

DOCUMENT N°1: MEMÒRIA TÉCNICA

**PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA CORRECCIÓ I ARRANJAMENT
DELS DEFECTES DE LES INSPECCIONS PERIÒDIQUES DE LA
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSÍO DE L'ENLLUMENAT
PÚBLIC MUNICIPAL DE SANT POL DE MAR. -----**

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SANT POL DE MAR
EQUIP REDACTOR: Sr. NIL CASANS VENTURA

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Índex

DOCUMENT N°1: MEMÒRIA TÉCNICA	1
1.- OBJECTE DEL PROJECTE:	1
2. TITULAR:	1
3. EMPLAÇAMENT DE LES OBRES:	2
4.1 ESTAT ACTUAL DE LES INSTAL·LACIONS:.....	2
4.2 ESTAT PROJECTAT DE LES INSTAL·LACIONS	6
5.- TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES:	10
6.- JUSTIFICACIÓ DE PREUS:	11
7.- REVISIÓ DE PREUS:.....	11
8.- SEGURETAT I SALUT:	11
9.- CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA:.....	11
10.- CARÀCTER DE L'OBRA:.....	11
11.- DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE:	11
12.- PRESSUPOST:	13
ANNEX N°1: PLA D'OBRA	14
PLA D'OBRES	16
MESOS	16
ANNEX N°2: PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT	17
ANNEX N°3: ACTES D'INSPECCIONS PERIÒDIQUES	22
ANNEX N°4: REPORTATGE FOTOGRÀFIC	23
QUADRE Q02	24
QUADRE Q04	25
QUADRE Q08	30
QUADRE Q09	31
QUADRE Q11	35
QUADRE Q13	39
QUADRE Q15	43
QUADRE Q17	52
QUADRE Q18	52
QUADRE Q19	54
QUADRE Q21	58
QUADRE Q26	61



QUADRE Q29	65
QUADRE Q31	66
QUADRE Q32	70
QUADRE Q35	73
QUADRE Q36	77
DOCUMENT N°2: PLÀNOLS	83
DOCUMENT N°3:	85
ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT	85
DOCUMENT N°4: PRESSUPOST	86
DOCUMENT N°4: PRESSUPOST	87
CAPÍTOL N°1: AMIDAMENTS	87
DOCUMENT N°4: PRESSUPOST	88
CAPÍTOL N°2: QUADRE DE PREUS N°1.....	88
DOCUMENT N°4: PRESSUPOST	89
CAPÍTOL N°3: QUADRE DE PREUS N°2.....	89
DOCUMENT N°4: PRESSUPOST	90
CAPÍTOL N°4: PRESSUPOST PARCIAL	90
DOCUMENT N°4: PRESSUPOST	91
CAPÍTOL N°5: PRESSUPOST GENERAL.....	91
DOCUMENT N°5:	92
PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS	92



**PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA CORRECCIÓ I ARRANJAMENT
DELS DEFECTES DE LES INSPECCIONS PERIÒDIQUES DE LA
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSÍO DE L'ENLLUMENAT
PÚBLIC MUNICIPAL DE SANT POL DE MAR. -----**

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SANT POL DE MAR
EQUIP REDACTOR: Sr. NIL CASANS VENTURA

MEMÒRIA TÈCNICA

1.- OBJECTE DEL PROJECTE:

L'Ajuntament de Sant Pol de Mar ha decidit dur a terme la correcció i arranjament dels defectes assenyalats a les inspeccions periòdiques de les instal·lacions elèctriques dels quadres d'enllumenat públic del municipi. Aquestes inspeccions van ser desenvolupades durant els mesos de març i abril de l'any 2023 per part d'un organisme de control (AMBIENTAL S.A.), generant les corresponents actes una per cada quadre d'enllumenat públic.

Les instal·lacions elèctriques de baixa tensió dels quadres d'enllumenat públic es troben legalitzades amb els diferents reglaments electrotècnics vigents en el moment d'autoritzar i donat d'alta cadascun dels subministrament atenent a l'antiguitat de les mateixes. Les normes que s'han seguit per la realització i disseny del projecte tècnic per la correcció dels defectes son les següents :

- Reglament Electrotècnic per Baixa Tensió i Instruccions Tècniques Complementàries (Decret 2413/1973 de setembre de 1973).
- Reglament Electrotècnic per Baixa Tensió i Instruccions Tècniques Complementàries (Reial Decret 842/2002 de 2 d'agost de 2002).

L'objectiu últim es assolir i disposar d'actes d'inspeccions periòdiques netes i sense defectes en els diferents quadres d'enllumenat públic.

2. TITULAR:

AJUNTAMENT DE SANT POL DE MAR, amb domicili social a la Plaça de la Vila, 1,
08395 de Sant Pol de Mar i C.I.F. P0823500D.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

3. EMPLAÇAMENT DE LES OBRES:

L'actuació es realitzarà en tot el terme municipal de Sant Pol de Mar, actuant en els següents quadres d'enllumenat públic:

Quadre	Adreça quadre elèctric
Q02	Pl. de la Vila
Q04	Carrer Fragata Numancia s/n
Q06	P.I. CT 10089
Q08	Pl Sant Crist
Q09	Carrer Amadeu Vives
Q11	Carrer Garrofers, 2
Q12	Carrer Anselm Clavé
Q13	Fragata Numancia Pou
Q14	Urb Farrell Park
Q15	Urbapol CT 874
Q16	Urbapol CT 980
Q17	Urb Balmanyà
Q18	Can Villà
Q19	Carrer Riera
Q21	Urb Marina CT 427
Q26	Avda Dr Forest, 12
Q29	Verge de Montserrat s/n
Q31	Parc Litoral
Q32	Passatge Domenech i Montaner
Q35	Domenech i muntaner
Q36	C/ Farrell

4.1 ESTAT ACTUAL DE LES INSTAL·LACIONS:

Les correccions a desenvolupar a la instal·lacions elèctriques dels quadres d'enllumenat públic son de senzilla execució i es descriuen individualment per cadascun en les actes d'inspecció periòdica que s'adjunten en els annexos i al estat d'amidaments. Els treballs es duran a terme dins de l'horari diürn i els possibles talls dels subministrament elèctric o de carrers seran coordinats amb el personal de la policia local i ajuntament per afectar mínimament el funcionament del municipi. -----

PAG-2-



Els defectes son els següents:

Quadre	Descripció
Q02	No es disposa del registre de la inscripció de la instal·lació segons Instrucció 1/2015 presentada.
Q02	S'ha mesurat uns resistència d'aïllament superior a la reglamentària Riso>0,25 MΩ, a la línia 3
Q02	El valor mesurat de terra al Quadre és elevat
Q02	La columna de plaça de la vila no disposa de terra
Q04	La caixa seccionadora de terra està trencada
Q06	El valor mesurat de terra al Quadre és elevat
Q08	Manca adequar Interruptor general a la potència legalitzada
Q08	S'ha mesurat uns resistència d'aïllament superior a la reglamentària Riso>0,25 MΩ, a la línia 1 i 2
Q08	Inadequada protecció contra sobreintensitats, Línia 1 amb PIA monofàsic i secció de 2,5 mm ²
Q08	A la zona la de plaça i voltants es mesura una valor de terra elevat
Q08	C/ Carrasco i formigueres, a l'interior de la columna connexió realitzada amb borns i sense caixa
Q08	c/ Antoni Sauleda, es mesura una valor de terra elevat. Només 1 fase
Q09	S'ha mesurat uns resistència d'aïllament superior a la reglamentària Riso>0,25 MΩ, a la línia 4
Q09	No es disposa del registre de la inscripció de la instal·lació segons Instrucció 1/2015 presentada.
Q09	Les lluminàries no disposen de terra connectat, cal assegurar que son de classe II i no en necessiten.
Q11	Manca adequar Interruptor general a la potència legalitzada
Q11	La caixa seccionadora de terra està trencada
Q12	S'ha mesurat uns resistència d'aïllament superior a la reglamentària Riso>0,25 MΩ, a la línia 3 i 4
Q12	No es disposa del registre de la inscripció de la instal·lació segons Instrucció 1/2015 presentada.
Q12	Manca instal·lar SQ de festes, actualment línies aèries pel parc



Quadre	Descripció
Q12	S'observen connexions amb borns a l'interior de la columna L03-2
Q12	Hi ha 2 quadres pendents de legalització que actualment s'alimenten des d'aquest Quadre
Q13	No es disposa del registre de la inscripció de la instal·lació segons Instrucció 1/2015 presentada.
Q13	S'ha mesurat una resistència d'aïllament superior a la reglamentària $R_{iso} > 0,25 \text{ M}\Omega$, a la línia 1
Q13	L01-05 es mesura un valor de terra elevat
Q14	No es disposa del registre de la inscripció de la instal·lació segons Instrucció 1/2015 presentada.
Q14	Els punts de llum estan sense connecta a terra
Q15	No es disposa del registre de la inscripció de la instal·lació segons Instrucció 1/2015 presentada.
Q15	S'ha mesurat una resistència d'aïllament superior a la reglamentària $R_{iso} > 0,25 \text{ M}\Omega$, a la línia 2 i 3
Q16	No es disposa del registre de la inscripció de la instal·lació segons Instrucció 1/2015 presentada.
Q16	S'ha mesurat una resistència d'aïllament superior a la reglamentària $R_{iso} > 0,25 \text{ M}\Omega$, a la línia 1
Q16	Columna d'encreuament de carrers amb borns de connexió a l'interior sense caixa
Q17	No es disposa del registre de la inscripció de la instal·lació segons Instrucció 1/2015 presentada.
Q17	S'ha mesurat una resistència d'aïllament superior a la reglamentària $R_{iso} > 0,25 \text{ M}\Omega$, a la línia 4
Q17	A la última columna de la línia 4 s'ha mesurat una resistència de terra elevat
Q18	S'ha mesurat una resistència d'aïllament superior a la reglamentària $R_{iso} > 0,25 \text{ M}\Omega$, a la línia 1 i 2
Q18	A les columnes de la zona pavelló i petanca s'ha mesurat una resistència de terra elevat
Q18	Al Quadre General s'ha mesurat una resistència de terra elevat



Quadre	Descripció
Q18	La columna de l'entrada del recinte del Quadre està soterrada i és inaccessible
Q19	No es disposa del registre de la inscripció de la instal·lació segons Instrucció 1/2015 presentada.
Q19	S'ha mesurat una resistència d'aïllament superior a la reglamentària $R_{iso} > 0,25 \text{ M}\Omega$, a la línia 1 i 2
Q21	Manca la connexió a terra de les parts metàl·liques de les lluminàries
Q21	No es disposa del registre de la inscripció de la instal·lació segons Instrucció 1/2015 presentada.
Q21	S'ha mesurat una resistència d'aïllament inferior a la reglamentària $R_{iso} < 0,25 \text{ M}\Omega$, a la línia 2 i 3
Q21	Inadequada protecció contra sobreintensitats, a la línia 2 i 3, PIAs de tall unipolars per a cada fase
Q26	No es disposa del registre de la inscripció de la instal·lació segons Instrucció 1/2015 presentada.
Q26	S'ha mesurat una resistència d'aïllament superior a la reglamentària $R_{iso} > 0,25 \text{ M}\Omega$, a la línia 1
Q26	Inadequada connexions amb borns sense caixa a les columnes PRIM
Q29	S'ha mesurat una resistència d'aïllament superior a la reglamentària $R_{iso} > 0,25 \text{ M}\Omega$, a la línia 1 i 3
Q29	A la zona de la plaça de l'Hotel es mesura una resistència a terra elevada
Q31	S'ha mesurat una resistència d'aïllament superior a la reglamentària $R_{iso} > 0,25 \text{ M}\Omega$, a la línia 1
Q31	S'observa la majoria de columnes tancades amb cinta aïllant
Q32	No es disposa del registre de la inscripció de la instal·lació segons Instrucció 1/2015 presentada.
Q32	Les parts metàl·liques de les lluminàries no disposen de connexió a terra
Q35	No es disposa del registre de la inscripció de la instal·lació segons Instrucció 1/2015 presentada.
Q35	S'ha mesurat una resistència d'aïllament superior a la reglamentària $R_{iso} > 0,25 \text{ M}\Omega$, a la línia 1
Q35	Inadequada protecció contra sobreintensitats, Pia línia 2 de 32 A amb



Quadre	Descripció
	conductor de 4mm2
Q36	No es disposa del registre de la inscripció de la instal·lació segons Instrucció 1/2015 presentada.
Q36	Inadequades connexions dels conductors a l'interior de les columnes, amb borns i sense caixa

4.2 ESTAT PROJECTAT DE LES INSTAL·LACIONS

Les correccions a desenvolupar son generalment repetitives en diversos quadres i procedim a explicar per cada cas quins són els defectes localitzats en les inspeccions periòdiques i quines son les actuacions a realitzar per la seva correcció i esmena:

- **Manca de protecció contra sobre intensitats (interruptor/s magnetotèrmic/s)**
Manca de protecció contra sobre intensitats(interruptor/s magnetotèrmic/s) a algun dels circuits del quadre general de distribució. Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, reordenar entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió, inclòs reposició de les mateixes. Subministrament , instal·lació i muntatge de interruptor magnetotèrmic de 4p/16A en la línia de sortida que no actua inclòs la retirada del existent. Inclou equilibrat de fases i informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal.
- **Comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat.**
Comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitzà els defectes, inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal
- **Cata de serveis**
Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapes constructives:
Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió



amb Tub gsal pel desviament d'autobusos si escau, Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament, reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica a l'existent.

- **Renovació de les línies aèries o entubades**

Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides a executar:

Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació, inclou gestió amb empresa de busos pel desviament d'autobusos si escau, desmuntatge de les existent existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament, subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat a façana, fins a 16 mm de secció.

- **Verificació, comprovació i/o substitució, renovació dels equips de les Il·luminàries existent per corregir els defectes d'aïllament.**

Verificació, comprovació i/o substitució, renovació dels equips de les Il·luminàries existent per corregir els defectes d'aïllament, realització d'informe de recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal.

- **Retirada i reposició de pany amb clau GIS per a porta de quadre elèctric**

Retirada i reposició de pany amb clau GIS per a porta de quadre elèctric, d'acer inoxidable AISI 304, fixada amb cargols.

- **Manca de protecció contra contactes indirectes (interruptor/s diferencial/s)**

Manca de protecció contra contactes indirectes(interruptor/s diferencial/s) a algun dels circuits del quadre general de distribució. Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, reordenar entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió, inclòs reposició de les mateixes. Subministrament , instal·lació i muntatge de diferencial en la línia de sortida que no actua inclòs la retirada del existent. Inclou equilibrat de fases i realització d'informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal.



- **Desmuntatge de ICPM existent**

Desmuntatge de ICPM existent, subministrament instal·lació i muntatge de ICPM d'acord a la potencia del quadre contractada.

- **Instal·lació no consta com a degudament inscrita.**

La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potencia contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potencia contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària, els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potencies contractades per la pòlissa (esta inclòs si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potencies contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.

- **Desmuntatge i reposició de comptador elèctric individual.**

Desmuntatge i reposició de comptador elèctric individual, amb mitjans manuals i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament o recol·locació dins del quadre corresponent, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Reposició i connexió de l'element. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor.

- **Connexió del element de la instal·lació a la xarxa de terra del quadre d'enllumenat públic**

Connexió del element de la instal·lació a la xarxa de terra del quadre d'enllumenat públic, instal·lació i muntatge de conductor de coure nu, unipolar 1x35 mm2 muntat en fons de rasa subministrament, instal·lació i muntatge de piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure de 2,- metres de longitud, i 14,6 mm de diàmetre, estàndard i clavada al terra. Connexió del element a la xarxa de distribució del terra. Canalització i estesa de cable fins a 5 metres de llargària, inclou trencament i reposició vorera panot. Verificació del terra de la instal·lació una vegada connectat l'element determinat. Realització d'informe de recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal.

- **Desmuntatge de estabilitzador elèctric.**

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Desmuntatge de estabilitzador elèctric, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

- **Desmuntatge de caixa de derivació en mal estat**

Desmuntatge de caixa de derivació en mal estat, subministrant instal·lació de caixa de derivació de línies d'enllumenat, realització d'informe de recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal.

- **Creació de terra en punt de llum.**

Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, col·locació de piqueta, formació de terra, recablejar tot el quadre amb el terra, efectuar les entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió, inclou equilibrat de fases i realització d'informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal.

- **Creació de torpedes executats segons el reglament de baixa tensió al interior de les columnes.**

Reparació d'empalmens de línies per retorçament de conductors, amb la creació de torpedes executats segons el reglament de baixa tensió al interior de les columnes, senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació, inclou gestió amb empresa de busos pel desviament d'autobusos si escau, obertura de portelles, desconexió dels empalmes de les línies, identificació dels circuits, retolació, marcatge segons el reglament de baixa tensió posterior connexionat amb torpedes i tapat de portelles.

