

**Referència Sol·licitud: 0362929**

**SET ENGINYERIA  
GRANADA, 16  
43003- TARRAGONA  
TARRAGONA**

Benvolguts:

En relació amb la sol·licitud de modificació d'instal·lacions d'Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal amb motiu del soterrament i desplaçament de les xarxes de BT\*\* a **CANYELLES, DESPLAÇAMENT, TARRAGONA, 43001, TARRAGONES, (T)** hem procedit a l'estudi de la solució tècnica de la modificació i la seva valoració econòmica.

Els treballs a realitzar consisteixen en el desplaçament de BT\*\*, essent el pressupost d'execució d'aquests treballs el següent:

- Aquest estudi està supeditat a la construcció, legalització i posada en servei dels treballs de la sol·licitud número 362919 (desplaçament de BT i MT) . En cas que no estiguéssiu d'accord amb que el subministrament de la petició sol·licitada estigui supeditada a un altre treball, ens ho hauràn de manifestar per escrit per a poder-los oferir una altra solució tècnica.
- El client realitzarà l'obra civil necessària per allotjar les **CS's\*\* i les CGP's** les quals aportarà i instal·larà en un lloc de lliure i permanent accés, des del carrer, per part del personal de companyia elèctrica, la seva situació es fixarà de comú acord entre la propietat i FECSA ENDESA, segons marca la normativa Endesa vigent, normes referenciades al full adjuntat de la guia vademècum per instal·lacions d'enllaç de baixa tensió, on es descriu els detalls constructius. Les instal·lacions previstes, inclosa la seva connexió a la xarxa existent, hauran de complir amb lo especificat per Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió vigent i les normes de l'empresa subministradora, i sense que es produixin modificacions al seu contingut, tal com marca la normativa de la companyia elèctrica, per aquest motiu s'adjunta full amb l'informe tècnic instal·lació d'enllaç per subministraments individuals superiors a 15KW, on s'indiquen les instruccions per l'instal·lador, aquest informe queda sense efecte quan es produixin modificacions al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió vigent que afecti al seu contingut, així com un cop passat tres mesos des de la seva data d'emissió. La CGP tindrà bases de curtcircuit per fusibles de fulles unipolars tancades amb dispositiu extintor d'arc –BUC- i permetran es seu desmontatge e intercanviabilitat tenint que complir lo indicat en la UNE-EN 60947-3.
- El sol·licitant adaptarà les escomeses afectades a les noves CGP's i a les noves **LGA** mitjançant instal·lador autoritzat. Les instal·lacions previstes, inclosa la seva conexión a la xarxa existent hauran de cumplir amb lo especificat per Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió veigent i les normes de l'empresa subministradora, i sense que es prudueixin modificacions al seu contingut, tal com marca la normativa de la Companyia Elèctrica.

-Pressupost execució modificacions:	163.933,63 €
-I.V.A. en vigor (16 %):	26.229,38 €
<b>Total Import Abonar SOL.LICITANT:</b>	<b>190.163,01 €</b>

Aquest pressupost inclou tant l'execució per part d'Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal dels treballs a realitzar, com la tramitació administrativa per a la seva posada en servei, i està condicionat a les autoritzacions i permisos que fossin necessaris, podent ser revisat en cas que aquests motivessin variacions en la solució tècnica prevista.

Els treballs previstos d'executar resten supeditats a la obtenció dels permisos oficials i particulars, els primers a tramitar i obtenir per Endesa Distribución Eléctrica, S.L. i els segons a tramitar i obtenir pel sol.licitant. S'adjunten exemplars per complimentar.

- Permís als propietaris de les parcel·les afectades per:
- La instal.lació de CS i CGP, adaptació d'escomeses, grapat de conductor RZ-150, i realització de conversions de conductors aèri-subterrànies, a les façanes dels edificis afectats pel desplaçament.
- Punts indicats al plànol adjunt.

En el pressupost indicat s'han considerat els costos per establiment de servituds a preus estàndards, i no s'inclouen els possibles sobrecostos que es poguessin produir per les possibles mesures mediambientals que es poguessin exigir, que seran totes elles abonades per **SET ENGINYERIA**, a ENDESA DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA, S.L.U., prèvia justificació.

El termini previst d'execució material de l'obra serà de 30 dies hàbils a partir de que es disposi dels permisos i autoritzacions administratives, sempre que no existeixin condicionants externs.

La validesa d'aquestes condicions tecnicoeconòmiques és de 3 mesos.

