

Projecte – Treball final de carrera

Estudi: Enginyeria Industrial

Títol:

PROJECTE D'EXECUCIÓ I LEGALITZACIÓ DEL CENTRE DE MESURA I
TRANSFORMACIÓ CM/CT – 69692 a 25/0,4 KV

Document: 5. PRESSUPOST

Alumne: JORDI GRAU VILLAESCUSA

Tutor: ALBERT FIGUERAS COMA

Departament: ENGINYERIA ELÈCTRICA, ELECTRÒNICA I AUTOMÀTICA

Àrea: E.S.A.

Convocatòria (mes/any) JUNY / 2016

ÍNDEX

1.- PREUS UNITARIS	2
1.1- APARAMENTA ELÈCTRICA	2
1.5- OBRA CIVIL	3
1.6- TREBALL.....	3
2.- PRESSUPOST PARCIAL	4
2.1- APARAMENTA ELÈCTRICA.....	4
2.2- OBRA CIVIL.....	5
2.3- TREBALL.....	5
3.- PRESSUPOST TOTAL	6

1. PREUS UNITARIS

1.1. *Aparamenta elèctrica*

Concepte	Preu unitari
Cel·la de "Remont" 36Kv	1.083,82
Cel·la interruptor automàtic amb protecció 36kv	11.406,07
Cel·la de mesura 36kv	4.925,72
Cel·la interruptor-seccionador SF6 630A	2.563,01
Muntatge Cel·la Equips de Mesura	1.262,13
Elements de seguretat per centre de mesura	108,21
Armari per equip de comptador multifunció+modem	2.080,92
Enllumenat interior del centre	680,00
Equip de mesura amb armari de polièster tipus T-2 clase 0.5	1.560,00
Bornes Atornillables línia CT AL 240	531,35
Subministre i muntatge ferratges cel·les MT 2L+P	537,88
Cel·la de protecció de transformador 36kv	3.658,09
Realització del pont de mitja tensió	1.047,13
Posta a terra del neutre de baixa tensió	153,55
Realització del pont de baixa tensió	434,13
Subministre i instal·lació armari baixa tensió	1.884,91

1.2. Obra civil

Concepte	Preu unitari
Construcció de la base per assentar-hi el centre prefabricat	1.651,43

1.4. Treball

Concepte	Preu unitari
Hores enginyer tècnic	30,00
Hores oficial de segona	10,00

2. PRESSUPOST PARCIAL

2.1. Aparamenta elèctrica

Concepte	Quantitat	Preu Unitari	Import
Cel·la de "Remont" 36Kv	1,00	1.083,82	1.083,82
Cel·la interruptor automàtic amb protecció 36kv	1,00	11.406,1	11.406,1
Cel·la de mesura 36kv	1,00	4.925,72	4.925,72
Cel·la interruptor-seccionador SF6 630A	1,00	2.563,01	2.563,01
Muntatge Cel·la Equips de Mesura	1,00	1.262,13	1.262,13
Elements de seguretat per centre de mesura	1,00	108,21	108,21
Armari per equip de comptador multifunció+modem	1,00	2.080,92	2.080,92
Enllumenat interior del centre	1,00	680,00	680,00
Equip de mesura amb armari de polièster tipus T-2 classe 0.5	1,00	1.560,00	1.560,00
Bornes Atornillables línia CT AL 240	2,00	531,35	1.062,70
Subministre i muntatge ferratges cel·les MT 2L+P	1,00	537,88	537,88
Cel·la de protecció de transformador 36kv	1,00	3.658,09	3.658,09
Realització del pont de mitja tensió	1,00	1.047,13	1.047,13
Posta a terra del neutre de baixa tensió	1,00	153,55	153,55
Realització del pont de baixa tensió	1,00	434,13	434,13
Subministre i instal·lació armari baixa tensió	1,00	1.884,91	1.884,91
Subtotal			34.445,3

2.2. Obra civil

Concepte	Quantitat	Preu Unitari	Import
Construcció de la base per assentar-hi el centre prefabricat	1,00	1.651,43	1.651,43
		Subtotal	1.651,43

2.3. Treball

Concepte	Quantitat	Preu Unitari	Import
Hores enginyer industrial	40,00	30,00	1.200,00
Hores oficial de segona	65,00	10,0	650,00
		Subtotal	1.850,00

3. PRESSUPOST TOTAL

Concepte	Import
Aparellatge elèctrica	34.445,30
Obra civil	1.651,43
Treball	1.850,00
Base imposable	37.946,73
21% IVA	7.968,81
Total	45.915,54

EL COST TOTAL SENSE IVA ASCENDEIX LA QUANTITAT DE TRENTA SET MIL NOU-CENTS QUARANTA SIS EUROS AMB SETANTA TRES CÈNTIMS.

Anglès, 26 de Novembre de 2015

Autor del projecte

Jordi Grau Villaescusa