- **Connexionat del element de la instal·lació a la xarxa de terra del quadre d'enllumenat públic.**

Connexionat del element de la instal·lació a la xarxa de terra del quadre d'enllumenat públic, Instal·lació i muntatge de conductor de coure nu, unipolar 1x35 mm² muntat en fons de rasa, subministrament, instal·lació i muntatge de piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure de 2,- metres de longitud, i 14,6 mm de diàmetre, estàndard i clavada al terra, connexió del element a la xarxa de distribució del terra.

Canalització i estesa de cable fins a 5 metres de llargària, inclou trencament i reposició vorera panot, verificació del terra de la instal·lació una vegada connectat



l'element determinat. Realització d'informe de recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal.

- **Reparació i arranjament de línies en columna inclòs tot el petit material.**

Reparació i arranjament de línies en columna inclòs tot el petit material, entuba les línies fins a la caixa de connexions i adequat al vigent reglament electrotècnic de baixa tensió. Inclou equilibrat de fases i realització d'informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal.

- **Subministrament i instal·lació de tapa de doble aïllament.**

De mides 360X540X180 mm, 180X270X180 mm, 270X270X180 mm, 270x360X180 mm, 270X540X180 mm, depenent de l'espai necessari.

- **Retira de tapa de quadre existent**

Retira de tapa de quadre existent, substitució i/o reparació de tapa de quadre existent.

- **Arranjament i/o Substitució de sistemes elèctrics a columna d'enllumenat públic.**

Arranjament i/o Substitució de sistemes elèctrics a columna d'enllumenat públic. Inspecció detallada, seguida de la desconexió i la retirada segura de components obsolets. Se subministraran materials i es realitzarà una instal·lació acurada, seguida de proves exhaustives d'acord amb la normativa vigent.

- **Creació de terra en quadre d'enllumenat.**

Creació de terra en quadre d'enllumenat, desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, col·locació de piqueta, formació de terra, recablejar tot el quadre amb el terra, efectuar les entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió, inclou equilibrat de fases i realització d'informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal

5.- TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES:

Per a l'execució de les obres del present projecte es considera convenient fixar un termini de 4 mesos a partir de la firma de l'acta de Replanteig. -----

El període de temps s'ha fixat tenint en compte el volum de les unitats d'obra per a dur a terme el rendiment dels elements introduïts per a la construcció de l'obra, i els possibles imprevistos per causes varies (simultaneïtat d'us etc.) que es poguessin presentar. -----



6.- JUSTIFICACIÓ DE PREUS:

La descomposició de preus s'ha elaborat prenent com a referència les bases de dades subministrades per l'Institut Català de la Tecnologia (ITEC).-----

7.- REVISIÓ DE PREUS:

No s'inclou cap fórmula de revisió de preus perquè es tracta d'una obra amb un termini d'execució inferior als 12 (dotze) mesos, d'acord amb l'especificat al capítol II de la Llei de Contractes del Sector Públic.-----

8.- SEGURETAT I SALUT:

S'inclou al document nº 4 l'Estudi de Seguretat i Salut.-----

9.- CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA:

En compliment de l'article 77 de la Llei de Contractes del Sector públic no és exigible classificació al contractista, donat que el valor estimat del contracte no és superior a 500.000 € no és exigible la classificació en els contractes d'obres, no obstant es podrà acreditar la solvència econòmica i financera i tècnica mitjançant classificació de l'empresa en el grup I d'Itàlia, subgrup 1, categoria 1.-----

10.- CARÀCTER DE L'OBRA:

En compliment de l'article 125 del R.D 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, es manifesta que el present Projecte es tracta d'una obra completa, donat que l'obra projectada compren tots i cadascun dels elements necessaris per a la seva utilització, i per això es susceptible d'ésser lliurada a l'ús públic.-----

11.- DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE:

DOCUMENT Nº 1. MEMÒRIA I ANNEXES

- Memòria
- Annexes
 - Annex 1. Pla d'obra
 - Annex 2. Programa de control de qualitat
 - Annex 3. Actes periòdiques
 - Annex 4. Reportatge fotogràfic

DOCUMENT Nº 2. PLÀNOLS



DOCUMENT N° 3. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

DOCUMENT N° 4. PRESSUPOST

DOCUMENT N° 5. PLEC DE CONDICIONS

PAG-12-

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

12.- PRESSUPOST:

	<u>IMPORT TOTAL</u>
- TOTAL D'EXECUCIÓ MATERIAL	101.215,07 €
- TOTAL BASE IMPOSABLE	101.215,07 €
- DESPESES GENERALS: 13 %	13.157,96 €
- BENEFICI INDUSTRIAL: 6%	6.072,90 €
- TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE IVA	120.445,93 €
- TOTAL D'EXECUCIÓ	25.293,65 €
- CONTROL DE QUALITAT	145.739,58 €
(Aquesta partida no suma al pressupost, ja que queda inclosa a les despeses generals del Contractista).	----
- TOTAL GENERAL	145.739,58 €

El pressupost general de les obres totalitza la quantitat: 145.739,58 € (CENT QUARANTA-CINC MIL SET-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS), considerant inclòs en aquest pressupost , a mes a més de les partides i detalls indicats, tot allò que sigui necessari per a que l'obra estigui del tot acabada i la dificultat d'execució per la simultaneïtat d'usos

Sant Pol de Mar, a Abril del 2024

Vist i Plau del titular

L'enginyer tècnic industrial

ANNEX N°1: PLA D'OBRA

**PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA CORRECCIÓ I ARRANJAMENT
DELS DEFECTES DE LES INSPECCIONS PERIÒDIQUES DE LA
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSÍO DE L'ENLLUMENAT
PÚBLIC MUNICIPAL DE SANT POL DE MAR. -----**

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SANT POL DE MAR
EQUIP REDACTOR: Sr. NIL CASANS VENTURA

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

**PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA CORRECCIÓ I ARRANJAMENT
DELS DEFECTES DE LES INSPECCIONS PERIÒDIQUES DE LA
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSÍO DE L'ENLLUMENAT
PÚBLIC MUNICIPAL DE SANT POL DE MAR. -----**

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SANT POL DE MAR

EQUIP REDACTOR: Sr. NIL CASANS VENTURA

ANNEX N°1 PLA D'OBRA

1.- INTRODUCCIÓ:

S'ha elaborat un PLA D'OBRA, amb caràcter merament indicatiu, corresponent a la possible execució de les obres considerades en el projecte, d'acord amb lo establert en l'article 124 del text refós e la llei de Contractes de les Administracions Publiques.---

2.- DESCRIPCIO DEL PLA D'OBRA. DIAGRAMA DE BARRES:

S'ha realitzat un Diagrama de Barres representatiu de les obres, amb indicació del termini total estimat per a l'acabament de les mateixes.-----

El diagrama s'ha elaborat tenint en compte les activitats corresponents a les unitats d'obra més importants, exposant les indicacions dels terminis parcials i les diferents parts de l'obra. -----

S'ha volgut tenir en compte el rendiment dels equips que figuren en a l'annex de Quadre de Preus n°2 i el volum d'obra a construir. Amb aquest últim, s'ha calculat la durada aproximada en dies de cada part de les obres, i posteriorment s'ha aplicat un coeficient corrector per compensar les pèrdues per condicions de simultaneïtat d'usos.

Totes aquestes dades serveixen per plantejar el quadre adjunt, en el que no figuren mes que les unitats o grups d'unitats determinants de la durada dels treballs. -----



PLA D'OBRES				
ACTIVITATS	MESOS			
	1	2	3	4
OBRA CIVIL				
INSTAL·LACIONS				

Sant Pol de Mar, a Abril del 2024

Vist i Plau del titular

L'enginyer tècnic industrial

ANNEX Nº2: PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT

**PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA CORRECCIÓ I ARRANJAMENT
DELS DEFECTES DE LES INSPECCIONS PERIÒDIQUES DE LA
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSÍO DE L'ENLLUMENAT
PÚBLIC MUNICIPAL DE SANT POL DE MAR. -----**

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SANT POL DE MAR
EQUIP REDACTOR: Sr. NIL CASANS VENTURA

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

**PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA CORRECCIÓ I ARRANJAMENT
DELS DEFECTES DE LES INSPECCIONS PERIÒDIQUES DE LA
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ DE L'ENLLUMENAT
PÚBLIC MUNICIPAL DE SANT POL DE MAR. -----**

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SANT POL DE MAR
EQUIP REDACTOR: Sr. NIL CASANS VENTURA

= ANNEX N° 2: PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT =

1.1.- Implantació de serveis.

- 1.1.1.- Assaigs de qualitat dels materials de rebliment de rases.
- 1.1.2.- Assaigs de compactació de rases.
- 1.1.3.- Control de recepció de materials per instal·lacions i serveis
- 1.1.4.- Control d'acceptació de les xarxes i instal·lacions elèctriques.

1.2.- Obra Civil

- 1.2.1.- Execució formigó a fonaments.
- 1.2.2.- Acceptació d'acer per armat.

1.3.- Normes d'execució d'assaigs

- 1.3.1.- Normes oficials.
- 1.3.2.- Relació de normatives per activitat.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

1.1.- IMPLANTACIÓ DE SERVEIS

1.1.1.- Assaigs de qualitat dels materials de rebliment de rases

- 1 Assaig Pròctor Modificat cada 400 m³ de rasa compactada o canvi de material.
- 1 Assaig granulomètric cada 1.000 m³ de rasa compactada o canvi de material.
- 1 Assaig de Límits d'Atterberg cada 1.000 m³ de rasa compactada o canvi de material.
- 1 Assaig Índex CBR cada 1.000 m³ de rasa compactada o canvi de material.
- 1 Assaig de determinació de matèria orgànica cada 1.000 m³ de rasa compactada o canvi de material.

1.1.2.- Assaigs de compactació de rases

- 5 Assaigs de Densitat in situ cada 50 ml. de rasa compactada.
- 5 Assaigs d'Humitat in situ cada 50 ml. de rasa compactada.

1.1.3.- Control de recepció de materials per instal·lacions i serveis

- 1 Control comprovació característiques tècniques (mides, gruixos, etc.).
- 1 Control de certificat i catàlegs.
- 1 Control de compliment de les especificacions de la normativa oficial i certificat de prova en fàbrica per cada diàmetre i 500 ml. de conducte elèctric instal·lat.

1.1.4.- Control d'acceptació de les xarxes i instal·lacions elèctriques

1.1.4.1.- Enllumenat

- 1 Comprovació de caiguda de tensió menor al 3 % per cada punt de llum col·locat.
- 1 Comprovació d'aïllament dels conductors i neutre, de cadascun d'ells i la línia de terra per cada línia instal·lada.
- 1 Comprovació d'intensitat normal dels diferents fusibles per cada 20 punts de llum instal·lats.
- 1 Mesura de línia de terres per cada línia instal·lada.
- 1 Mesura d'intensitat a cadascuna de les fases per línia instal·lada.
- 1 Identificació de fases en quadres de comandament.
- 1 Comprovació de valors d'il·luminació amb luxòmetre per cada 10 punts de llum instal·lats.

1.2.- OBRA CIVIL

1.2.1.- Execució formigó

- 1 Assaig consistència con d'Abrams cada 100 m³.
- 1 Assaig resistència compressió, 6 provetes, cada 100 m³.



1.2.2.- Acceptació d'acer per armat

- Per cada decímetre de barres emprat:
- 2 Verificacions de la secció equivalent.
 - 2 Assaigs de doblegament a 180° i desdobleament a 90°.
 - 2 Verificacions característiques geomètriques dels resalts.
- Dos cops al llarg de l'obra:
- 1 Assaig límit elàstic.
 - 1 Assaig de càrrega de trencament i allargament en trencament.

1.3.- NORMES D'EXECUCIÓ D'ASSAIGS

1.3.1.- Normes oficials

- Les Normes d'execució d'assaigs es concreten bàsicament en:
- Normes UNE declarades d'acompliment obligatori per ordres ministerials de 5 juliol de 1967 i d'11 de maig de 1971.
 - Normes NLT del Laboratori del Transport i de Mecànica del Sòl.
 - Normes A.S.T.M. i Normes D.I.N. (Normes d'altres països a les quals es pot fer referència).

1.3.2.- Relació de normatives per activitat

Resistència a compressió	UNE 13791:2020
Consistència.....	UNE 7103:1956
Resistència a compressió prèvia extracció de testimoni	UNE 12390-3
Resistència al desgast	UNE 7015
Contingut de Sulfats	UNE 7245
Contingut de Terrossos d'Argila.....	UNE 7133
Resistència a flexo-tracció	UNE 7240-7395
Acceptació dels àrids	UNE 7133-7135 i UNE 7244-7245
Granulometria	NLT-104
Límits d'Atterberg	NLT-105 i 106/72
Pròctor Modificat	NLT-108
Índex CBR	NLT-111
Contingut de matèria orgànica (únicament en cas de dubte)	NLT-117
De densitat in situ d'humitat in situ	NLT-109
Equivalent de sorra	NLT-113/72
Qualitat de "Los Angeles"	NLT-149/72



Resistència a compressió en provetes fabricades amb el motlle i compactació de l'assaig	NLT-108/72
Pròctor Modificat	NLT-150
Coeficient de poliment accelerat (únicament a capa de trànsit de vies ràpides)	NLT-174
Forma dels àrids	
Adhesivitat	NLT-355
Marshall	NLT-159
Granulometria dels àrids del polsim de pedrera (filler)	NLT-150 i NLT-151
Granulomètric de la mescla fabricada després d'extret el lligant	NLT-165
Marshall determinacions de buit	NLT-162
Contingut de lligant	NLT-164
Prova de flexió transversal (resistència a aixafament)	TMM-73

Les normes esmentades regulen l'execució d'assaigs normalitzats relatius a les diferents activitats de les obres d'urbanització.

El programa de control ha de fer referència a les normes que defineixen l'assaig més adient per a cada unitat d'obra.

Sant Pol de Mar, a Abril de 2024
L'enginyer tècnic Industrial

Nil Casans Ventura

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

ANNEX N°3: ACTES D'INSPECCIONS PERIÒDIQUES

**PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA CORRECCIÓ I ARRANJAMENT
DELS DEFECTES DE LES INSPECCIONS PERIÒDIQUES DE LA
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSÍO DE L'ENLLUMENAT
PÚBLIC MUNICIPAL DE SANT POL DE MAR. -----**

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SANT POL DE MAR
EQUIP REDACTOR: Sr. NIL CASANS VENTURA

PAG-22-

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

ANNEX N°4: REPORTATGE FOTOGRÀFIC

**PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA CORRECCIÓ I ARRANJAMENT
DELS DEFECTES DE LES INSPECCIONS PERIÒDIQUES DE LA
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ DE L'ENLLUMENAT
PÚBLIC MUNICIPAL DE SANT POL DE MAR. -----**

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SANT POL DE MAR

EQUIP REDACTOR: Sr. NIL CASANS VENTURA

PAG-23-

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

QUADRE Q02



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			



QUADRE Q04



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arxidiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

QUADRE Q06



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

QUADRE Q08



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

QUADRE Q09



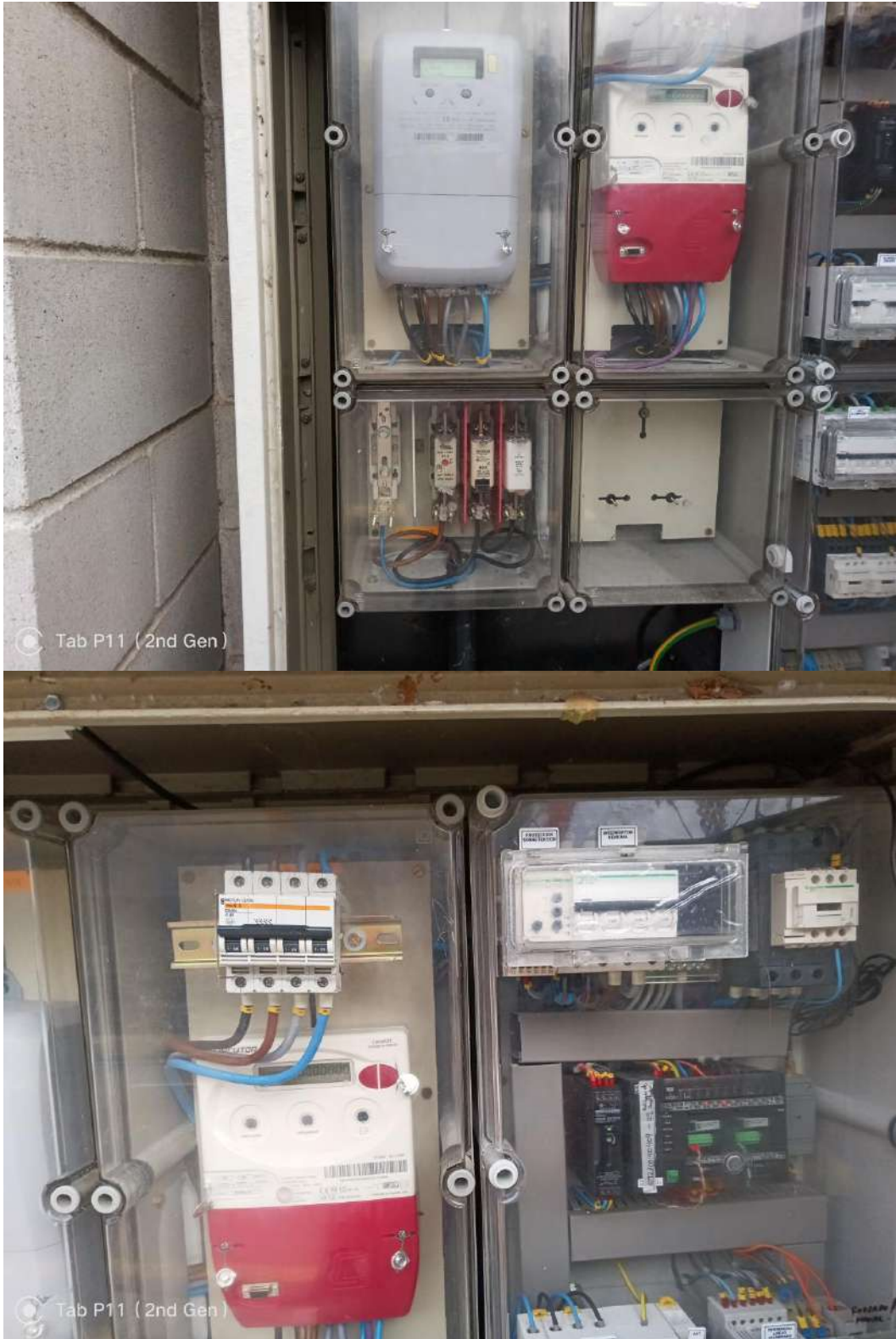
Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

