

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Títol: Actualització del robot Pioneer 2-DX amb MyRIO

Document: 4. Pressupost

Alumne: Lluís Teixidor Arguimbau

Director/Tutor: Bianca M. Innocenti Badano
Departament: Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica
Àrea: ESA

Convocatòria (mes/any): Setembre/2015

ÍNDEX

1.	PREUS UNITARIS.....	2
1.1	Material.....	2
1.2	Treball	2
2.	PRESUPOSTOS PARCIAIS.....	3
2.1	Plataforma	3
2.2	Disseny dels controladors.....	3
3.	PRESSUPOST TOTAL.....	4
A.	COST DEL PROJECTE	5

1 PREUS UNITARIS**1.1 Material**

Descripció	Preu unitari (€)
Robot Pioneer 2DX	2.000,00
Placa de desenvolupament NI MyRio	1.000,00
Regulador DC-DC PM30-12S12	20,00
Cables de connexió	5,00
Programa NI Labview	1.000,00

1.2 Treball

Descripció	Preu unitari (€)
Hores enginyer tècnic	30,00

2 PRESUPOSTOS PARCIAIS

2.1 Plataforma

Descripció	Preu unitari (€)	Quantitat	Import (€)
Robot Pioneer 2DX	2.000,00	1,00	2.000,00
Placa de desenvolupament NI MyRio	1.000,00	1,00	1.000,00
Regulador DC-DC PM30-12S12	20,00	1,00	20,00
Kit de cables de connexió	5,00	1,00	5,00
Programa NI Labview	1.000,00	1,00	1.000,00
Hores enginyer tècnic	30,00	80,00	2.400,00
		Subtotal	6.425,00

2.2 Disseny dels controladors

Descripció	Preu unitari (€)	Quantitat	Import (€)
Hores enginyer tècnic	30,00	220,00	6.600,00
		Subtotal	6.600,00

3 PRESSUPOST TOTAL

Descripció	Preu unitari (€)
Plataforma	6.425,00
Disseny dels controladors	6.600,00
Base imposable	13.025,00
21% IVA	2.735,25
Import total	15.760,25

Lluís Teixidor Arguimbau

Graduat en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Girona, 1 de Setembre de 2015

A COST DEL PROJECTE

Descripció	Preu unitari (€)	Quantitat	Import (€)
Hores enginyer tècnic	30,00	300,0	9.000,00
		Subtotal	9.000,00