Una vegada que accepteu aquestes condicions tant tècnicament com econòmica, per donar inici als treballs hauran de ser abonades a aquesta societat les quantitats pressupostades mitjançant transferència efectuada al compte indicat a peu de pàgina, assenyalant en el justificant la referència de la sol·licitud. Per tal de donar inici als tràmits necessaris per a la realització de les obres tan aviat com sigui possible, us preguem que ens envieu còpia d'aquest justificant al fax indicat també a peu d'aquest escrit.

Per tal d'evitar situacions de risc és necessari que extremeu les mesures de seguretat preventiva mantenint, en les obres de l'entorn de les instal·lacions elèctriques a modificar, les distàncies de seguretat estableties en els reglaments vigents, atès que aquestes instal·lacions han de continuar en tensió fins que sigui possible la seva retirada, un cop finalitzats els treballs de desplaçament que hem de realitzar.



fecsa endesa

## PRESSUPOST

Avda. Vilanova, 12  
08018 - Barcelona

ESTUDI TÈCNIC NÚM.

EKAVK

Sol·licitud de subministrament elèctric 00040/001/0362929	Data d'emissió 04/05/2009	Número de pàg. 01
--	------------------------------	----------------------

Nom o raó social del client SET ENGINYERIA	DNI / CIF B43912344	Telèfon 977213529
Adreça del client GRANADA, 16 43003 TARRAGONA		
Adreça del subministrament CANYELLES, DESPLAÇAMENT, TARRAGONA, 43001, TARRAGONES, (T)		
Subsector d'activitat DESCONOCIDO		

## DESGLOSSAMENT

Unitats	Descripció	Preu unitari	Total
70	TENDIDO CABLE RZ 3X150 AL 80 ALM EN PARED NORMAL	16,74	1.171,80
1	EMPALME LINEA RZ 3X150 80 -TERMORRETRACTIL-	83,18	83,18
11	DERIVACION RZ 3X150 80 CON RZ 3X50 54,6 -TORNILL-	15,18	166,98
8	CRUCE SUBT.RV 3X240 150 AL A RZ 3X150 80 ALM	330,54	2.644,32
2	ARRANQUE POSTE MADERA BT TODO TIPO EN ACERA	104,08	208,16
19	ARRANQUE PALOMILLA O POSTECILLO	77,75	1.477,25
150	ARRANQUE M.L.CONDUCTOR BT CU 50 MM2 EN APOYO	0,62	93,00
80	ARRANQUE M CABLE BT RZ 3X25-54,6 POR APOYO	3,43	274,40
260	ARRANQUE M CABLE BT RZ 3X95-54,6 POR APOYO	3,43	891,80
40	ARRANQUE M CABLE BT RZ 3X150-95-22 AC POR APOYO	3,43	137,20
105	ARRANQUE M CABLE RZ 3X95-54,6 POR FACHADA	4,66	489,30
25	ARRANQUE M CABLE RZ 3X150-95 POR FACHADA	4,66	116,50
30	TENDIDO SIMPLE 1 C. 3X1X150-1X95	9,84	295,20
370	TENDIDO SIMPLE 1 C. 3X1X240-1X150	14,26	5.276,20
300	TENDIDO SIMPLE 2 C. 3X1X240-1X150	28,51	8.553,00
90	TENDIDO EN TUBULAR 1 C. 3X1X240-1X150	18,24	1.641,60
10	TENDIDO EN TUBULAR 3 C. 3X1X240-1X150	54,71	547,10
17	EMPALME BT SECO 3X240-150 MM2 TERMORRETRACTIL	56,76	964,92
30	CAJA SECCIONAMIENTO LSBT		
30	CONEX. PAT CAJAS Y ARMARIOS DISTRIBUCION LSBT	109,87	3.296,10
60	CONEXION CABLE CON TERMINAL 3X150-1X95 MM2	40,76	2.445,60
55	CONEXION CABLE CON TERMINAL 3X240-1X150 MM2	43,95	2.417,25
155	ML ZANJA 1C BT AP. MIXTA-ACERA-ARENA-LOSET.ESPECIAL	60,94	9.445,70
205	ML ZANJA 1C BT AP. MIXTA-ACERA-ARENA-LOSETAS NORMAL	67,18	13.771,90
105	ML ZANJA 2C BT AP. MIXTA-ACERA-ARENA-LOSET.ESPECIAL	63,59	6.676,95
185	ML ZANJA 2C BT AP. MIXTA-ACERA-ARENA-LOSET.NORMALES	69,84	12.920,40
10	ML ZANJA 1C BT AP. MIXTA-CALZ.-2 T.HORM.-MORTERASF	152,84	1.528,40
10	ML ZANJA 3C BT AP. MIXTA-CALZ.-4 T.HORM.-MORTERASF	187,16	1.871,60
670	M.L. RETIRO CONTINUADO Y APORTACION DE TIERRAS ZANJ.BT 1 Y 2C	12,67	8.488,90
40	CATA LOCALIZACION SERVICIOS BT	100,96	4.038,40
	RÉSSEC:		91.933,11

NOTA: TOTES LES QUANTITATS FIGUREN EN EUROS I SENSE IMPOSTOS VIGENTS.