QUADRE Q11



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

QUADRE Q12



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web			
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001		
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp		
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original		





Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

QUADRE Q13



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

QUADRE Q14



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

QUADRE Q15



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web			
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001		
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp		
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original		



QUADRE Q16



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web			
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001		
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp		
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original		





Tab P11 (2nd Gen)

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

QUADRE Q17



QUADRE Q18

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001

Url de validació <https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



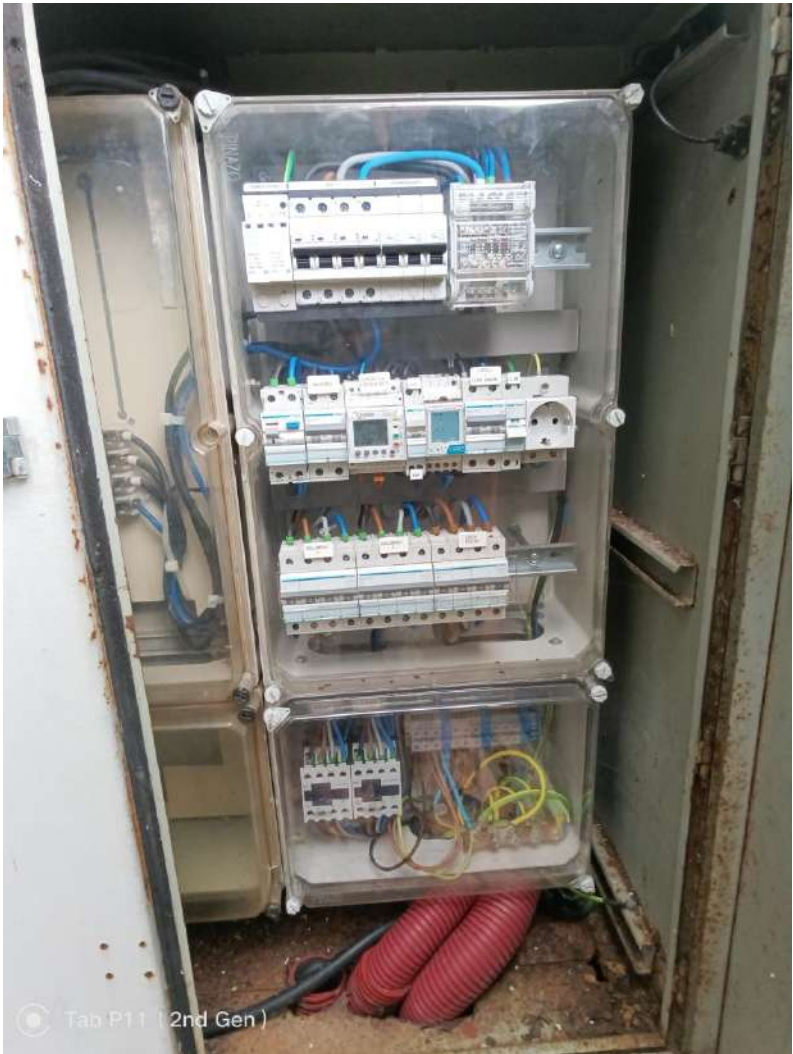
QUADRE Q19



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

QUADRE Q21



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			



Tab P11 (2nd Gen)

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

QUADRE Q26



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

QUADRE Q29



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

QUADRE Q31



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

QUADRE Q32



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			



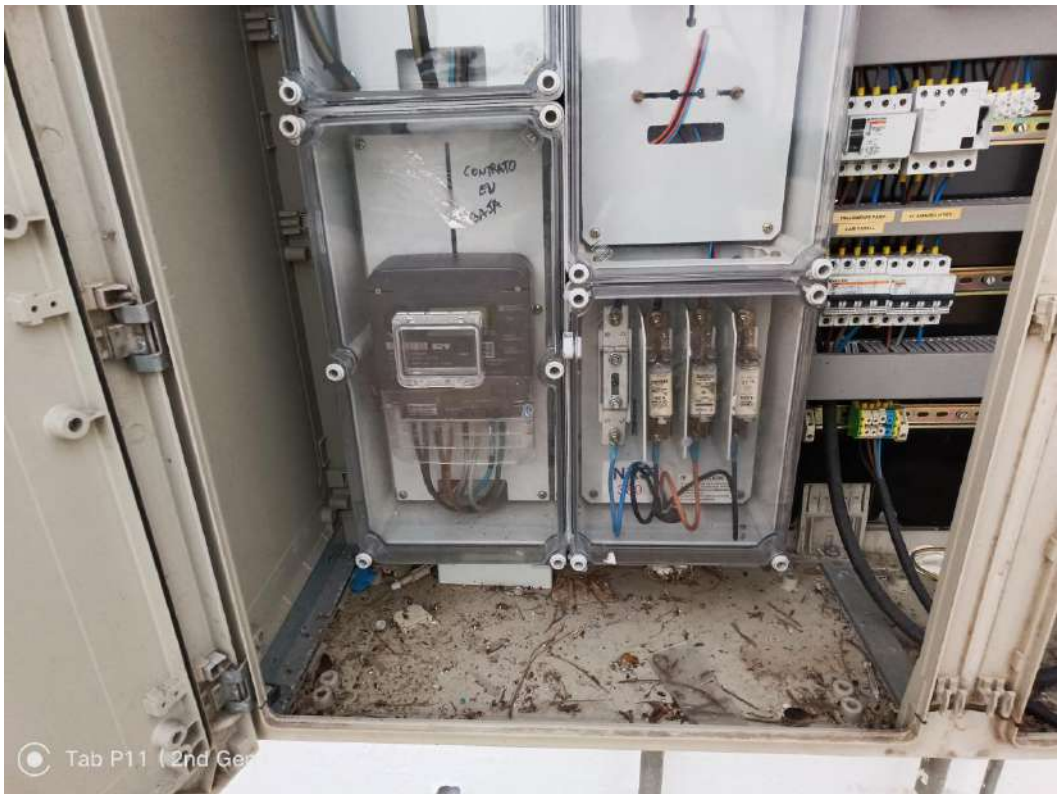
Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

QUADRE Q35



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	



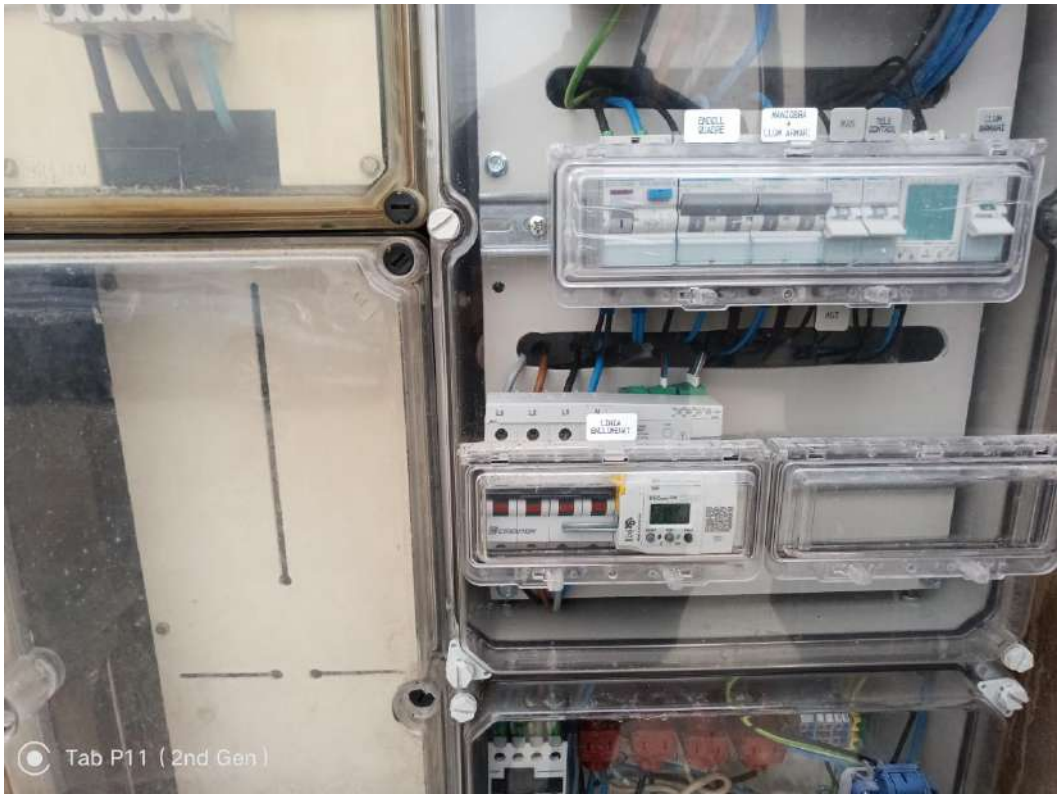


Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arxidiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

QUADRE Q36



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

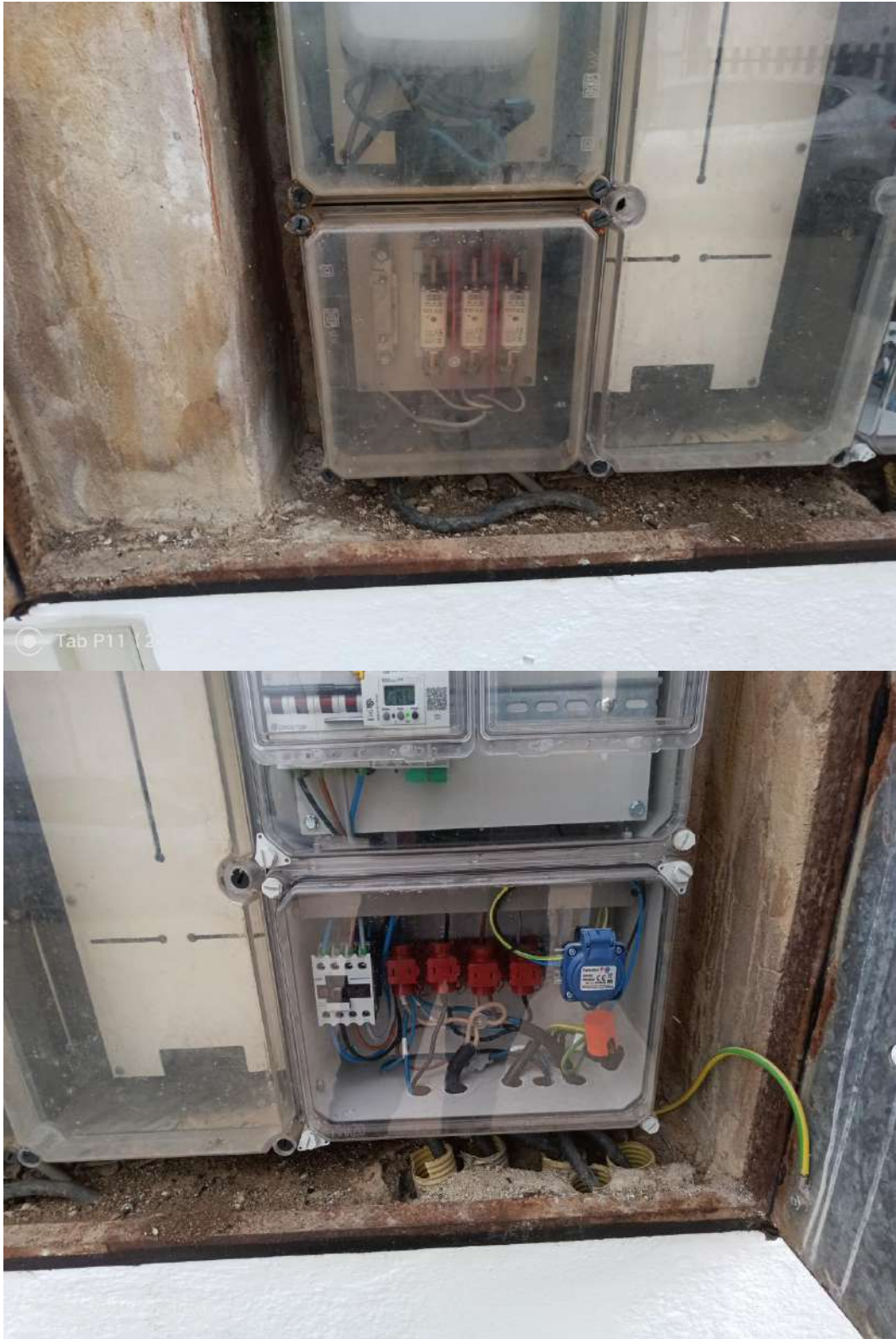


Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web			
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001		
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp		
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original		





Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

DOCUMENT N°2: PLÀNOLS

**PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA CORRECCIÓ I ARRANJAMENT
DELS DEFECTES DE LES INSPECCIONS PERIÒDIQUES DE LA
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSÍO DE L'ENLLUMENAT
PÚBLIC MUNICIPAL DE SANT POL DE MAR. -----**

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SANT POL DE MAR
EQUIP REDACTOR: Sr. NIL CASANS VENTURA

PAG-83-

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

**PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA CORRECCIÓ I ARRANJAMENT
DELS DEFECTES DE LES INSPECCIONS PERIÒDIQUES DE LA
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSÍO DE L'ENLLUMENAT
PÚBLIC MUNICIPAL DE SANT POL DE MAR. -----**

