
1.2.15	Spliter de señal para repartir las señales de los encoders.	Movecat	CSE-S25M-4X6F (401186) SKU : 401186	Ud	6,00	220,00 €	1.320,00 €
1.2.16	Spliter de señal para repartir las señales de las células de carga.	Movecat	CSE-S15M-4X4F (401187) SKU : 401187	Ud	6,00	210,00 €	1.260,00 €

	Descripción	Marca	Modelo	Ud	Cantidad	Preu	Total
1.2.17	<p>Unidad de sistema de gestión de cableado con cadena portacable. Para un recorrido de hasta 15 metros. Según la Directiva de Máquinas 2006/42/CE, para suministrar potencia y datos a los equipos que se instalen en el truss móvil. Con cableado chainflex®.</p> <p>- cable de control TPE / diametro 16,5mm / 18G radio de cadena: 83 mm (torsión:+- 90 grados/m)</p> <p>- cable de control PUR / diametro 6,5 mm /2x1,0/ radio de cadena: 44 mm (Torsión +- 180 grados/m)</p> <p>- cable de control TPE/ diametro 12 mm / 7G2,5 / radio de cadena: 60 mm (torsión: +- 90 grados/m)</p> <p>- cable de control TPE / diametro 6,5 mm / (4x0,25)C / radio en cadena: 65mm (torsión +-30 grados/m)</p>	Igus	e-spool	Ud	6,00	9.000,00 €	54.000,00 €
1.2.18	Unidad de servicio de transportes del material incluido las descargar en el pabellón y su acopio			Ud	1,00	16.000,00 €	16.000,00 €
1.2.19	Unidad de distribución eléctrica, canalizaciones, cableado y cuadro de potencia.			Ud	1,00	18.000,00 €	18.000,00 €
1.2.20	Unidad de servicios de proyecto e ingeniería			Ud	1,00	41.880,00 €	41.880,00 €
1.2.21	Unidad de medios auxiliares para la realización de los trabajos			Ud	1,00	36.000,00 €	36.000,00 €
1.2.22	Unidad de servicio de retirada y reciclaje del material obsoleto			Ud	1,00	6.000,00 €	6.000,00 €