LA VALIDESA D'AQUESTES CONDICIONS: 3 MESOS

ESTUDI TÈCNIC NÚM.

**EKAVK**

Sol·licitud de subministrament elèctric 00040/001/0362929	Data d'emissió 04/05/2009	Número de pàg. 02
--	------------------------------	----------------------

Nom o raó social del client SET ENGINYERIA	DNI / CIF B43912344	Telèfon 977213529
Adreça del client GRANADA, 16 43003 TARRAGONA		
Adreça del subministrament CANYELLES, DESPLAÇAMENT, TARRAGONA, 43001, TARRAGONES, (T)		
Subsector d'activitat DESCONOCIDO		

**DESGLOSSAMENT**

Unitats	Descripció	Preu unitari	Total
17	SUPLEMENTO ZANJA POR EMPALME BT	108,43	1.843,31
78	SUPLEM.M2 EXCESO REPOSICION ACERA LOSETA NORMAL (CON	92,74	7.233,72
156	SUPLEM.M2 EXCESO REPOSICION ACERA LOSETA ESPECIAL (SIN	77,90	12.152,40
56,28	SUPLEMENTO M3 EXCAVACION ROCA BT	283,05	15.930,05
1	MARCAR,MEDIR Y CONFEC.PLANO SUP.15 M -BRIGADA-	550,27	550,27
6	SUPLEM.MARC.MED.CONF.PLANO LONG.SUP.100M	237,51	1.425,06
10	DESMONTAJE CIRCUITO DE CABLE SUBTERRANEO	2,34	23,40
4	DESPLAZAMIENTO CIRCUITO DE CABLE SUBTERRANEO	5,23	20,92
1	DESCONEXION C.SUBT. BT SUP.4X50 DE BORNES O TERMIN	19,91	19,91
10	MANIOB.R.SUBT.BT Y CREAC.ZONA PROTEG.C-REALIZ.TRAB	74,42	744,20
10	COLOC.HASTA 50 AVISOS POBLAC.INFER.15000 HABITANTE	67,05	670,50
17	IDENTIF.Y CORTE CABLE SUBT.CUALQ.TENSION	51,60	877,20
6	FUSIBLE CUCHILLA BT F CU 3/315	8,02	48,12
30	CANDADO 25X5 ARMARIO E INSTALA	18,26	547,80
1	PROYECTO (3%)	4.151,30	4.151,30
1	COORDINACIÓN SEGURIDAD	1.863,00	1.863,00
1	ANTEPROYECTO	679,10	679,10
1	LEGALIZACIÓN	805,20	805,20
1	PERMISOS MUNICIPALES	480,00	480,00
1	REPOSICION LOSETA ESPECIAL Y PASO DE PEATONES	16.400,00	16.400,00
1	SUPERVISION OBRAS (3%)	4.151,30	4.151,30
1	ELIMINACIÓN DE RESIDUOS (1%)	1.383,76	1.383,76
	<b>SUMA D'UNITATS D'OBRA:</b>		<b>163.933,63</b>
	<b>PRESSUPOST TOTAL:</b>		<b>163.933,63</b>

NOTA: TOTES LES QUANTITATS FIGUREN EN EUROS I SENSE IMPOSTOS VIGENTS.

LA VALIDESA D'AQUESTES CONDICIONS: 3 MESOS





**Referència Sol·licitud: 0362919**

**SET ENGINYERIA  
GRANADA, 16  
43003- TARRAGONA  
TARRAGONA**

Benvolguts:

En relació amb la sol·licitud de modificació d'instal·lacions d'Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal amb motiu del desplaçament definitiu de xarxes de BT\*\* i MT a **PZ CORSINI (DE), DESPLAÇAMENT, TARRAGONA, 43001, TARRAGONES, (T)** hem procedit a l'estudi de la solució tècnica de la modificació i la seva valoració econòmica.