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SANT POL DE MAR

EQUIP REDACTOR: Sr. NIL CASANS VENTURA

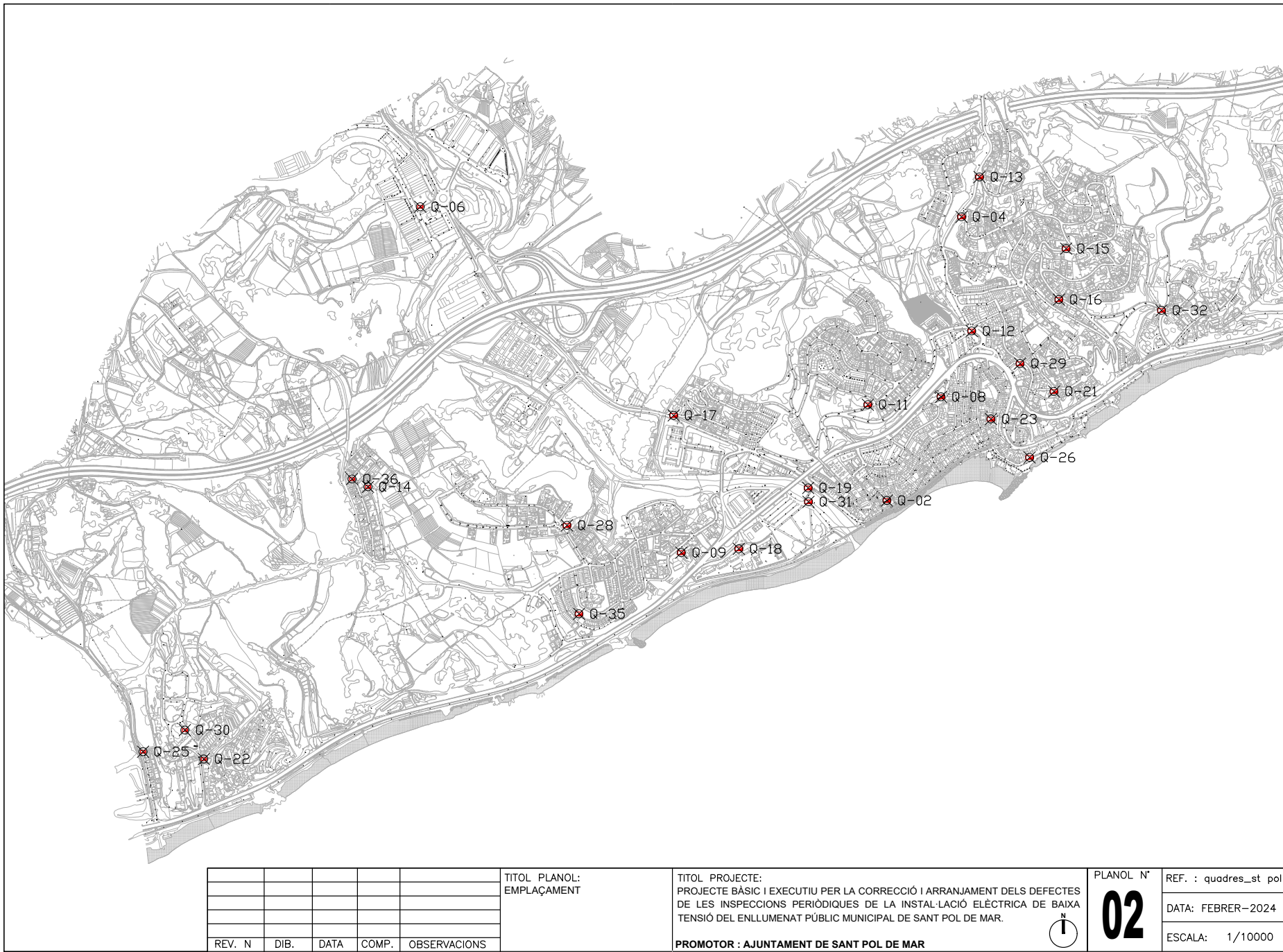
PLANOLS

<u>TITOL</u>	<u>NÚM.</u>
SITUACIÓ	01
EMPLAÇAMENT	02
QUADRE 2 Estat projectat	03
QUADRE 8 Estat projectat	04
QUADRE 9 Estat projectat	05
QUADRE 12 Estat projectat	06
QUADRE 13 Estat projectat	07
QUADRE 14 Estat projectat	08
QUADRE 15 Estat projectat	09
QUADRE 16 Estat projectat	10
QUADRE 17 Estat projectat	11
QUADRE 18 Estat projectat	12
QUADRE 19 Estat projectat	13
QUADRE 21 Estat projectat	14
QUADRE 26 Estat projectat	15
QUADRE 29 Estat projectat	16
QUADRE 31 Estat projectat	17
QUADRE 32 Estat projectat	18
QUADRE 35 Estat projectat	19
QUADRE 36 Estat projectat	20



					TÍTOL PLANOL: SITUACIÓ	TÍTOL PROJECTE: PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA CORRECCIÓ I ARRANJAMENT DELS DEFECTES DE LES INSPECCIONS PERIÒDIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ DEL ENLLUMENAT PÚBLIC MUNICIPAL DE SANT POL DE MAR. 	PLANOL N° 01	REF. : quadres_st pol
								DATA: FEBRER-2024
								ESCALA: 1/2000
REV. N	DIB.	DATA	COMP.	OBSERVACIONS				

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	



REV. N	DIB.	DATA	COMP.	OBSERVACIONS

TITOL PLANOL:
EMPLAÇAMENT

TITOL PROJECTE:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA CORRECCIÓ I ARRANJAMENT DELS DEFECTES
DE LES INSPECCIONS PERIÒDIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA
TENSIÓ DEL ENLLUMENAT PÚBLIC MUNICIPAL DE SANT POL DE MAR.

PROMOTOR : AJUNTAMENT DE SANT POL DE MAR



PLANOL N°
02

REF. : quadres_st pol
DATA: FEBRER-2024
ESCALA: 1/10000

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació

2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001

Url de validació

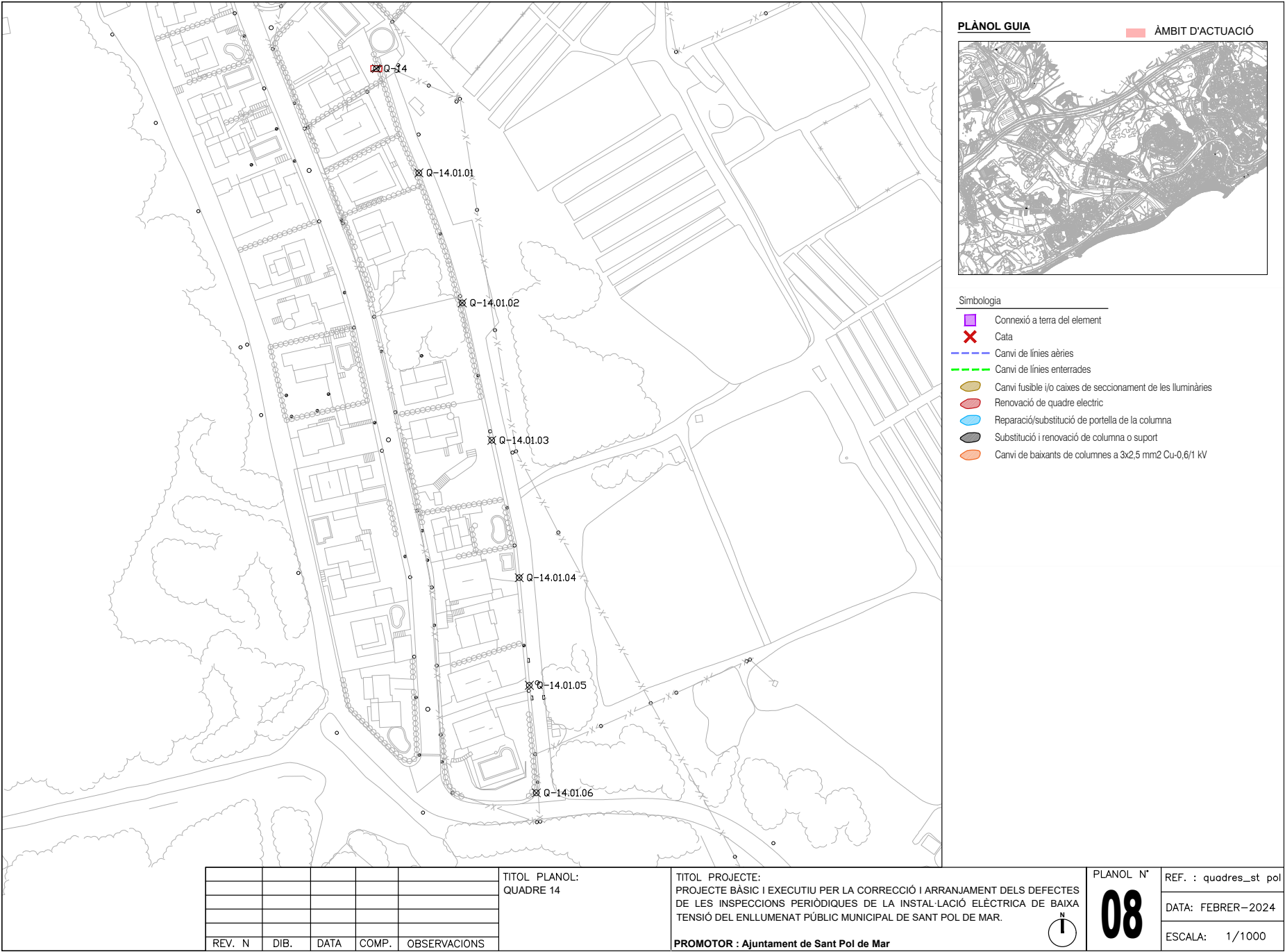
<https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades

Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original







Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació

2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001

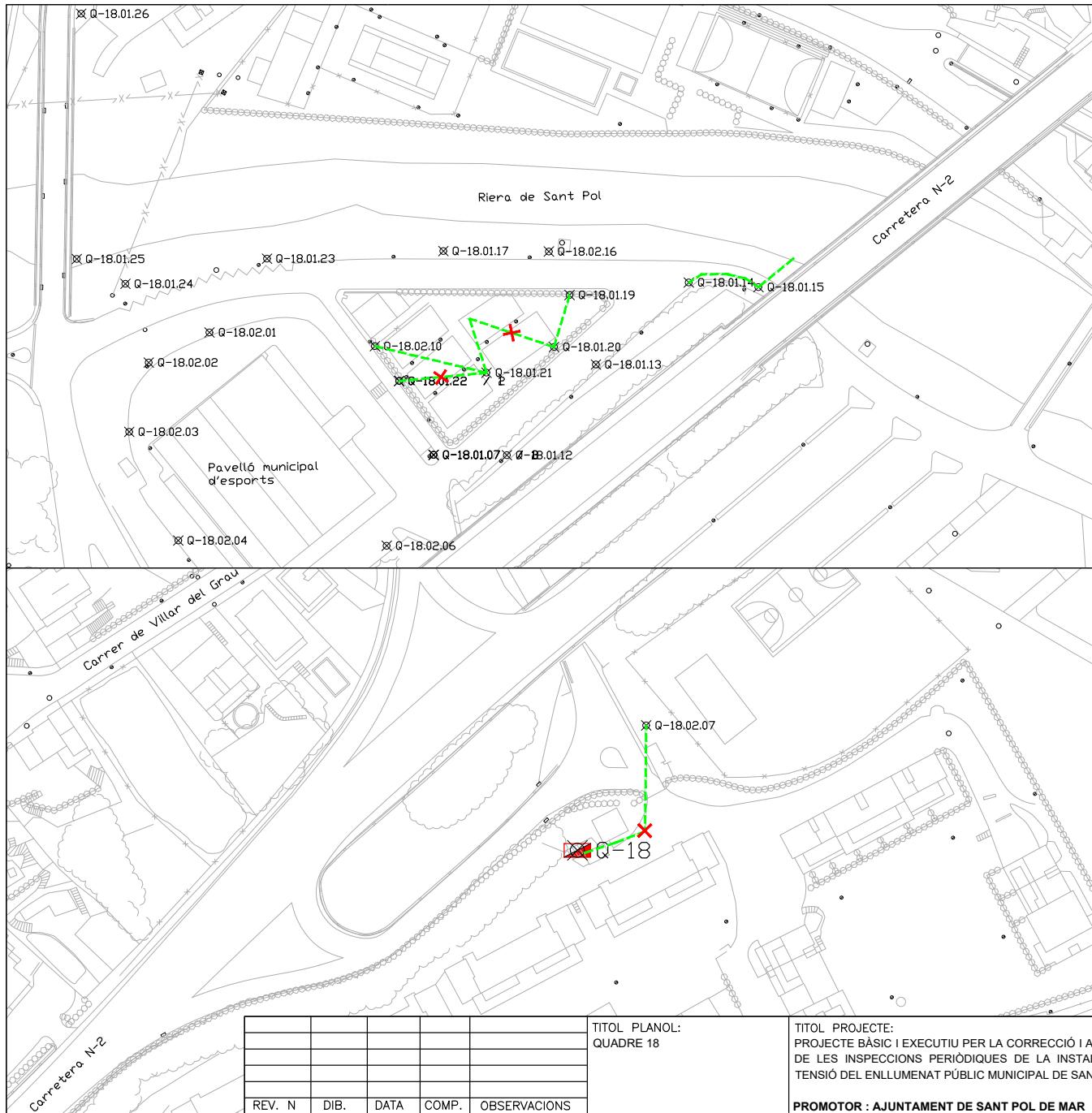
Uri de validació

<https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades

Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original





PLÀNOL GUIA

ÀMBIT D'ACTUACIÓ

Simbologia

Connexió a terra del element

Cata

Canvi de línies aèries

Canvi de línies enterrades

Canvi fusible i/o caixes de seccionament de les lluminàries

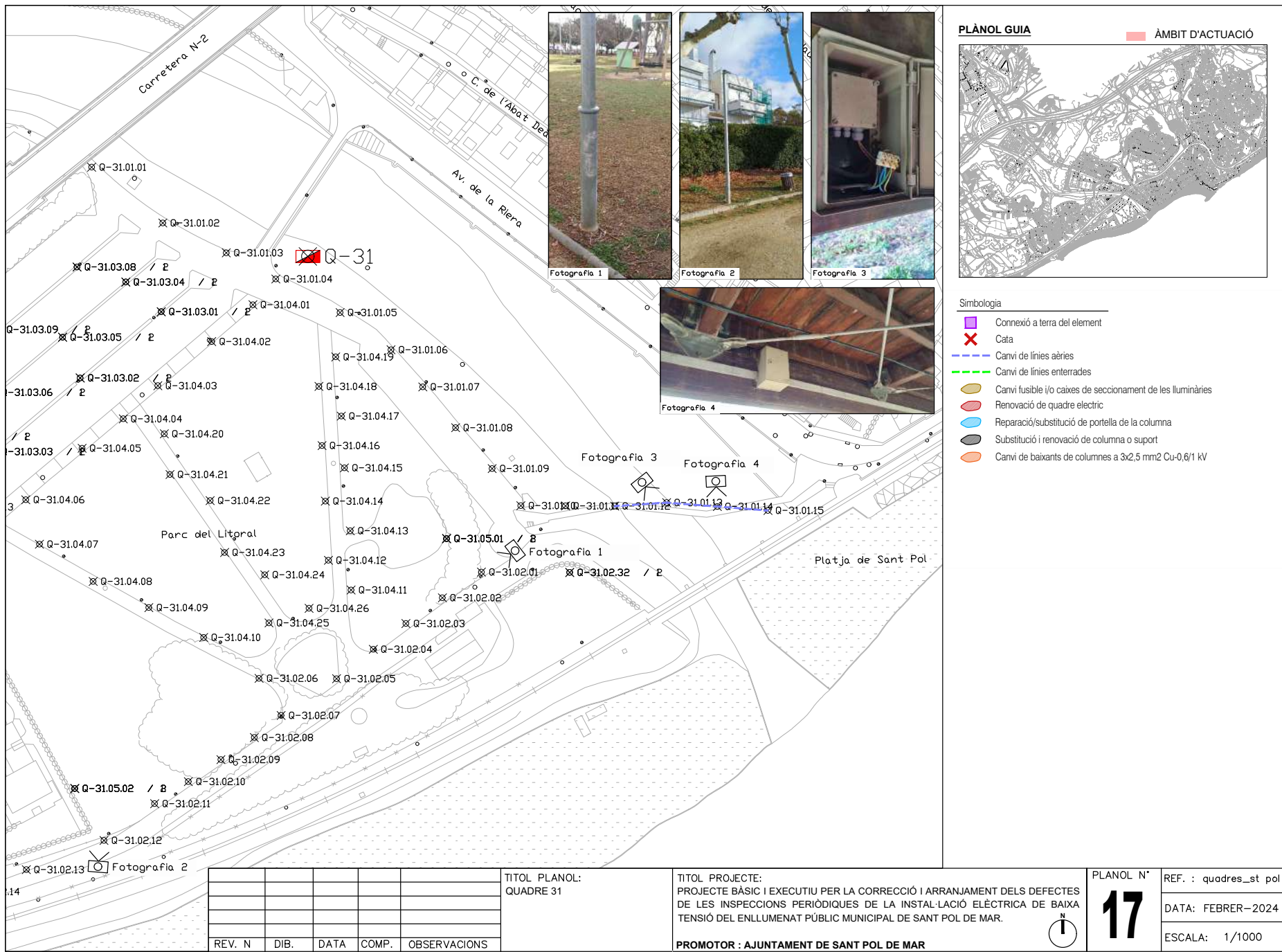
Renovació de quadre elèctric

Reparació/substitució de portella de la columna

Substitució i renovació de columna o suport

Canvi de baixants de columnes a 3x2,5 mm2 Cu-0,6/1 kV

						TÍTOL PLÀNOL: QUADRE 18	TÍTOL PROJECTE: PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA CORRECCIÓ I ARRANJAMENT DELS DEFECTES DE LES INSPECCIONS PERIÒDIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ DEL ENLLUMENAT PÚBLIC MUNICIPAL DE SANT POL DE MAR.	PLÀNOL N° 12	REF. : quadres_st pol
									DATA: FEBRER-2024
									ESCALA: 1/1000



DOCUMENT N°3:
ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

**PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA CORRECCIÓ I ARRANJAMENT
DELS DEFECTES DE LES INSPECCIONS PERIÒDIQUES DE LA
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSÍO DE L'ENLLUMENAT
PÚBLIC MUNICIPAL DE SANT POL DE MAR. -----**

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SANT POL DE MAR
EQUIP REDACTOR: Sr. NIL CASANS VENTURA

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

I. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

ÍNDEX

1. MEMÒRIA

1.1. Consideracions preliminars: justificació, objecte i contingut

- 1.1.1. Justificació
- 1.1.2. Objecte
- 1.1.3. Contingut del EBSS

1.2. Dades generals

- 1.2.1. Agents
- 1.2.2. Característiques generals del Projecte d'Execució
- 1.2.3. Emplaçament i condicions de l'entorn
- 1.2.4. Característiques generals de l'obra

