

ANEXO:

Presupuestos

Sistema Motor				
Denominación	Características	Fabricante	NºSerie	Precio sin/IVA
Motor AC	P=2kW , 24V encoder incluido	C.F.R		535
Variador Sigma Drive	24-48V, 180A/20s, 80A/1h	PG Drives Technology	180A ACT425S	430
Consola de Programación		PG Drives Technology		507
Sigmadrive 16 way connector Kit		PG Drives Technology		6.5
Smart Batteries VHD20S	9Ah, 24V	Saft Batteries		396
Módulo Comunicaciones	Puerto comunicaciones RS-232	Saft Batteries		53
Convertidor DC/DC (Fuel Cell)	P=3000W, I _{max} =125A	Zahn Electronics INC	CHF63125F-S	970
FILTRO LC		Zahn Electronics INC	CHF63125F-S	440
Resistencia frenado GL1000	P=1kW	SBS Battery	GL-1000	1776
SUBTOTAL				5113 €

Sistema Freno				
Denominación	Características	Fabricante	NºSerie	Precio sin/IVA
Motor 3 AC 380V	P=11kW,encoder,vent.forz.PTC	Eletronica Santerno		1392
Convertidor Frecuencia 3AC 380V	SINUS PENTA S10 0025 , 200%	Eletronica Santerno	4TBA2K2	1588
Convertidor Frecuencia Regen,3AC 380V	SINUS PENTA S10 0025,200% REGEN.	Eletronica Santerno		1588
Interface Unit	P01-0035 2T-4T	Eletronica Santerno	ZZ0120015	
LR Inductance		Eletronica Santerno	IM0128124	

LF Inductance		Eletronica Santerno	IM0128724	
Tarjeta Encoder	ES836, Vsupply:5...15V	Eletronica Santerno		152.95
Kit Montaje en Puerta		Eletronica Santerno		75.85
SUBTOTAL				4796 €

Bancada				
Denominación	Características	Fabricante	NºSerie	Precio sin/IVA
Fabricación Bancada	Terminada y con transporte	Caldedería Sevillana		2095
SUBTOTAL				2095 €

Cuadro Eléctrico				
Denominación	Características	Fabricante	NºSerie	Precio sin/IVA
Armario eléctrico y varios				700
SUBTOTAL				700 €

<i>Sistema de Adquisición de datos y control</i>				
<i>Denominación</i>	<i>Características</i>	<i>Fabricante</i>	<i>NºSerie</i>	<i>Precio sin/IVA</i>
6 x Sensor de intensidad		LEM	CAS 50-NP	78.96
3 x Sensor de tensión		LEM	LEM LV 25-P	136.71
Tarjeta de Adquisición de datos	32 AI/4 AO(16bits).48 DIO	National Instruments	NI USB 6229	
			SUBTOTAL	215.67€
			TOTAL	12919 €