Els treballs a realitzar consisteixen en el desplaçament de BT\*\* i MT, essent el pressupost d'execució d'aquests treballs el següent:

- Aquest estudi està supeditat a la construcció, legalització i posada en servei dels treballs de la sol·licitud número 359880 (desplaçament provisional) . En cas que no estiguéssiu d'acord amb que el subministrament de la petició sol·licitada estigui supeditada a un altre treball, ens ho hauràn de manifestar per escrit per a poder-los oferir una altra solució tècnica.
- El client realitzarà l'obra civil necessària per allotjar la **CDU\*\*** la qual aportarà i instal·larà en un lloc de lliure i permanent accés, des del carrer, per part del personal de companyia elèctrica, la seva situació es fixarà de comú acord entre la propietat i FECSA ENDESA, segons marca la normativa Endesa vigent, normes referenciades al full adjuntat de la guia vademècum per instal·lacions d'enllaç de baixa tensió, on es descriu els detalls constructius. Les instal·lacions previstes, inclosa la seva connexió a la xarxa existent, hauran de complir amb lo especificat per Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió vigent i les normes de l'empresa subministradora, i sense que es produixin modificacions al seu contingut, tal com marca la normativa de la companyia elèctrica, per aquest motiu s'adjunta full amb l'informe tècnic instal·lació d'enllaç per subministraments individuals fins a 15KW, on s'indiquen les instruccions per l'instal·lador, aquest informe queda sense efecte quan es produixin modificacions al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió vigent que afecti al seu contingut, així com un cop passat tres mesos des de la seva data d'emissió.
- El client habilitarà l'espai necessari i realitzarà l'obra civil necessària per l'instal·lació del **CT\*\***, el qual cedirà a la companyia elèctrica, al qual tindrà accés lliure i permanent per part del personal de la companyia elèctrica, també la propietat haurà de preveure, de forma permanent, espai suficient per l'entrada i sortida des de l'exterior, del transformador, així com per la resta de materials i elements necessaris per la correcta instal·lació i el seu posterior manteniment, segons normativa vigent d'Endesa Distribució Elèctrica, S.L.
- El sol·licitant haurà d'instal·lar i legalitzar el nou **CM\*\*** el qual s'instal·larà les cel·les de línia i una d'entrega amb aparenta necessària per l'alimentació en mitja tensió del sol·licitant, dimensionada segons normativa d'Endesa. El client habilitarà un espai per l'instal·lació del centre de mesura el qual tindrà accés lliure i permanent per part del personal de la companyia elèctrica, també el propietari del terreny on s'instal·larà el nou **CM\*\*** haurà de preveure de forma permanent, espai suficient per l'entrada i

sortida des de l'exterior, de materials i elements necessaris per la seva correcta instal·lació. Les instal·lacions previstes, inclosa la seva connexió a la xarxa existent, hauran de complir la reglamentació vigent i les normes de l'empresa subministradora, i sense que es produixin modificacions al seu contingut, tal i com marca la normativa de la companyia elèctrica, per aquest motiu s'adjunta full amb l'informe tècnic instal·lació d'enllaç amb l'esquema subministrament en mitja tensió i les instruccions per la correcta posada en servei de les instal·lacions, tot seguint la normativa vigent.

- El sol·licitant s'encarregarà del desplaçament de les casetas prefabricades dels CT's un cop finalitzats els treballs de desplaçament dels transformadors.
- El sol·licitant haurà de demanar els subministraments en MT\*\* per al parking subterrani i el mercat, renunciant a la pòliza de BT actual del mercat.

-Pressupost execució modificacions:	333.079,74 €
-I.V.A. en vigor (16 %):	53.292,76 €
<b>-Total Import Abonar SOL.LICITANT:</b>	<b>386.372,50 €</b>

Aquest pressupost inclou tant l'execució per part d'Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal dels treballs a realitzar, com la tramitació administrativa per a la seva posada en servei, i està condicionat a les autoritzacions i permisos que fossin necessaris, podent ser revisat en cas que aquests motivessin variacions en la solució tècnica prevista.

Els treballs previstos d'executar resten supeditats a la obtenció dels permisos oficials a tramitar i obtenir per Endesa Distribució Elèctrica, S.L.

En el pressupost indicat s'han considerat els costos per establiment de servituds a preus estàndards, i no s'inclouen els possibles sobrecostos que es poguessin produir per les possibles mesures mediambientals que es poguessin exigir, que seran totes elles abonades per **SET ENGINYERIA**, a ENDESA DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA, S.L.U., prèvia justificació.

El termini previst d'execució material de l'obra serà de 30 dies hàbils a partir de que es disposi dels permisos i autoritzacions administratives, sempre que no existeixin condicionants externs.

La validesa d'aquestes condicions tecnicoeconòmiques és de 3 mesos.

Una vegada que accepteu aquestes condicions tant tècnicament com econòmica, per donar inici als treballs hauran de ser abonades a aquesta societat les quantitats pressupostades mitjançant transferència efectuada al compte indicat a peu de pàgina, assenyalant en el justificant la referència de la sol·licitud. Per tal de donar inici als tràmits necessaris per a la realització de les obres tan aviat com sigui possible, us preguem que ens envieu còpia d'aquest justificant al fax indicat també a peu d'aquest escrit.