1.3. Mitjans d'auxili

- 1.3.1. Mitjans d'auxili en obra
- 1.3.2. Mitjans d'auxili en cas d'accident: centres assistencials més propers

1.4. Instal·lacions d'higiene i benestar dels treballadors

- 1.4.1. Vestuaris
- 1.4.2. Lavabos
- 1.4.3. Menjador

1.5. Identificació de riscos i mesures preventives a adoptar

- 1.5.1. Durant els treballs previs a l'execució de l'obra
- 1.5.2. Durant les fases d'execució de l'obra
- 1.5.3. Durant la utilització de mitjans auxiliars.
- 1.5.4. Durant la utilització de maquinària i eines

1.6. Identificació dels riscos laborals evitables

- 1.6.1. Caigudes al mateix nivell
- 1.6.2. Caigudes a diferent nivell.
- 1.6.3. Pols i partícules
- 1.6.4. Soroll
- 1.6.5. Esforços
- 1.6.6. Incendis
- 1.6.7. Intoxicació per emanacions

1.7. Relació dels riscos laborals que no es poden eliminar

- 1.7.1. Caiguda d'objectes
- 1.7.2. Dermatosi
- 1.7.3. Electrocutacions
- 1.7.4. Cremades
- 1.7.5. Cops i talls en extremitats

1.8. Condicions de seguretat i salut, en treballs posteriors de reparació i manteniment

- 1.8.1. Treballs en tancaments exteriors i cobertes
- 1.8.2. Treballs en instal·lacions
- 1.8.3. Treballs amb pintures i vernissos

1.9. Treballs que impliquen riscos especials

1.10. Mesures en cas d'emergència

1.11. Mesures de prevenció per a fer front a la crisi sanitària ocasionada per la COVID-19

1.12. Presència dels recursos preventius del contractista

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

2. NORMATIVA I LEGISLACIÓ APLICABLES.

3. PLEC

3.1. Plec de clàusules administratives

- 3.1.1. Disposicions generals
- 3.1.2. Disposicions facultatives
- 3.1.3. Formació en Seguretat
- 3.1.4. Reconeixements mèdics
- 3.1.5. Salut i higiene en el treball
- 3.1.6. Documentació d'obra
- 3.1.7. Disposicions Econòmiques

3.2. Plec de condicions tècniques particulars

- 3.2.1. Mitjans de protecció col·lectiva
- 3.2.2. Mitjans de protecció individual
- 3.2.3. Instal·lacions provisionals de salut i confort

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

1. MEMÒRIA

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

1.1. Consideracions preliminars: justificació, objecte i contingut

1.1.1. Justificació

L'obra projectada requereix la redacció d'un Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, ja que es compleixen les següents condicions:

- a) El pressupost d'execució per contracta inclòs en el projecte és inferior a 450.760,00 euros.
- b) No es compleix que la durada estimada sigui superior a 30 dies laborables, emprant-se en algún moment a més de 20 treballadors simultàniament.
- c) El volum estimat de mà d'obra, entenent-se per tal la suma dels dies de treball del total dels treballadors a l'obra, no és superior a 500 dies.
- d) No es tracta d'una obra de túnels, galeries, conduccions subterrànies o preses.

1.1.2. Objecte

En el present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut es defineixen les mesures a adoptar encaminades a la prevenció dels riscos d'accident i malalties professionals que es poden ocasionar durant l'execució de l'obra, així com les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballadors.

S'exposen unes directrius bàsiques d'acord amb la legislació vigent, pel que fa a les disposicions mínimes en matèria de seguretat i salut, amb la finalitat de que el contractista compleixi amb les seves obligacions pel que fa a la prevenció de riscos professionals.

Els objectius que pretén aconseguir el present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut són:

- Garantir la salut i integritat física dels treballadors
- Evitar accions o situacions perilloses per improvisació, o per insuficiència o falta de mitjans
- Delimitar i esclarir atribucions i responsabilitats en matèria de seguretat de les persones que intervenen en el procés constructiu
- Determinar els costos de les mesures de protecció i prevenció
- Referir la classe de mesures de protecció a emprar en funció del risc
- Detectar a temps els riscos que es deriven de l'execució de l'obra
- Aplicar tècniques d'execució que redueixin al màxim aquests riscos

1.1.3. Contingut del EBSS

El Estudi Bàsic de Seguretat i Salut precisa les normes de seguretat i salut aplicables a l'obra, contemplant la identificació dels riscos laborals que puguin ser evitats, indicant les mesures tècniques necessàries per a això, així com la relació dels riscos laborals que no es puguin eliminar, especificant les mesures preventives i proteccions tècniques tendents a controlar i reduir aquests riscos i valorant la seva eficàcia, especialment quan es proposin mesures alternatives, a més de qualsevol altre tipus d'activitat que es dugui a terme en aquesta.

En el Estudi Bàsic de Seguretat i Salut es contemplen també les previsions i les informacions útils per efectuar en el seu moment, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de reparació o manteniment, sempre dins del marc de la Llei de Prevenció de Riscos Laborales.

1.2. Dades generals

1.2.1. Agents

Entre els agents que intervenen en matèria de seguretat i salut a l'obra objecte del present estudi, es ressenyen:

- Promotor: Ajuntament de Sant Pol de Mar
- Autor del projecte: Nil Casans Ventura
- Constructor - Cap d'obra: A designar per el promotor
- Coordinador de seguretat i salut: A designar per el promotor

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

1.2.2. Característiques generals del Projecte d'Execució

De la informació disponible en la fase de projecte bàsic i d'execució, s'aporta aquella que es considera rellevant i que pot servir d'ajuda per a la redacció del pla de seguretat i salut.

- Denominació del projecte: PROJECTE Bàsic I EXECUTIU PER LA CORRECCIÓ I ARRANJAMENT DELS DEFECTES DE LES INSPECCIONS PERIÒDIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC MUNICIPAL DE SANT POL DE MAR
- Plantes sobre rasant: Àmbit municipal de Sant Pol de Mar
- Plantes sota rasant: Àmbit municipal de Sant Pol de Mar
- Pressupost d'execució material: 101.215,07€
- Termini d'execució: 4 mesos
- Nre. màx. operaris: 4

1.2.3. Emplaçament i condicions de l'entorn

En el present apartat s'especifiquen, de forma resumida, les condicions de l'entorn a considerar per a l'adequada avaluació i delimitació dels riscos que poguessin causar.

- Adreça: Àmbit municipal de Sant Pol de Mar (Barcelona)
- Accessos a l'obra: Àmbit municipal de Sant Pol de Mar
- Topografia del terreny: Depenent de l'àmbit o zona d'actuació poden haver zones amb desnivells molt grans i d'altres amb una tipologia de desnivells més petits.
- Edificacions contigües: Àmbit municipal de Sant Pol de Mar
- Servituds i condicionants:
- Condicions climàtiques i ambientals: Un dia mullat és un dia amb almenys 1 mil·límetre de líquid o precipitació equivalent a líquid. La probabilitat de dies mullats a Sant Pol de Mar varia durant l'any.
- La temporada més mullada dura 10,0 mesos, de 16 d'agost a 15 de juny, amb una probabilitat de més del 15% que cert dia serà un dia mullat. El mes amb més dies mullats a eés octubre, amb una mitjana de 6,2 dies amb almenys 1 mil·límetre de precipitació.
- La temporada més seca dura 2,0 mesos, del 15 de juny al 16 d'agost. El mes amb menys dies mullats a Sant Pol de Mar és juliol, amb una mitjana de 3,3 dies amb almenys 1 mil·límetre de precipitació.
- Entre els dies mullats, distingim entre els que tenen solament pluja, solament neu o una combinació de les dues. El mes amb més dies amb només pluja a Sant Pol de Mar és octubre, amb una mitjana de 6,2 dies. Sobre la base d'aquesta categorització, el tipus més comú de precipitació durant l'any és només pluja, amb una probabilitat màxima del 21% el 5 d'octubre.

Durant els períodes en els quals es produeixi entrada i sortida de vehicles es senyalitzarà convenientment l'accés dels mateixos, prenent-se totes les mesures oportunes establertes per la Direcció General de Trànsit i per la Policia Local, per evitar possibles accidents de circulació.

Es conservaran les vorades i el paviment de les voreres contigües, causant la mínima deterioració possible i reposant, en qualsevol cas, aquelles unitats en les quals s'apreciï algun defecte.

1.2.4. Característiques generals de l'obra

Descripció de les característiques de les unitats de l'obra que poden influir en la previsió dels riscos laborals:

1.2.4.1. Instal·lacions

Correcció de defectes en quadres elèctrics i enllumenat en tot el municipi de Sant Pol de Mar

1.3. Mitjans d'auxili

L'evacuació de ferits als centres sanitaris es durà a terme exclusivament per personal especialitzat, en ambulància. Tan sol els ferits lleus es podran traslladar per altres mitjans, sempre amb el consentiment i sota la supervisió del responsable d'emergències de l'obra.

Es disposarà a un lloc visible de l'obra un cartell amb els telèfons d'urgències i dels centres sanitaris més propers.

1.3.1. Mitjans d'auxili en obra

A l'obra es disposarà d'un armari farmaciola portàtil model B amb destinació a empreses de 5 a 25 treballadors, a un lloc accessible als operaris i degudament equipat.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

El seu contingut mínim serà:

- Desinfectants i antisèptics autoritzats
- Gases estèrils
- Cotó hidròfil
- Benes
- Esparadrap
- Apòsits adhesius
- Tisores
- Pinces i guants d'un sol ús

El responsable d'emergències revisarà periòdicament el material de primers auxilis, reposant els elements utilitzats i substituint els productes caducats.

1.3.2. Mitjans d'auxili en cas d'accident: centres assistencials més propers

S'aporta la informació dels centres sanitaris més propers a l'obra, que pot ser de gran utilitat si s'arribés a produir un accident laboral.

NIVELL ASSISTENCIAL	NOM, EMPLAÇAMENT I TELÈFON	DISTÀNCIA APROX. (KM)
Primers auxilis	Farmaciola portàtil	A l'obra
Assistència primària (Urgències)	Hospital Comarcal Sant Jaume de Calella Carrer de Sant Jaume, 209, 217, 08370 Calella, Barcelona 937690201	6 km

La distància al centre assistencial més proper s'estima en 8 minuts, en condicions normals de tràfic.

1.4. Instal·lacions d'higiene i benestar dels treballadors

Els serveis higiènics de l'obra compliran les "Disposicions mínimes generals relatives als llocs de treball en les obres" contingudes a la legislació vigent en la matèria.

Donades les característiques i el volum de l'obra, s'ha previst la col·locació d'instal·lacions provisionals tipus caseta prefabricada per als vestuaris i lavabos, podent-se habilitar posteriorment zones en la pròpia obra per albergar aquests serveis, quan les condicions i les fases d'execució ho permetin.

1.4.1. Vestuaris

Els vestuaris disposaran d'una superfície total de 2,0 m² per cada treballador que hagi d'utilitzar-los simultàniament, incloent bancs i seients suficients, a més d'armariets dotats de clau i amb la capacitat necessària per guardar la roba i el calçat.

1.4.2. Lavabos

La dotació mínima prevista per als lavabos és de:

- 1 dutxa per cada 10 treballadors o fracció que treballin simultàniament a l'obra
- 1 vàter per cada 25 homes o fracció i 1 per cada 15 dones o fracció
- 1 lavabo per cada vàter
- 1 urinari per cada 25 homes o fracció
- 1 eixugamans de cel·lulosa o elèctric per cada lavabo
- 1 sabonera dosificadora per cada lavabo
- 1 recipient per a recollida de cel·lulosa sanitària
- 1 portarotllos amb paper higiènic per cada vàter

1.4.3. Menjador

La zona destinada a menjador tindrà una alçada mínima de 2,5 m, disposarà d'aigüeres d'aigua potable per a la neteja dels utensilis i la vaixel·la, estarà equipada amb taules i seients, i tindrà una provisió suficient de gots, plats i coberts, preferentment d'un sol ús.

1.5. Identificació de riscos i mesures preventives a adoptar

A continuació s'exposa la relació dels riscos més freqüents que poden sorgir durant les diferents fases de l'obra, amb les mesures preventives i de protecció col·lectiva a adoptar amb la finalitat d'eliminar o reduir

al màxim aquests riscos, així com els equips de protecció individual (EPI) imprescindibles per millorar les condicions de seguretat i salut a l'obra.

Riscos generals més freqüents

- Caiguda d'objectes i/o materials al mateix o a diferent nivell
- Despreniment de càrregues suspeses.
- Exposició a temperatures ambientals extremes.
- Exposició a vibracions i soroll.
- Talls i cops al cap i extremitats.
- Talls i ferides amb objectes punxants
- Sobreesforços, moviments repetitius o postures inadequades.
- Electrocutacions per contacte directe o indirecte
- Dermatosi per contacte amb guixos, escaiola, ciment, pintures, coles, etc.
- Intoxicació per inhalació de fums i gasos

Mesures preventives i proteccions col·lectives de caràcter general

- La zona de treball romandrà ordenada, lliure d'obstacles, neta i ben il·luminada.
- Es col·locaran cartells indicatius de les mesures de seguretat en llocs visibles de l'obra
- Es prohibirà l'entrada a tota persona aliena a l'obra.
- Els recursos preventius de l'obra tindran presència permanent en aquells treballs que comportin majors riscos.
- L'operacions que comportin riscos especials es realitzaran sota la supervisió d'una persona qualificada, degudament instruïda.
- Es suspendran els treballs en cas de tempesta i quan plogui amb intensitat o la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h.
- Quan les temperatures siguin extremes, s'evitarà, en la mesura del possible, treballar durant les hores de major insolació.
- La càrrega i descàrrega de materials es realitzarà amb precaució i cautela, preferentment per mitjans mecànics, evitant moviments bruscs que provoquin la seva caiguda
- La manipulació dels elements pesats es realitzarà per personal qualificat, utilitzant mitjans mecànics o palanques, per evitar sobreesforços innecessaris.
- Davant l'existència de línies elèctriques aèries, es guardaran les distàncies mínimes preventives, en funció de la seva intensitat i voltatge.
- No es realitzarà cap treball dins del radi d'acció de les màquines o vehicles
- Els operaris no desenvoluparan treballs, ni romandran, sota càrregues suspeses.
- S'evitaran o reduiran al màxim els treballs en alçada.
- S'utilitzaran escales normalitzades, subjectes fermament, per al descens i ascens a les zones excavades
- Els buits horitzontals i les vores dels forjats es protegiran mitjançant la col·locació de baranes o xarxes homologades
- Dins del recinte de l'obra, els vehicles i màquines circularan a una velocitat reduïda, inferior a 20 km/h

Equips de protecció individual (EPI) a utilitzar en les diferents fases d'execució de l'obra

- Casc de seguretat homologat.
- Casc de seguretat amb barballera.
- Cinturó de seguretat amb dispositiu anticaiguda.
- Cinturó portaeines
- Guants de goma
- Guants de cuir.
- Guants aïllants
- Calçat amb puntera reforçada
- Calçat de seguretat amb sola aïllant i anticlaus.
- Botes de canya alta de goma
- Mascareta amb filtre mecànic per al tall de maons amb serra
- Roba de treball impermeable.
- Faixa antilumbago.
- Ulleres de seguretat antiimpactes
- Protectors auditius.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web			
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001		
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp		
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original		

1.5.1. Durant els treballs previs a l'execució de l'obra

S'exposa la relació dels riscos més freqüents que poden sorgir en els treballs previs a l'execució de l'obra, amb les mesures preventives, proteccions col·lectives i equips de protecció individual (EPI), específics per a aquests treballs.

1.5.1.1. Instal·lació elèctrica provisional

Riscos més freqüents

- Electrocutacions per contacte directe o indirecte
- Talls i ferides amb objectes punxants
- Projecció de partícules als ulls
- Incendis

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- Prevenció de possibles contactes elèctrics indirectes, mitjançant el sistema de protecció de posada a terra i dispositius de tall (interruptors diferencials)
- Es respectarà una distància mínima a les línies d'alta tensió de 6 m per a les línies aèries i de 2 m per a les línies soterrades
- Es comprovarà que el traçat de la línia elèctrica no coincideix amb el del subministrament d'aigua
- Es situaran els quadres elèctrics en llocs accessibles, dins de caixes prefabricades homologades, amb la seva presa de terra independent, protegides de la intempèrie i proveïdes de porta, clau i visera
- S'utilitzaran solament conduccions elèctriques antihumitat i connexions estances
- En cas d'estendre línies elèctriques sobre zones de pas, es situaran a una alçada mínima de 2,2 m si s'ha disposat algun element per impedir el pas de vehicles i de 5,0 m en cas contrari
- Els cables soterrats estaran perfectament senyalitzats i protegits amb tubs rígids, a una profunditat superior a 0,4 m
- Les preses de corrent es realitzaran a través de clavilles blindades normalitzades
- Queden terminantment prohibides les connexions triples (lladres) i l'ús de fusibles casolans, emprant-se una presa de corrent independent per a cada aparell o eina

Equips de protecció individual (EPI):

- Calçat aïllant per a electricistes
- Guants dielèctrics.
- Banquetes aïllants de l'electricitat.
- Comprovadors de tensió.
- Eines aïllants.
- Roba de treball impermeable.
- Roba de treball reflectora.

