

Treball final de grau

Estudi: Grau en Tecnologies Industrials

Títol: Xarxa de desfibril·ladors externs automàtics de Girona: estudi i millora de la cobertura i optimització de la gestió

Document: Pressupost

Alumne: Júlia Soler Boada

Tutor: Pepus Daunis i Estadella, Remei Calm Puig

Departament: Informàtica, Matemàtica Aplicada i Estadística

Àrea: EIO i MA

Convocatòria (mes/any): Juny 2019

Índex

Índex.....	i
1 Preus unitaris.....	1
2 Pressupost parcial.....	3
2.1 Reubicació d'un DEA	3
2.2 Instal·lació d'un nou DEA	3
3 Pressupost total.....	5
3.1 Proposta 1.....	5
3.2 Proposta 2.....	5
3.3 Proposta 3.....	6
4 Annex al pressupost	7

1 Preus unitaris

Num.	UA	Descripció	Preu (€)
<i>Material</i>			
1	u	Columna d'alumini AG3 5754H111 20/10, estructura de tubs d'alumini amb 50/10 i 30/10. Acabat de pintura epoxy i amb pictogrames estàndard que regeixen les normes ERC i ILCOR. (mil dos-cents cinquanta euros)	1250,00
2	u	Desfibrilador Powerheart® G5 Cardiac Science (mil sis-cents vuitanta euros amb noranta cèntims)	1680,90
<i>Mà d'obra</i>			
3	h	Oficial 1a muntador (trenta euros)	30,00

2 Pressupost parcial

2.1 Reubicació d'un DEA

Num.	UA	Descripció	Preu (€UA)	Unitats	Preu (€)
<i>Material</i>					
1	u	Columna d'alumini AG3 5754H111 20/10, estructura de tubs d'alumini amb 50/10 i 30/10. Acabat de pintura epoxy i amb pictogrames estàndard que regeixen les normes ERC i ILCOR.	1250,00	1	1250,00
<i>Mà d'obra</i>					
3	h	Oficial 1a muntador	30,00	2	60,00
TOTAL (sense IVA)					1310,00

2.2 Instal·lació d'un nou DEA

Num.	UA	Descripció	Preu (€UA)	Unitats	Preu (€)
<i>Material</i>					
1	u	Columna d'alumini AG3 5754H111 20/10, estructura de tubs d'alumini amb 50/10 i 30/10. Acabat de pintura epoxy i amb pictogrames estàndard que regeixen les normes ERC i ILCOR.	1250,00	1	1250,00
2	u	Desfibrilador Powerheart® G5 Cardiac Science	1680,90	1	1680,90
<i>Mà d'obra</i>					
3	h	Oficial 1a muntador	30,00	1,5	45,00
TOTAL (sense IVA)					2975,90

3 Pressupost total

3.1 Proposta 1

Concepte	Unitats	€u	Preu (€)
Reubicació DEA	15	1310,00	19650,00
Total			19650,00

Pressupost d'execució material			19650,00
13% despeses generals d'empresa			2554,50
6% benefici industrial			1179,00
Pressupost d'execució per contracte a falta d'IVA			23383,50
21% IVA			4910,54
TOTAL (IVA inclòs)			28294,04

El preu total és de 28294,04€

3.2 Proposta 2

Concepte	Unitats	€u	Preu (€)
Reubicació DEA	15	1310,00	19650,00
Total (sense IVA)			19650,00

Pressupost d'execució material			19650,00
13% despeses generals d'empresa			2554,50
6% benefici industrial			1179,00
Pressupost d'execució per contracte a falta d'IVA			23383,50
21% IVA			4910,54
TOTAL (IVA inclòs)			28294,04

El preu total és de 28294,04€

3.3 Proposta 3

Concepte	Unitats	€u	Preu (€)
Instal·lació DEA	7	2975,90	20831,30
Total (sense IVA)			20831,30

Pressupost d'execució material			20831,30
13% despeses generals d'empresa			2708,07
6% benefici industrial			1249,86
Pressupost d'execució per contracte a falta d'IVA			24789,23
21% IVA			5205,74
TOTAL (IVA inclòs)			29994,97

El preu total és de 29994,97€

4 Annex al pressupost

En aquest annex es consideren els costos associats a l'estudi i recerca, així com els costos associats a l'elaboració de la documentació. Els honoraris per l'elaboració del projecte es presenten a continuació.

Concepte	UA	Preu unitari	Preu (€)
Estudi i recerca	250 h	30 €/h	7500,00
Elaboració de la documentació	100 h	20 €/h	2000,00
Total (sense IVA)			9500,00
IVA (21%)			1995,00
TOTAL (IVA INCLÓS)			11495,00

Els honoraris totals per l'elaboració del present projecte ascendeixen a 11495,00€

Girona, 10 de juny de 2019

Júlia Soler Boada