Per tal d'evitar situacions de risc és necessari que extremeu les mesures de seguretat preventiva mantenint, en les obres de l'entorn de les instal·lacions elèctriques a modificar, les distàncies de seguretat estableties en els reglaments vigents, atès que aquestes instal·lacions han de continuar en tensió fins que sigui possible la seva retirada, un cop finalitzats els treballs de desplaçament que hem de realitzar.

ESTUDI TÈCNIC NÚM.

**EKAV1**

Sol·licitud de subministrament elèctric 00040/001/0362919	Data d'emissió 04/05/2009	Número de pàg. 01
--	------------------------------	----------------------

Nom o raó social del client <b>SET ENGINYERIA</b>	DNI / CIF <b>B43912344</b>	Telèfon <b>977213529</b>
Adreça del client <b>GRANADA, 16 43003 TARRAGONA</b>		
Adreça del subministrament <b>PZ CORSINI (DE), DESPLAÇAMENT, TARRAGONA, 43001, (T)</b>		
Subsector d'activitat <b>DESCONOCIDO</b>		

#### DESGLOSSAMENT

Unitats	Descripció	Preu unitari	Total
120	TENDIDO SIMPLE 1 C. 3X1X240-1X150	14,26	1.711,20
125	TENDIDO SIMPLE 2 C. 3X1X240-1X150	28,51	3.563,75
265	TENDIDO SIMPLE 3 C. 3X1X240-1X150	42,77	11.334,05
10	TENDIDO EN TUBULAR 1 C. 3X1X240-1X150	18,24	182,40
70	TENDIDO EN TUBULAR 2 C. 3X1X240-1X150	36,47	2.552,90
210	TENDIDO EN TUBULAR 3 C. 3X1X240-1X150	54,71	11.489,10
12	TENDIDO EN TUBULAR 4 C. 3X1X240-1X150	72,95	875,40
12	EMPALME BT SECO 3X240-150 MM2 TERMORRETRACTIL	56,76	681,12
6	ARQUETA REGISTRO LSBT	647,12	3.882,72
1	CAJA DISTRIBUCION EN URBANIZACIONES LSBT		
19	CONEXION CABLE CON TERMINAL 3X240-1X150 MM2	43,95	835,05
110	ML ZANJA 1C BT AP.MIXTA-ACERA-ARENA-LOSETAS NORMAL	67,18	7.389,80
115	ML ZANJA 2C BT AP.MIXTA-ACERA-ARENA-LOSET.NORMALES	69,84	8.031,60
255	ML ZANJA 3C BT AP.MIXTA-ACERA-ARENA-LOSET.NORMALES	101,32	25.836,60
30	ML ZANJA 2C BT AP.MIXTA-CALZ.-4 T.HORM.-MORTER.ASF	187,16	5.614,80
140	ML ZANJA 4C BT AP.MIXTA-CALZ.-6 T.HORM.-MORTER.ASF	261,61	36.625,40
650	M.L. RETIRO CONTINUADO Y APORTACION DE TIERRAS ZANJ.BT 1 Y 2C	12,67	8.235,50
13	CATA LOCALIZACION SERVICIOS BT	100,96	1.312,48
12	SUPLEMENTO ZANJA POR EMPALME BT	1.301,16	1.301,16
96	SUPLEM.M2 EXCESO REPOSICION ACERA LOSETA NORMAL (CON	92,74	8.903,04
105,3	SUPLEMENTO M3 EXCAVACION ROCA BT	283,05	29.805,17
1	MARCAR,MEDIR Y CONFEC.PLANO SUP.15 M -BRIGADA-	550,27	550,27
6	SUPLEM.MARC.MED.CONF.PLANO LONG.SUP.100M	237,51	1.425,06
8	TENDIDO SIMPLE 1C 240 MM2 AL 18-30 KV	30,24	241,92
35	TENDIDO SIMPLE 2C 240 MM2 AL 18-30 KV	60,46	2.116,10
78	TENDIDO EN TUBULAR 2C 240 MM2 AL 18-30 KV	77,01	6.006,78
3	CJTO.TERMINAC.APANT.1C 240 MM2 AL 18-30 KV	441,07	1.323,21
3	EMPALME TERMO.CABLE SECO 1C 240 MM2 AL 18-30 KV	401,33	1.203,99
3	ARQUETA DE REGISTRO	647,12	1.941,36
3	ML ZANJA 1C MT MANO-ACERA-ARENA-LOSETAS NORMALES	78,61	235,83
	RÉSSEC:		185.207,76



fecsa endesa

## PRESSUPOST

Avda. Vilanova, 12  
08018 - Barcelona

ESTUDI TÈCNIC NÚM.