1.5.1.2. Tancat d'obra

Riscos més freqüents

- Talls i ferides amb objectes punxants
- Projecció de fragments o de partícules
- Exposició a temperatures ambientals extremes.
- Exposició a vibracions i soroll.

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- Es prohibirà l'aparcament a la zona destinada a l'entrada de vehicles a l'obra
- Es retiraran els claus i tot el material punxant resultant del tancat
- Es localitzaran les conduccions que puguin existir a la zona de treball, prèviament a l'excavació

Equips de protecció individual (EPI):

- Calçat amb puntera reforçada
- Guants de cuir.
- Roba de treball reflectora.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

1.5.2. Durant les fases d'execució de l'obra

1.5.2.1. Fonamentació

Riscos més freqüents

- Inundacions o filtracions d'aigua
- Bolcades, xocs i cops provocats per la maquinària o per vehicles

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- Es col·locaran protectors homologats a les puntes de les armadures d'espera
- El transport de les armadures s'efectuarà mitjançant eslingues, enllaçades i proveïdes de ganxos amb pestells de seguretat
- Es retiraran els claus sobrants i els materials punxants

Equips de protecció individual (EPI):

- Guants homologats per al treball amb formigó
- Guants de cuir per a la manipulació de les armadures
- Botes de goma de canya alta per formigonat
- Botes de seguretat amb plantilles d'acer i antilliscants

1.5.2.2. Estructura

Riscos més freqüents

- Despreniments dels materials d'encofrat per apilat incorrecte
- Caiguda de l'encofrat al buit durant les operacions de desencofrat
- Talls en utilitzar la serra circular de taula o les serres de mà

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- Es protegirà la via pública amb una visera de protecció formada per mènsula i empostissat
- Els buits horitzontals i les vores dels forjats es protegiran mitjançant la col·locació de baranes o xarxes homologades

Equips de protecció individual (EPI):

- Cinturó de seguretat amb dispositiu anticaiguda.
- Guants homologats per al treball amb formigó
- Guants de cuir per a la manipulació de les armadures
- Botes de goma de canya alta per formigonat
- Botes de seguretat amb plantilles d'acer i antilliscants

1.5.2.3. Tancaments i revestiments exteriors

Riscos més freqüents

- Caiguda d'objectes o materials des de diferent nivell.
- Exposició a temperatures ambientals extremes.
- Afeccions cutànies per contacte amb morters, guix, escaiola o materials aïllants

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- Marquesines per a la protecció enfront de la caiguda d'objectes
- No retirada de les baranes abans de l'execució del tancament

Equips de protecció individual (EPI):

- Ús de mascareta amb filtre mecànic per al tall de maons amb serra

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

1.5.2.4. Cobertes

Riscos més freqüents

- Caiguda per les vores de coberta o lliscament per les vessants

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- L'aplec dels materials de coberta es realitzarà en zones allunyades de les vores o ràfecs, i fora de les zones de circulació, preferentment sobre bigues o suports
- L'accés a la coberta es realitzarà mitjançant escales de mà homologades, situades en buits protegits i recolzades sobre superfícies horitzontals, sobrepasant 1,0 m l'alçada de desembarcament
- S'instal·laran ancoratges a la cumbrera per amarrar els cables i/o els cinturons de seguretat

Equips de protecció individual (EPI):

- Calçat amb sola antilliscant
- Roba de treball impermeable.
- Cinturó de seguretat amb dispositiu anticaiguda.

1.5.2.5. Particions

Riscos més freqüents

- Caiguda d'objectes i/o materials al mateix o a diferent nivell
- Exposició a vibracions i soroll.
- Talls i cops al cap i extremitats.
- Talls i ferides amb objectes punxants
- Sobreexforços, moviments repetitius o postures inadequades.
- Dermatosi per contacte amb guixos, escaiola, ciment, pintures, coles, etc.

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- S'evitaran o reduiran al màxim els treballs en alçada.
- S'utilitzaran escales normalitzades, subjectes fermament, per al descens i ascens a les zones excavades
- L'aplec dels materials de coberta es realitzarà en zones allunyades de les vores o ràfecs, i fora de les zones de circulació, preferentment sobre bigues o suports
- Els buits horitzontals i les vores dels forjats es protegiran mitjançant la col·locació de baranes o xarxes homologades

Equips de protecció individual (EPI):

- Casc de seguretat homologat.
- Cinturó portaeines
- Guants de cuir.
- Calçat amb puntera reforçada
- Mascareta amb filtre mecànic per al tall de maons amb serra
- Faixa antilumbago.
- Ulleres de seguretat antiimpactes
- Protectors auditius.

1.5.2.6. Instal·lacions en general

Riscos més freqüents

- Electrocutacions per contacte directe o indirecte
- Cremades produïdes per descàrregues elèctriques
- Intoxicació per vapors procedents de la soldadura
- Incendis i explosions

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- El personal encarregat de realitzar treballs en instal·lacions estarà format i ensinistrat en l'ús del material de seguretat i dels equips i eines específiques per a cada labor
- S'utilitzaran solament llums portàtils homologats, amb mànega antihumitat i clavilla de connexió normalitzada, alimentades a 24 volts
- S'utilitzaran eines portàtils amb doble aïllament

Equips de protecció individual (EPI):

- Guants aïllants en proves de tensió
- Calçat amb sola aïllant davant contactes elèctrics
- Banquetes aïllants de l'electricitat.
- Comprovadors de tensió.
- Eines aïllants.

1.5.3. Durant la utilització de mitjans auxiliars.

La prevenció dels riscos derivats de la utilització dels mitjans auxiliars de l'obra es realitzarà atenent a la legislació vigent en la matèria.

En cap cas s'admetrà la utilització de bastides o escales de mà que no estiguin normalitzats i compleixin amb la normativa vigent.

En el cas de les plataformes de descàrrega de materials, només s'utilitzaran models normalitzats, disposant de baranes homologades i enganxalls per a cinturó de seguretat, entre altres elements.

Relació de mitjans auxiliars prevists a l'obra amb les seves respectives mesures preventives i proteccions col·lectives:

1.5.3.1. Puntals

- No es retiraran els puntals, ni es modificarà la seva disposició una vegada hagin entrat en càrrega, respectant-se el període estricte de desencofrat.
- Els puntals no quedaran dispersos per l'obra, evitant el seu recolzament en posició inclinada sobre els paraments verticals, apilant-se sempre quan deixin d'utilitzar-se.
- Els puntals telescòpics es transportaran amb els mecanismes d'extensió bloquejats.

1.5.3.2. Torre de formigonat

- Es col·locarà, en un lloc visible al peu de la torre de formigonat, un cartell que indiqui "Prohibit l'accés a tota persona no autoritzada".
- Les torres de formigonat romandran protegides perimetralment mitjançant baranes homologades, amb entornpeu, amb una alçada igual o superior a 0,9 m.
- No es permetrà la presència de persones ni d'objectes sobre les plataformes de les torres de formigonat durant els seus canvis de posició.
- En el formigonat dels pilars de cantonada, les torres de formigonat es situaran amb la cara de treball situada perpendicularment a la diagonal interna del pilar, amb la finalitat d'aconseguir la posició més segura i eficaç.

1.5.3.3. Escala de mà

- Es revisarà periòdicament l'estat de conservació de les escales.
- Disposaran de sabates antilliscants o elements de fixació a la part superior o inferior dels muntants.
- Es transportaran amb l'extrem davanter elevat, per evitar cops a altres objectes o a persones.
- Es recolzaran sobre superfícies horitzontals, amb la planitud adequada perquè siguin estables i immòbils, quedant prohibit l'ús com a tascó de runa, maons, revoltos o elements similars.
- Els travessers quedaran en posició horitzontal i la inclinació de l'escala serà inferior al 75% respecte al pla horitzontal.
- L'extrem superior de l'escala sobresortirà 1,0 m de l'alçada de desembarcament, mesurat en la direcció vertical.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

- L'operari realitzarà l'ascens i descens per l'escala en posició frontal (mirant els esglaons), subjectant-se fermament amb les dues mans en els esglaons, no en els muntants.
- S'evitarà l'ascens o descens simultani de dos o més persones.
- Quan es requereixi treballar sobre l'escala en alçades superiors a 3,5 m, s'utilitzarà sempre el cinturó de seguretat amb dispositiu anticaiguda.

1.5.3.4. Visera de protecció

- La visera sobre l'accés a obra es construirà per personal qualificat, amb suficient resistència i estabilitat, per evitar els riscos més freqüents.
- Els suports de la visera es recolzaran sobre travesses perfectament anivellades.
- Els elements que denotin alguna fallada tècnica o mal comportament es desmuntaran de forma immediata per a la seva reparació o substitució.

1.5.3.5. Bastida de cavallets

- Les bastides de cavallets es recolzaran sobre superfícies fermes, estables i anivellades.
- S'emprarà un mínim de dos cavallets per a la formació de bastides, quedant totalment prohibit com a recolzament l'ús de bidons, maons, revoltos o altres objectes.
- Les plataformes de treball estaran perfectament ancorades als cavallets.
- Queda totalment prohibit instal·lar una bastida de cavallets damunt d'una altra.

1.5.4. Durant la utilització de maquinària i eines

Les mesures preventives a adoptar i les proteccions a emprar per al control i la reducció de riscos deguts a la utilització de maquinària i eines durant l'execució de l'obra es desenvoluparan en el corresponent Pla de Seguretat i Salut, conforme als següents criteris:

- a) Totes les màquines i eines que s'utilitzin a l'obra disposaran del seu corresponent manual d'instruccions, en el qual estaran especificats clarament tant els riscos que comporten per als treballadors com els procediments per a la seva utilització amb la deguda seguretat.
- b) No s'acceptarà la utilització de cap màquina, mecanisme o artifici mecànic sense reglamentació específica.

Relació de màquines i eines que està previst utilitzar a l'obra, amb les seves corresponents mesures preventives i proteccions col·lectives:

1.5.4.1. Pala carregadora

- Per realitzar les tasques de manteniment, es recolzarà la cullera en el terra, es parará el motor, es connectarà el fre d'estacionament i es bloquejarà la màquina.
- Queda prohibit l'ús de la cullera com a grua o mitjà de transport.
- L'extracció de terres s'efectuarà en posició frontal al pendent
- El transport de terres es realitzarà amb la cullera en la posició més baixa possible, per garantir l'estabilitat de la pala

1.5.4.2. Retroexcavadora

- Per realitzar les tasques de manteniment, es recolzarà la cullera a terra, es parará el motor, es connectarà el fre d'estacionament i es bloquejarà la màquina.
- Queda prohibit l'ús de la cullera com a grua o mitjà de transport.
- Els desplaçaments de la retroexcavadora es realitzaran amb la cullera recolzada sobre la màquina en el sentit de la marxa.
- Els canvis de posició de la cullera en superfícies inclinades es realitzaran per la zona de major alçada.
- Es prohibirà la realització de treballs dins del radi d'acció de la màquina.

1.5.4.3. Camió de caixa basculant

- Les maniobres del camió seran dirigides per un senyalista de trànsit.
- Es comprovarà que el fre de mà està activat abans de l'engegada del motor, en abandonar el vehicle i durant les operacions de càrrega i descàrrega.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

- No es circularà amb la caixa hissada després de la descàrrega.

1.5.4.4. Camió per a transport

- Les maniobres del camió seran dirigides per un senyalista de trànsit.
- Les càrregues es repartiran uniformement en la caixa, evitant aplecs amb pendents superiors al 5% i protegint els materials solts amb una lona
- Abans de procedir a les operacions de càrrega i descàrrega, es col·locarà el fre en posició de frenat i, en cas d'estar situat en pendent, tascons d'immobilització sota les rodes
- En les operacions de càrrega i descàrrega s'evitaran moviments bruscs que provoquin la pèrdua d'estabilitat, romanent sempre el conductor fora de la cabina

1.5.4.5. Camió grua

- El conductor accedirà al vehicle descendirà del mateix amb el motor apagat, en posició frontal, evitant saltar a terra i fent ús dels esglaons i agafadors.
- Es cuidarà especialment de no sobrepassar la càrrega màxima indicada pel fabricant.
- La cabina disposarà de farmaciola de primers auxilis i d'extintor timbrat i revisat.
- Els vehicles disposaran de botzina de retrocés.
- Es comprovarà que el fre de mà està activat abans de l'engegada del motor, en abandonar el vehicle i durant les operacions d'elevació.
- L'elevació es realitzarà evitant operacions brusques, que provoquin la pèrdua d'estabilitat de la càrrega.

1.5.4.6. Formigonera

- Les operacions de manteniment seran realitzades per personal especialitzat, prèvia desconnexió de l'energia elèctrica
- La formigonera tindrà un grau de protecció IP-55
- El seu ús estarà restringit només a persones autoritzades
- Disposarà de fre de basculament del bombo
- Els conductes d'alimentació elèctrica de la formigonera estaran connectats a terra, associats a un disjuntor diferencial
- Les parts mòbils de l'aparell hauran de romandre sempre protegides mitjançant carcasses connectades a terra
- No es situaran a distàncies inferiors a tres metres de les vores d'excavació i/o de les vores dels forjats

1.5.4.7. Vibrador

- L'operació de vibrat es realitzarà sempre des d'una posició estable
- La mànega d'alimentació des del quadre elèctric estarà protegida quan discorri per zones de pas
- Tant el cable d'alimentació com la seva connexió al transformador estaran en perfectes condicions d'estanquitat i aïllament
- Els operaris no efectuaran l'arrossegament del cable d'alimentació col·locant-lo al voltant del cos. Si és necessari, aquesta operació es realitzarà entre dos operaris
- El vibrat del formigó es realitzarà des de plataformes de treball segures, no romanent en cap moment l'operari sobre l'encofrat ni sobre elements inestables
- Mai s'abandonarà el vibrador en funcionament, ni es desplaçarà tirant dels cables
- Per a les vibracions transmeses al sistema mà-braç, el valor d'exposició diària normalitzat per a un període de referència de vuit hores, no superarà 2,5 m/s², essent el valor límit de 5 m/s²

1.5.4.8. Martell picador

- Les mànegues d'aire comprimit han d'estar situades de manera que no dificultin ni el treball dels operaris ni el pas del personal.
- No es realitzaran ni esforços de palanca ni operacions similars amb el martell en marxa.
- Es verificarà el perfecte estat dels acoblaments de les mànegues.
- Es tancarà el pas de l'aire abans de desarmar un martell.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

1.5.4.9. Grueta

- Serà utilitzat exclusivament per la persona degudament autoritzada.
- El treballador que utilitzi la grua estarà degudament format en el seu ús i maneig, coneixerà el contingut del manual d'instruccions, les correctes mesures preventives a adoptar i l'ús dels EPI necessaris.
- Prèviament a l'inici de qualsevol treball, es comprovarà l'estat dels accessoris de seguretat, del cable de suspensió de càrregues i de les eslingues.
- Es comprovarà l'existència del limitador de recorregut que impedeix el xoc de la càrrega contra l'extrem superior de la ploma.
- Disposarà de marcat CE, de declaració de conformitat i de manual d'instruccions emès pel fabricant.
- Quedarà clarament visible el cartell que indica el pes màxim a elevar.
- S'acotarà la zona de l'obra en la qual existeixi risc de caiguda dels materials transportats per la grua.
- Es revisarà el cable diàriament, essent obligatòria la seva substitució quan el nombre de fils trencats sigui igual o superior al 10% del total
- L'ancoratge de la grua es realitzarà segons s'indica en el manual d'instruccions del fabricant
- L'arriostament mai es farà amb bidons plens d'aigua, de sorra o d'altres materials.
- Es realitzarà el manteniment previst pel fabricant.

1.5.4.10. Serra circular

- El seu ús està destinat exclusivament al tall d'elements o peces de l'obra
- Per al tall de materials ceràmics o petris s'empraran discs abrasius i per a elements de fusta discs de serra.
- Haurà d'existir un interruptor de parada prop de la zona de comandament.
- La zona de treball haurà d'estar neta de serradures i d'encenalls, per evitar possibles incendis.
- Les peces a serrar no contindran claus ni altres elements metàl·lics.
- El treball amb el disc agressiu es realitzarà en humit.
- No s'utilitzarà la serra circular sense la protecció de peces adequades, com ara màscares antipols i ulleres.