EKAV1

Sol·licitud de subministrament elèctric 00040/001/0362919	Data d'emissió 04/05/2009	Número de pàg. 02
--	------------------------------	----------------------

Nom o raó social del client SET ENGINYERIA	DNI / CIF B43912344	Telèfon 977213529
Adreça del client GRANADA, 16 43003 TARRAGONA		
Adreça del subministrament PZ CORSINI (DE), DESPLAÇAMENT, TARRAGONA, 43001, (T)		
Subsector d'activitat DESCONOCIDO		

## DESGLOSSAMENT

Unitats	Descripció	Preu unitari	Total
33	ML ZANJA 2C MT AP.MIXTA-ACERA-ARENA-LOSET.ESPECIAL	71,45	2.357,85
70	ML Z.MIXTA MT\$BT AP.MIXTA-CALZ.-T.HORM-MORTERO ASF	231,34	16.193,80
103	M.L. RETIRO CONTINUADO Y APORTACION DE TIERRAS ZANJ.MT 1 Y 2C	16,55	1.704,65
18,5	SUPLEMENTO M3 EXCAVACION ROCA MT	283,05	5.236,43
3	CATA LOCALIZACION SERVICIOS MT	100,96	302,88
3	SUPLEMENTO ZANJA POR EMPALME MT	188,36	565,08
6,6	SUPLEM.M2 EXCESO REPOSICION ACERA CON LOSETA NORMAL(CON	92,74	612,08
1	MARCAR,MEDIR,CONFEC.PLANO SUP.15M-BRIGADA-	550,27	550,27
1	SUPLEM.MARC.MED.CONF.PLAN.LONG.SUP.100 M	237,51	237,51
2	PUENTE 18§30KV 150 MM2 CT SUBTERRANEA	401,24	802,48
2	TERMINACIÓN PUENTE MT 36KV ENCHUF/ENCHUF RECTA (TRAF)	728,50	1.457,00
2	HERRAJE SUJECCION CABINAS ELEVADAS	556,23	1.112,46
3	PUENTE BT CT SUPERF.1000KVA 1 PUERTA O SUBTERRANEO	859,51	2.578,53
3	ARMARIO BT CBT-AC	1.272,96	3.818,88
1	ARMARIO AMPLIACION BT PARA CT	580,95	580,95
17	ELECTRODO 2 M COMPLETO PUESTA A TIERRA	39,89	678,13
40	M.L.CABLE TIERRA AISLADO EN ZANJA 0,3X0,5 M	34,69	1.387,60
40	M.L.CABLE TIERRA DESNUDO EN ZANJA 0,3X0,5 M	33,78	1.351,20
2	CIRCUITO TIERRAS INTERIOR CT SUBTERRANEO	2.865,90	2.865,90
2	CIRC.ALUMBR.Y PROTEC.CT SUBTERRANEA 1 TRAF	750,20	1.500,40
2	MAMPARA PROTECCION TRANSF. CT 1 PUERTA Y CT SUBTERRANEA	2.501,33	5.002,66
2	INSTALAR TRANSFORMADOR CT SUBTERRANEO CON TRAPA	519,20	1.038,40
2	CAMBIO TRANSFORMADOR ACCESO DIRECTO	554,72	1.109,44
2	INSTALAC.ANTIVIBRADORES TRAFO 2480 A 3360 KG	786,12	1.572,24
1	PLACAS INDICAT.SEGURID.FECSA ENDESA CT SUBTERRANEA	161,18	161,18
55	DESMONTAJE CIRCUITO DE CABLE SUBTERRANEO	2,34	128,70
24	DESPLAZAMIENTO CIRCUITO DE CABLE SUBTERRANEO	5,23	125,52
20	DESCONEXION C.SUBT. BT SUP.4X50 DE BORNES O TERMIN	19,91	398,20
1	PUNTA MUERTA O PROTEC.CINCHO CABL.PAPEL BT, PASTA	47,54	47,54
2	DESMONT.ARMANDO DISTR.URBANA C-REPOS.PAVIMENTO	79,60	159,20
	RÉSSEC:		240.844,91

NOTA: TOTES LES QUANTITATS FIGUREN EN EUROS I SENSE IMPOSTOS VIGENTS.

LA VALIDESA D'AQUESTES CONDICIONS: 3 MESOS



fecsa endesa

## PRESSUPOST

Avda. Vilanova, 12  
08018 - Barcelona

ESTUDI TÈCNIC NÚM.