1.5.4.11. Serra circular de taula

- Serà utilitzat exclusivament per la persona degudament autoritzada.
- El treballador que utilitzi la serra circular estarà degudament format en el seu ús i maneig, coneixerà el contingut del manual d'instruccions, les correctes mesures preventives a adoptar i l'ús dels EPI necessaris
- Les serres circulars se situaran en un lloc apropiat, sobre superfícies fermes i seques, a distàncies superiors a tres metres de la vora dels forjats, tret que aquests estiguin degudament protegits per xarxes, baranes o petos d'acabat
- En els casos en què se superin els valors d'exposició al soroll indicats en l'article 51 del Reial Decret 286/06 de protecció dels treballadors enfront del soroll, s'establiran les accions correctives oportunes, tals com l'ús de protectors auditius
- La serra estarà totalment protegida per la part inferior de la taula, de manera que no es pugui accedir al disc
- La part superior de la serra disposarà d'una carcassa metàl·lica que impedeixi l'accés al disc de serra, excepte pel punt d'introducció de l'element a tallar, i la projecció de partícules
- S'utilitzarà sempre un empenyedor per guiar l'element a tallar, de manera que en cap cas la mà quedi exposada al disc de la serra
- La instal·lació elèctrica de la màquina estarà sempre en perfecte estat i condicions, comprovant-se periòdicament el cablejat, les clavilles i la presa de terra
- Les peces a serrar no contindran claus ni altres elements metàl·lics.
- L'operari es col·locarà a sotavent del disc, evitant la inhalació de pols



1.5.4.12. Talladora de material ceràmic

- Es comprovarà l'estat del disc abans d'iniciar qualsevol treball. Si estigués desgastat o esquerdat es procedirà a la seva immediata substitució
- la protecció del disc i de la transmissió estarà activada en tot moment
- No es pressionarà contra el disc la peça a tallar per evitar el bloqueig

1.5.4.13. Equip de soldadura

- No hi haurà materials inflamables ni explosius a menys de 10 metres de la zona de treball de soldadura.
- Abans de soldar s'eliminaran les pintures i recobriments del suport
- Durant els treballs de soldadura es disposarà sempre d'un extintor de pols química en perfecte estat i condicions d'ús, en un lloc proper i accessible.
- En els locals tancats en els quals no es pugui garantir una correcta renovació d'aire s'instal·laran extractors, preferentment sistemes d'aspiració localitzada.
- Es paraltzaran els treballs de soldadura en alçada davant la presència de persones sota l'àrea de treball.
- Tant els soldadors com els treballadors que es trobin en els voltants disposaran de protecció visual adequada, no romanent en cap cas amb els ulls al descobert.

1.5.4.14. Eines manuals diverses

- L'alimentació de les eines es realitzarà a 24 V quan es treballi en ambients humits o les eines no disposin de doble aïllament.
- L'accés a les eines i el seu ús estarà permès únicament a les persones autoritzades.
- No es retiraran de les eines les proteccions dissenyades pel fabricant.
- Es prohibirà, durant el treball amb eines, l'ús de polseres, rellotges, cadenes i elements similars.
- Les eines elèctriques disposaran de doble aïllament o estaran connectades a terra
- En les eines de tall es protegirà el disc amb una carcassa antiprojecció.
- Les connexions elèctriques a través de borns es protegiran amb carcasses anticontactes elèctrics.
- Les eines es mantindran en perfecte estat d'ús, amb els mànecs sense esquerdes i nets de residus, mantenint el seu caràcter aïllant per als treballs elèctrics.
- Les eines elèctriques estaran apagades mentre no s'estiguin utilitzant i no es podran usar amb les mans o els peus mullats.
- En els casos en què es superin els valors d'exposició al soroll que estableix la legislació vigent en matèria de protecció dels treballadors enfront del soroll, s'establiran les accions correctives oportunes, tals com l'ocupació de protectors auditius.

1.6. Identificació dels riscos laborals evitables

En aquest apartat es ressenya la relació de les mesures preventives a adoptar per evitar o reduir l'efecte dels riscos més freqüents durant l'execució de l'obra.

1.6.1. Caigudes al mateix nivell

- La zona de treball romandrà ordenada, lliure d'obstacles, neta i ben il·luminada.
- S'habilitaran i abalisaran les zones d'aplec de materials.

1.6.2. Caigudes a diferent nivell.

- Es disposaran escales d'accés per salvar els desnivells.
- Els buits horitzontals i les vores dels forjats es protegiran mitjançant baranes i xarxes homologades.
- Es mantindran en bon estat les proteccions dels buits i dels desnivells.
- Les escales d'accés quedaran fermament subjectes i ben amarrades.

1.6.3. Pols i partícules

- Es regarà periòdicament la zona de treball per evitar la pols.
- Es faran servir ulleres de protecció i mascaretes antipols en aquells treballs en els quals es generi pols o partícules.



1.6.4. Soroll

- S'avaluaran els nivells de soroll en les zones de treball.
- Les màquines han d'estar proveïdes d'aïllament acústic.
- Es disposaran els mitjans necessaris per eliminar o esmorteir els sorolls.

1.6.5. Esforços

- S'evitarà el desplaçament manual de les càrregues pesades.
- Es limitarà el pes de les càrregues en cas de desplaçament manual.
- S'evitaran els sobreesforços o els esforços repetitius.
- S'evitaran les postures inadequades o forçades en l'aixecament o desplaçament de càrregues.

1.6.6. Incendis

- No es fumarà en presència de materials fungibles ni en cas d'existir risc d'incendi.

1.6.7. Intoxicació per emanacions

- Els locals i les zones de treball disposaran de ventilació suficient.
- S'utilitzaran mascaretes i filtres apropiats.

1.7. Relació dels riscos laborals que no es poden eliminar

Els riscos que difícilment es poden eliminar són els que es produeixen per causes inesperades (com caigudes d'objectes i desprendiments, entre altres). No obstant això, es poden reduir amb l'adequat ús de les proteccions individuals i col·lectives, així com amb l'estricta compliment de la normativa en matèria de seguretat i salut, i de les normes de la bona construcció.

1.7.1. Caiguda d'objectes

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- Es muntaran marquesines als accessos.
- La zona de treball romandrà ordenada, lliure d'obstacles, neta i ben il·luminada.
- S'evitarà l'amuntegament de materials o objectes sobre les bastides.
- No es llançaran troços ni restes de materials des de les bastides.

Equips de protecció individual (EPI):

- Casc de seguretat homologat.
- Guants i botes de seguretat.
- Ús de borsa portaeines.

1.7.2. Dermatosi

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- S'evitarà la generació de pols de ciment.

Equips de protecció individual (EPI):

- Guants i roba de treball adequada.

1.7.3. Electrocucions

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- Es revisarà periòdicament la instal·lació elèctrica.
- L'estesa elèctrica quedarà fixat als paraments verticals.
- Els allargadors portàtils tindran mànec aïllant.
- La maquinària portàtil disposarà de protecció amb doble aïllament.
- Tota la maquinària elèctrica estarà proveïda de presa de terra.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

Equips de protecció individual (EPI):

- Guants dielèctrics.
- Calçat aïllant per a electricistes
- Banquetes aïllants de l'electricitat.

1.7.4. Cremades

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- La zona de treball romandrà ordenada, lliure d'obstacles, neta i ben il·luminada.

Equips de protecció individual (EPI):

- Guants, polaines i davantals de cuir.

1.7.5. Cops i talls en extremitats

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- La zona de treball romandrà ordenada, lliure d'obstacles, neta i ben il·luminada.

Equips de protecció individual (EPI):

- Guants i botes de seguretat.

1.8. Condicions de seguretat i salut, en treballs posteriors de reparació i manteniment

En aquest apartat s'aporta la informació útil per realitzar, en les degudes condicions de seguretat i salut, els futurs treballs de conservació, reparació i manteniment de l'edifici construït que comporten majors riscos.

1.8.1. Treballs en tancaments exteriors i cobertes

Per als treballs en tancaments, ràfecs de coberta, revestiments de paraments exteriors o qualsevol altre que s'efectuï amb el risc de caiguda en alçada, hauran d'utilitzar-se bastides que compleixin les condicions especificades en el present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

Durant els treballs que puguin afectar a la via pública, es col·locarà una visera de protecció a l'alçada de la primera planta, per protegir als transeünts i als vehicles de les possibles caigudes d'objectes.

1.8.2. Treballs en instal·lacions

Els treballs corresponents a les instal·lacions de lampisteria, elèctrica i de gas, hauran de realitzar-se per personal qualificat, complint les especificacions establertes en el seu corresponent Pla de Seguretat i Salut, així com en la normativa vigent en cada matèria.

Abans de l'execució de qualsevol treball de reparació o de manteniment dels ascensors i muntacàrregues, s'haurà d'elaborar un Pla de Seguretat subscrit per un tècnic competent en la matèria.

1.8.3. Treballs amb pintures i vernissos

Els treballs amb pintures o altres materials la inhalació dels quals pugui resultar tòxica hauran de realitzar-se amb ventilació suficient, adoptant els elements de protecció adequats.

1.9. Treballs que impliquen riscos especials

A l'obra objecte del present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut concorren els riscos especials que es solen presentar a la demolició de l'estructura, tancaments i cobertes i en el propi muntatge de les mesures de seguretat i de protecció. Cal destacar:

- Muntatge de forjat, especialment en les vores perimetrals.
- Execució de tancaments exteriors.
- Formació dels ampits de coberta.
- Col·locació de forques i xarxes de protecció.
- Els buits horitzontals i les vores dels forjats es protegiran mitjançant baranes i xarxes homologades.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

- Disposició de plataformes volades.
- Elevació i acoblament dels mòduls de bastimentada per a l'execució de les façanes.

1.10. Mesures en cas d'emergència

El contractista haurà de reflectir en el corresponent pla de seguretat i salut les possibles situacions d'emergència, establint les mesures oportunes en cas de primers auxilis i designant per a això a personal amb formació, que es farà càrrec d'aquestes mesures.

Els treballadors responsables de les mesures d'emergència tenen dret a la paralització de la seva activitat, havent d'estar garantida l'adequada administració dels primers auxilis i, quan la situació ho requereixi, el ràpid trasllat de l'operari a un centre d'assistència mèdica.

1.11. Mesures de prevenció per a fer front a la crisi sanitària ocasionada per la COVID-19

- 1) Sense perjudici del compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals i de la resta de la normativa laboral que resulti d'aplicació, el director del centre de treball, haurà de:
 - a. Adoptar mesures de ventilació, neteja i desinfecció adequades a les característiques i intensitat d'ús dels centres de treball, conformement als protocols que s'estableixin en cada cas.
 - b. Posar a la disposició dels treballadors aigua i sabó, o gels hidroalcohòlics o desinfectants amb activitat viricida, autoritzats per les autoritats sanitàries per a la neteja de mans.
 - c. Adaptar les condicions de treball, inclosa l'ordenació dels llocs de treball i l'organització dels torns, així com l'ús dels llocs comuns de manera que es garanteixi el manteniment d'una distància de seguretat interpersonal mínima entre els treballadors, d'acord amb la regulació vigent. Quan això no sigui possible, s'haurà de proporcionar als treballadors equips de protecció adequats al nivell de risc.
 - d. Adoptar mesures per evitar la coincidència massiva de persones, tant treballadors com clients o usuaris, en els centres de treball durant les franges horàries de major afluència previsible.
 - e. Adoptar mesures per a la reincorporació progressiva de manera presencial als llocs de treball i la potenciació de l'ús del teletreball quan per la naturalesa de l'activitat laboral sigui possible.
- 2) Les persones que presentin símptomes compatibles amb COVID-19 o estiguin en aïllament domiciliari a causa d'un diagnòstic per COVID-19 o que es trobin en període de quarantena domiciliària per haver tingut contacte estret amb alguna persona amb COVID-19 no hauran d'acudir al seu centre de treball.
- 3) Si un treballador comencés a tenir símptomes compatibles amb la malaltia, es contactarà immediatament amb el telèfon habilitat a tal efecte per les autoritats sanitàries, i, en el seu cas, amb els corresponents serveis de prevenció de riscos laborals. De manera immediata, el treballador es col·locarà una màscara i serà aïllat de la resta del personal, seguint les recomanacions que se li indiquin, fins que la seva situació mèdica sigui valorada per un professional sanitari.

1.12. Presència dels recursos preventius del contractista

Donades les característiques de l'obra i els riscos previstos en el present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, cada contractista haurà d'assignar la presència dels seus recursos preventius a l'obra, segons s'estableix en la legislació vigent en la matèria.

A tals efectes, el contractista haurà de concretar els recursos preventius assignats a l'obra amb capacitat suficient, que hauran de disposar dels mitjans necessaris per vigilar el compliment de les mesures incloses en el corresponent pla de seguretat i salut.

Aquesta vigilància inclourà la comprovació de l'eficàcia de les activitats preventives previstes en aquest Pla, així com l'adequació de tals activitats als riscos que es pretenen prevenir o a l'aparició de riscos no previstos i derivats de la situació que determina la necessitat de la presència dels recursos preventius.

Si, com a resultat de la vigilància, s'observa un deficient compliment de les activitats preventives, les persones que tinguin assignada la presència faran les indicacions necessàries per al correcte i immediat compliment de les activitats preventives, havent de posar tals circumstàncies en coneixement de l'empresari perquè aquest adopti les mesures oportunes per corregir les deficiències observades.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

2. NORMATIVA I LEGISLACIÓ APLICABLES.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

2.1. Y. Seguretat i salut

Ley de Prevención de Riesgos Laborales

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de la Jefatura del Estado.

B.O.E.: 10 de noviembre de 1995

Completada per:

Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo

Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 24 de mayo de 1997

Modificada per:

Ley de Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social

Ley 50/1998, de 30 de diciembre, de la Jefatura del Estado.

Modificación de los artículos 45, 47, 48 y 49 de la Ley 31/1995.

B.O.E.: 31 de diciembre de 1998

Completada per:

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo en el ámbito de las empresas de trabajo temporal

Real Decreto 216/1999, de 5 de febrero, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 24 de febrero de 1999

Completada per:

Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 1 de mayo de 2001

Completada per:

Disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico

Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 21 de junio de 2001

Completada per:

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo

Real Decreto 681/2003, de 12 de junio, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 18 de junio de 2003

Modificada per:

Ley de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales

Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de la Jefatura del Estado.

B.O.E.: 13 de diciembre de 2003

Desenvolupat per:

Desarrollo del artículo 24 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales

Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 31 de enero de 2004

Completada per:

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas

Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 5 de noviembre de 2005

Completada per:

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido

Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 11 de marzo de 2006

Completada per:

Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 11 de abril de 2006

Modificada per:

Modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio

Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de la Jefatura del Estado.

B.O.E.: 23 de diciembre de 2009

Reglamento de los Servicios de Prevención

Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 31 de enero de 1997

Completat per:

Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo

Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 24 de mayo de 1997

Modificat per:

Modificación del Reglamento de los Servicios de Prevención

Real Decreto 780/1998, de 30 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 1 de mayo de 1998

Completat per:

Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 1 de mayo de 2001

Completat per:

Disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico

Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 21 de junio de 2001

Completat per:

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas

Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

B.O.E.: 5 de noviembre de 2005

Completat per:

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido

Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 11 de marzo de 2006

Completat per:

Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 11 de abril de 2006

Modificat per:

Modificación del Reglamento de los Servicios de Prevención y de las Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción

Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 29 de mayo de 2006

Modificat per:

Modificación del Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención

Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo, del Ministerio de Trabajo e Inmigración.

B.O.E.: 23 de marzo de 2010

Modificat per:

Real Decreto por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención; el R.D. 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo; el R.D. 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo y el R.D. 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Real Decreto 598/2015, de 3 de julio, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 4 de julio de 2015

Seguridad y Salud en los lugares de trabajo

Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 23 de abril de 1997

Manipulación de cargas

Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 23 de abril de 1997

Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo

Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 24 de mayo de 1997

Modificat per:

Modificación del Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo y ampliación de su ámbito de aplicación a los agentes mutágenos

Real Decreto 349/2003, de 21 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 5 de abril de 2003

Completat per:

Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 11 de abril de 2006

Modificat per:

Real Decreto por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención; el R.D. 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo; el R.D. 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo y el R.D. 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Real Decreto 598/2015, de 3 de julio, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 4 de julio de 2015

Utilización de equipos de trabajo

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 7 de agosto de 1997

Modificat per:

Modificación del Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura

Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 13 de noviembre de 2004

Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 25 de octubre de 1997

Completat per:

Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 11 de abril de 2006

Modificat per:

Modificación del Reglamento de los Servicios de Prevención y de las Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción

Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 29 de mayo de 2006

Modificat per:

Desarrollo de la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción

Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

Disposición final tercera. Modificación de los artículos 13 y 18 del Real Decreto 1627/1997.