EKAV1

Sol·licitud de subministrament elèctric 00040/001/0362919	Data d'emissió 04/05/2009	Número de pàg. 03
--	------------------------------	----------------------

Nom o raó social del client SET ENGINYERIA	DNI / CIF B43912344	Telèfon 977213529
Adreça del client GRANADA, 16 43003 TARRAGONA		
Adreça del subministrament PZ CORSINI (DE), DESPLAÇAMENT, TARRAGONA, 43001, (T)		
Subsector d'activitat DESCONOCIDO		

## DESGLOSSAMENT

Unitats	Descripció	Preu unitari	Total
4	TRABAJOS EN CAMPO DIADNOSTICO DE CSMT EXISTENTE	281,02	1.124,08
2	MANIOB.R.SUBT.MT Y CREAC.ZONA PROTEG.C-REALIZ.TRAB	154,06	308,12
2	MANIOB.R.SUBT.MT (MOVIMIENTO DE CARGAS)	60,37	120,74
3	MANIOB.R.SUBT.BT Y CREAC.ZONA PROTEG.C-REALIZ.TRAB	74,42	223,26
5	COLOC.HASTA 50 AVISOS POBLAC.INFER.15000 HABITANTE	67,05	335,25
2	ENSAIOS EN CABLE SUBTERRANEO MT NUEVO (Descargas parciales)	566,38	1.132,76
12	IDENTIF.Y CORTE CABLE SUBT.CUALQ.TENSION	51,60	619,20
8	COLOC.CELDA MODULAR MT ACCESO DIRECTO	123,00	984,00
10	DESMONTAJE CABLE MT CUALQUIER SECCION	0,81	8,10
20	DESMONTAJE CABLE BT CUALQUIER SECCION	0,83	16,60
2	DESMONT.CELDA COMPACT.SF6 CUALQU.ACCESO	280,11	560,22
4	DESMONTAJE ARMARIO DISTRIBUCION BT	25,11	100,44
2	DESMONTAJE MAMPARA PROTECCION MT	6,22	12,44
2	DESMONT.PLACA INDICADORA PARED O HIERRO	1,38	2,76
2	DESCONEC.Y CONECTAR CIRCUITO PUENTES MT Y/O BT	18,55	37,10
1	MEDICION TENSIONES PASO Y CONTACO Y RESISTENCIA/S PaT	390,95	390,95
2	MANIOB.CT Y CREAC.ZONA PROTEG.C-REALIZ.TRABAJOS	154,06	308,12
48	FUSIBLE CUCHILLA BT F CU 3/315	8,02	384,96
24	RÓTULO MANIOBRA INT CELDA PREF	41,04	41,04
24	RÓTULO MANIOBRA INT CELDA PREF	1,84	44,16
6	CARTUCHO FUSIBLE FLAP 36 KV/50	81,16	486,96
2	CELDA 36 KV TRAFO SF6 630A/20K	4.209,19	8.418,38
1	ARM CONTROL ORM TELE S/CELDAS	5.715,94	5.715,94
6	CEL LÍN+MOT+CON INT 36 630	5.029,50	30.177,00
4	CANDADO 50X8 APARAMENTA EXTERI	30,25	121,00
8	CANDADO 50X5 APARAMENTA INTERI	20,06	160,48
1	CANDADO 25X5 ARMARIO E INSTALA	18,26	18,26
1	ANTEPROYECTO	1.129,50	1.129,50
1	PROYECTO (2.5%)	7.322,42	7.322,42
1	COORDINACIÓN SEGURIDAD	839,00	839,00
	RÉSSEC:		301.988,15

NOTA: TOTES LES QUANTITATS FIGUREN EN EUROS I SENSE IMPOSTOS VIGENTS.

LA VALIDESA D'AQUESTES CONDICIONS: 3 MESOS

ESTUDI TÈCNIC NÚM.

**EKAV1**

Sol·licitud de subministrament elèctric 00040/001/0362919	Data d'emissió 04/05/2009	Número de pàg. 04
--	------------------------------	----------------------

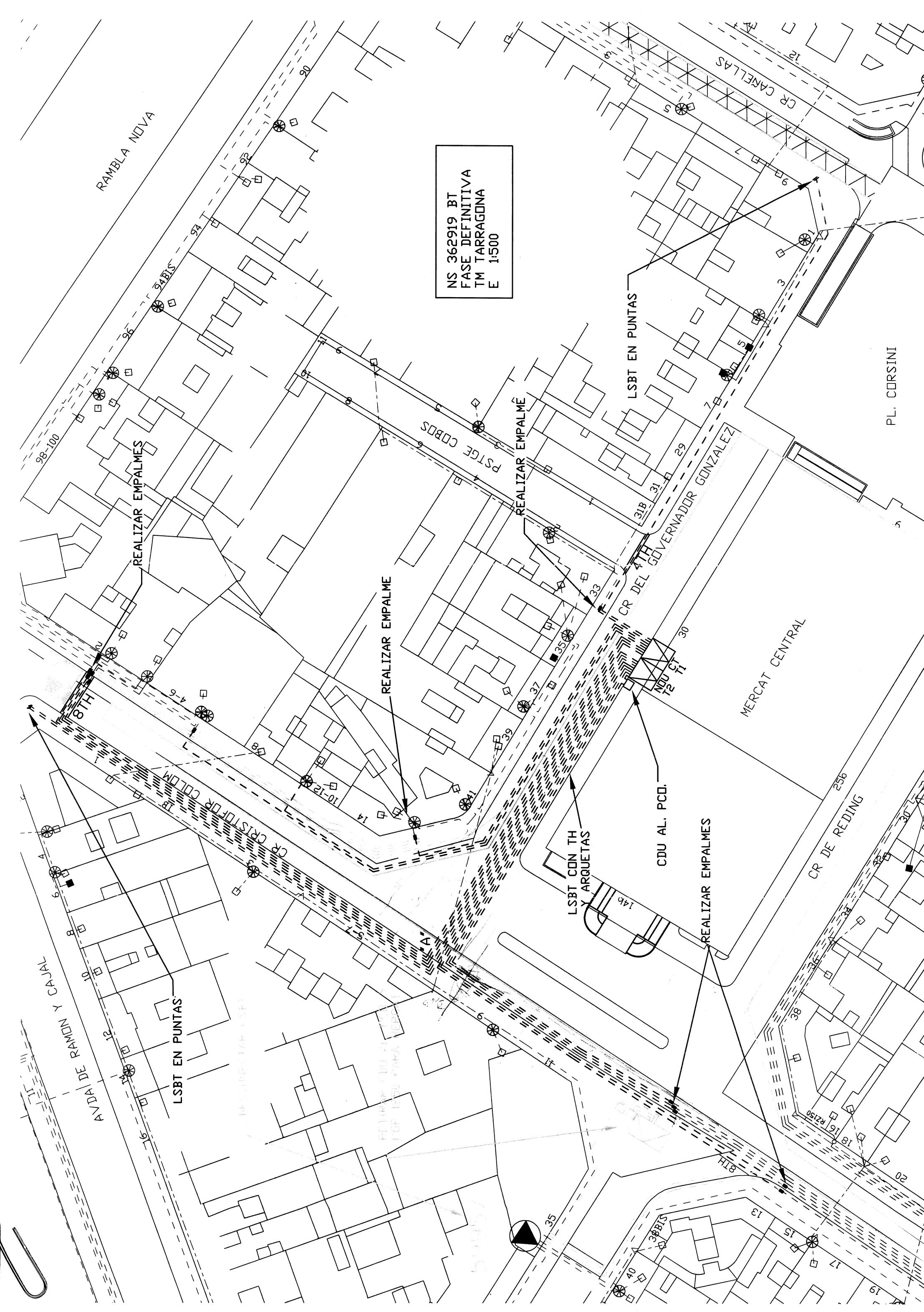
Nom o raó social del client <b>SET ENGINYERIA</b>	DNI / CIF <b>B43912344</b>	Telèfon <b>977213529</b>
Adreça del client <b>GRANADA, 16</b>		
	<b>43003 TARRAGONA</b>	
Adreça del subministrament <b>PZ CORSINI (DE), DESPLAÇAMENT, TARRAGONA, 43001, (T)</b>		
Subsector d'activitat <b>DESCONOCIDO</b>		

**DESGLOSSAMENT**

Unitats	Descripció	Preu unitari	Total
1	LEGALIZACIÓN	1.060,20	1.060,20
1	PERMISOS MUNICIPALES	480,00	480,00
1	SUPERVISION OBRAS (2,5%)	7.322,42	7.322,42
1	GRUPOS ELECTROGENOS	19.300,00	19.300,00
1	ELIMINACIÓN DE RESIDUOS (1%)	2.928,97	2.928,97
<b>SUMA D'UNITATS D'OBRA:</b>		<b>333.079,74</b>	
<b>PRESSUPOST TOTAL:</b>			<b>333.079,74</b>

NOTA: TOTES LES QUANTITATS FIGUREN EN EUROS I SENSE IMPOSTOS VIGENTS.

LA VALIDESA D'AQUESTES CONDICIONS: 3 MESOS



NS 362919 MT  
FASE DEFINITIVA  
TM TARRAGONA  
E 1:500