B.O.E.: 25 de agosto de 2007

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Corrección de errores.
B.O.E.: 12 de septiembre de 2007

2.1.1. YC. Sistemes de protecció col·lectiva
2.1.1.1. YCU. Protecció contra incendis

Real Decreto por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los equipos a presión
Real Decreto 709/2015, de 24 de julio, del Ministerio de Industria, Energía y Turismo.
B.O.E.: 2 de septiembre de 2015

Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias
Real Decreto 2060/2008, de 12 de diciembre, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.
B.O.E.: 5 de febrero de 2009

Correcció d'errors:
Corrección de errores del Real Decreto 2060/2008, de 12 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias
B.O.E.: 28 de octubre de 2009
Modificat per:
Real Decreto por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial para adecuarlas a la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio, y a la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio
Real Decreto 560/2010, de 7 de mayo, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.
B.O.E.: 22 de mayo de 2010
Texto consolidado

Señalización de seguridad y salud en el trabajo
Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.
B.O.E.: 23 de abril de 1997

Completat per:
Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo
Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, del Ministerio de la Presidencia.
B.O.E.: 1 de mayo de 2001
Completat per:
Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido
Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.
B.O.E.: 11 de marzo de 2006
Modificat per:
Real Decreto por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención; el R.D. 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo; el R.D. 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo y el R.D. 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Real Decreto 598/2015, de 3 de julio, del Ministerio de la Presidencia.
B.O.E.: 4 de julio de 2015

2.1.2. YI. Equips de protecció individual

Utilización de equipos de protección individual

Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.
B.O.E.: 12 de junio de 1997

Correcció d'errors:

Corrección de erratas del Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual

Ministerio de la Presidencia.
B.O.E.: 18 de julio de 1997

Completat per:

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido

Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.
B.O.E.: 11 de marzo de 2006

Completat per:

Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.
B.O.E.: 11 de abril de 2006

2.1.3. YM. Medicina preventiva i primers auxilis

2.1.3.1. YMM. Material mèdic

Orden por la que se establece el suministro a las empresas de botiquines con material de primeros auxilios en caso de accidente de trabajo, como parte de la acción protectora del sistema de la Seguridad Social

Orden TAS/2947/2007, de 8 de octubre, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.
B.O.E.: 11 de octubre de 2007

2.1.4. YP. Instal·lacions provisionals d'higiene i benestar

DB-HS Salubridad

Código Técnico de la Edificación (CTE). Documento Básico HS.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda.
B.O.E.: 28 de marzo de 2006
Modificado por el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre, del Ministerio de Vivienda.
B.O.E.: 23 de octubre de 2007
Corrección de errores.
B.O.E.: 25 de enero de 2008

Modificat per:

Modificación de determinados documentos básicos del Código Técnico de la Edificación aprobados por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, y el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre

Orden VIV/984/2009, de 15 de abril, del Ministerio de Vivienda.

B.O.E.: 23 de abril de 2009

Modificat per:

Orden por la que se modifican el Documento Básico DB-HE "Ahorro de energía" y el Documento Básico DB-HS "Salubridad", del Código Técnico de la Edificación, aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo

Orden FOM/588/2017, de 15 de junio, del Ministerio de Fomento.

B.O.E.: 23 de junio de 2017

Modificat per:

Real Decreto por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo

Real Decreto 732/2019, de 20 de diciembre, del Ministerio de Fomento.

B.O.E.: 27 de diciembre de 2019

Criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano

Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 21 de febrero de 2003

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, del Ministerio de Sanidad y Consumo.

B.O.E.: 18 de julio de 2003

Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e Instrucciones Complementarias (ITC) BT 01 a BT 51

Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, del Ministerio de Ciencia y Tecnología.

B.O.E.: Suplemento al nº 224, de 18 de septiembre de 2002

Modificat per:

Anulado el inciso 4.2.C.2 de la ITC-BT-03

Sentencia de 17 de febrero de 2004 de la Sala Tercera del Tribunal Supremo.

B.O.E.: 5 de abril de 2004

Completat per:

Autorización para el empleo de sistemas de instalaciones con conductores aislados bajo canales protectores de material plástico

Resolución de 18 de enero de 1988, de la Dirección General de Innovación Industrial.

B.O.E.: 19 de febrero de 1988

Modificat per:

Real Decreto por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial para adecuarlas a la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio, y a la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio

Real Decreto 560/2010, de 7 de mayo, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

B.O.E.: 22 de mayo de 2010

Texto consolidado

Modificat per:

Real Decreto por el que se aprueba una nueva Instrucción Técnica Complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos

eléctricos", del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo

Real Decreto 1053/2014, de 12 de diciembre, del Ministerio de Industria, Energía y Turismo.

B.O.E.: 31 de diciembre de 2014

Modificado por el Real Decreto 542/2020, de 26 de mayo, del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática

B.O.E.: 20 de junio de 2020

Modificat per:

Real Decreto por el que se modifican y derogan diferentes disposiciones en materia de calidad y seguridad industrial

Real Decreto 542/2020, de 26 de mayo, del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática.

B.O.E.: 20 de junio de 2020

Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones

Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

B.O.E.: 1 de abril de 2011

Desenvolupant per:

Orden por la que se desarrolla el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo

Modificados los artículos 2 y 6 por la Orden ECE/983/2019.

Orden ITC/1644/2011, de 10 de junio, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

B.O.E.: 16 de junio de 2011

Modificat per:

Real Decreto por el que se aprueba el Plan Técnico Nacional de la Televisión Digital Terrestre y se regulan determinados aspectos para la liberación del segundo dividendo digital

Real Decreto 391/2019, de 21 de junio, del Ministerio de Economía y Empresa.

B.O.E.: 25 de junio de 2019

Modificat per:

Orden por la que se regulan las características de reacción al fuego de los cables de telecomunicaciones en el interior de las edificaciones, se modifican determinados anexos del Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo y se modifica la Orden ITC/1644/2011, de 10 de junio, por la que se desarrolla dicho reglamento

Orden ECE/983/2019, de 26 de septiembre, del Ministerio de Economía y Empresa.

B.O.E.: 3 de octubre de 2019

2.1.5. YS. Senyalització provisional d'obres

2.1.5.1. YSB. Abalisament

Instrucción 8.3-IC Señalización de obras

Orden de 31 de agosto de 1987, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.

B.O.E.: 18 de septiembre de 1987

Señalización de seguridad y salud en el trabajo

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.
B.O.E.: 23 de abril de 1997

Completat per:
Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, del Ministerio de la Presidencia.
B.O.E.: 1 de mayo de 2001

Completat per:
Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido

Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.
B.O.E.: 11 de marzo de 2006

Modificat per:
Real Decreto por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención; el R.D. 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo; el R.D. 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo y el R.D. 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo
Real Decreto 598/2015, de 3 de julio, del Ministerio de la Presidencia.
B.O.E.: 4 de julio de 2015

2.1.5.2. YSH. Senyalització horitzontal

Instrucción 8.3-IC Señalización de obras
Orden de 31 de agosto de 1987, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.
B.O.E.: 18 de septiembre de 1987

2.1.5.3. YSV. Senyalització vertical

Instrucción 8.3-IC Señalización de obras
Orden de 31 de agosto de 1987, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.
B.O.E.: 18 de septiembre de 1987

2.1.5.4. YSN. Senyalització manual

Instrucción 8.3-IC Señalización de obras
Orden de 31 de agosto de 1987, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.
B.O.E.: 18 de septiembre de 1987

2.1.5.5. YSS. Senyalització de seguretat i salut

Señalización de seguridad y salud en el trabajo
Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.
B.O.E.: 23 de abril de 1997

Completat per:
Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo
Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 1 de mayo de 2001

Completat per:

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido

Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 11 de marzo de 2006

Modificat per:

Real Decreto por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención; el R.D. 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo; el R.D. 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo y el R.D. 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Real Decreto 598/2015, de 3 de julio, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 4 de julio de 2015

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

3. PLEC

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

3.1. Plec de clàusules administratives

3.1.1. Disposicions generals

3.1.1.1. Objecte del Plec de condicions

El present Plec de condicions juntament amb les disposicions contingudes en el corresponent Plec del Projecte d'execució, tenen per objecte definir les atribucions i obligacions dels agents que intervenen en matèria de Seguretat i Salut, així com les condicions que han de complir les mesures preventives, les proteccions individuals i col·lectives de la construcció de l'obra "PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA CORRECCIÓ I ARRANJAMENT DELS DEFECTES DE LES INSPECCIONS PERIÒDIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC MUNICIPAL DE SANT POL DE MAR", situada en Àmbit municipal de Sant Pol de Mar (Barcelona), segons el projecte redactat per Nil Casans Ventura. Tot això amb finalitat d'evitar qualsevol accident o malaltia professional, que poden ocasionar-se durant el transcurs de l'execució de l'obra o en els futurs treballs de conservació, reparació i manteniment.

3.1.2. Disposicions facultatives

3.1.2.1. Definició, atribucions i obligacions dels agents de l'edificació

Les atribucions i les obligacions dels diferents agents intervinents en l'edificació són les regulades en els seus aspectes generals per la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación".

3.1.2.2. El promotor

És la persona física o jurídica, pública o privada, que individual o col·lectivament decideix, impulsa, programa i finança amb recursos propis o aliens, les obres d'edificació per a si o per a la seva posterior alienació, lliurament o cessió a tercers sota qualsevol títol.

Té la responsabilitat de contractar als tècnics redactors del preceptiu Estudi de Seguretat i Salut - o Estudi Bàsic, si s'escau - igual que als tècnics coordinadors en la matèria en la fase que correspongui, facilitant còpies a les empreses contractistes, subcontractistes o treballadors autònoms contractats directament pel promotor, exigint la presentació de cada Pla de Seguretat i Salut prèviament al començament de les obres.

El promotor tindrà la consideració de contractista quan realitzi la totalitat o determinades parts de l'obra amb mitjans humans i recursos propis, o en el cas de contractar directament a treballadors autònoms per a la seva realització o per a treballs parcials de la mateixa.

3.1.2.3. El projectista

És l'agent que, per encàrrec del promotor i amb subjecció a la normativa tècnica i urbanística corresponent, redacta el projecte.

Prendrà en consideració en les fases de concepció, estudi i elaboració del projecte bàsic i d'execució, els principis i criteris generals de prevenció en matèria de seguretat i de salut, d'acord amb la legislació vigent.

3.1.2.4. El contractista i subcontractista

Contractista és la persona física o jurídica que assumeix contractualment davant el promotor, amb mitjans humans i materials propis o aliens, el compromís d'executar la totalitat o part de les obres, amb subjecció al projecte i al contracte.

Subcontractista és la persona física o jurídica que assumeix contractualment davant el contractista, empresari principal, el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra, amb subjecció al projecte pel qual es regeix la seva execució.

El contractista comunicarà a l'autoritat laboral competent l'obertura del centre de treball en la qual inclourà el Pla de Seguretat i Salut.

Adoptarà totes les mesures preventives que compleixin els preceptes en matèria de Prevenció de Riscos Laborals i Seguretat i Salut que estableix la legislació vigent, redactant el corresponent Pla de Seguretat i ajustant-se al compliment estricte i permanent de l'establert en l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, disposant de tots els mitjans necessaris i dotant al personal de l'equipament de seguretat exigibles, complint les ordres efectuades pel coordinador en matèria de seguretat i de salut en la fase d'execució de l'obra.

Supervisarà de manera continuada el compliment de les normes de seguretat, tutelant les activitats dels treballadors al seu càrrec i, si s'escau, rellevant del seu lloc a tots aquells que poguessin menyscarbar les condicions bàsiques de seguretat personals o generals, per no estar en les condicions adequades.

Lliurarà la informació suficient al coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra, on s'acrediti l'estructura organitzativa de l'empresa, les seves responsabilitats, funcions, processos,

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



procediments i recursos materials i humans disponibles, amb la finalitat de garantir una adequada acció preventiva de riscos de l'obra.

Entre les responsabilitats i obligacions del contractista i dels subcontractistes en matèria de seguretat i salut, cal destacar:

- Aplicar els principis de l'acció preventiva que es recullen a la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- Complir i fer complir al seu personal l'establert en el pla de seguretat i salut.
- Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, tenint en compte, si s'escau, les obligacions sobre coordinació d'activitats empresarials previstes a la Llei, durant l'execució de l'obra.
- Informar i proporcionar les instruccions adequades i precises als treballadors autònoms sobre totes les mesures que s'hagin d'adoptar referent a la seva seguretat i salut en l'obra.
- Atendre les indicacions i consignes del coordinador en matèria de seguretat i salut, complint estrictament les seves instruccions durant l'execució de l'obra.

Respondran de la correcta execució de les mesures preventives fixades en el pla de seguretat i salut pel que fa a les obligacions que els corresponguin a ells directament o, si s'escau, als treballadors autònoms pels contractats.

Respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de l'incompliment de les mesures previstes en el pla.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció facultativa i del promotor, no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als subcontractistes.

3.1.2.5. La direcció facultativa

S'entén com a direcció facultativa:

El tècnic o els tècnics competents designats pel promotor, encarregats de la direcció i del control de l'execució de l'obra.

Les responsabilitats de la Direcció facultativa i del promotor, no eximeixen en cap cas de les atribuïbles als contractistes i als subcontractistes.

3.1.2.6. Coordinador de Seguretat i Salut en Projecte

És el tècnic competent designat pel promotor per coordinar, durant la fase del projecte d'execució, l'aplicació dels principis i criteris generals de prevenció en matèria de seguretat i salut.

3.1.2.7. Coordinador de Seguretat i Salut en Execució

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra, és el tècnic competent designat pel promotor, que forma part de la direcció facultativa.

Assumirà les tasques i responsabilitats associades a les següents funcions:

- Coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i de seguretat, prenent les decisions tècniques i d'organització, amb la finalitat de planificar les diferents tasques o fases de treball que es vagin a desenvolupar simultània o successivament, estiment la durada requerida per a l'execució de les mateixes.
- Coordinar les activitats de l'obra per garantir que els contractistes i, si s'escau, els subcontractistes i els treballadors autònoms, apliquin de manera coherent i responsable els principis de l'acció preventiva recollits en la legislació vigent.
- Aprovar el pla de seguretat i salut elaborat pel contractista i, si s'escau, les modificacions introduïdes en el mateix.
- Organitzar la coordinació d'activitats empresarials.
- Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.
- Adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra. La Direcció facultativa assumirà aquesta funció quan no fos necessària la designació d'un coordinador.

3.1.2.8. Treballadors Autònoms

És la persona física, diferent del contractista i subcontractista, que realitza de forma personal i directa una activitat professional, sense subjecció a un contracte de treball i que assumeix contractualment davant el promotor, el contractista o el subcontractista, el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra.

Quan el treballador autònom empri en l'obra a treballadors per compte d'altri, tindrà la consideració de contractista o subcontractista.



Els treballadors autònoms compliran l'establert en el pla de seguretat i salut.

3.1.2.9. Treballadors per compte d'altri

Els contractistes i subcontractistes hauran de garantir que els treballadors rebin una informació adequada de totes les mesures que s'hagin d'adoptar pel que fa a la seva seguretat i la seva salut en l'obra.

El contractista facilitarà als representants dels treballadors en el centre de treball una còpia del pla de seguretat i salut i de les seves possibles modificacions.

3.1.2.10. Fabricants i subministradors d'equips de protecció i materials de construcció

Els fabricants, importadors i subministradors de maquinària, equips, productes i eines de treball, hauran de subministrar la informació que indiqui la forma correcta d'utilització pels treballadors, les mesures preventives addicionals que s'hagin de prendre i els riscos laborals que comportin tant el seu ús normal com la seva manipulació o ocupació inadequada.

3.1.2.11. Recursos preventius

Amb la finalitat de verificar el compliment de les mesures incloses en el Pla de Seguretat i Salut, l'empresari designarà per a l'obra els recursos preventius corresponents, que podran ser:

- a) Un o diversos treballadors designats per l'empresa.
- b) Un o diversos membres del servei de prevenció propi de l'empresa.
- c) Un o diversos membres del servei o els serveis de prevenció aliens.

Les persones a les quals s'assigni aquesta vigilància hauran de donar les instruccions necessàries per al correcte i immediat compliment de les activitats preventives. En cas d'observar un deficient compliment de les mateixes o una absència, insuficiència o falta d'adequació de les mateixes, s'informarà a l'empresari perquè aquest adopti les mesures necessàries per a la seva correcció, notificant-se a la vegada al Coordinador de Seguretat i Salut i a la resta de la direcció facultativa.

En el Pla de Seguretat i Salut s'especificaran els casos en què la presència dels recursos preventius és necessària, especificant-se expressament el nom de la persona o persones designades per a tal fi, concretant les tasques en les quals inicialment es preveu necessària la seva presència.

3.1.3. Formació en Seguretat

Amb la finalitat de que tot el personal que accedeixi a l'obra disposi de la suficient formació en les matèries preventives de seguretat i salut, l'empresa s'encarregarà de la seva formació per a l'adequada prevenció de riscos i el correcte ús de les proteccions col·lectives i individuals. Aquesta formació aconseguirà tots els nivells de l'empresa, des dels directius fins als treballadors no qualificats, incloent als tècnics, encarregats, especialistes i operadors de màquines entre uns altres.

3.1.4. Reconeixements mèdics

La vigilància de l'estat de salut dels treballadors quedarà garantida per l'empresa contractista, en funció dels riscos inherents al treball assignat i en els casos establerts per la legislació vigent.

Aquesta vigilància serà voluntària, excepte quan la realització dels reconeixements sigui imprescindible per avaluar els efectes de les condicions de treball sobre la seva salut, o per verificar que el seu estat de salut no constitueix un perill per a altres persones o per al mateix treballador.

3.1.5. Salut i higiene en el treball

3.1.5.1. Primers auxilis

L'empresari designarà al personal encarregat de l'adopció de les mesures necessàries en cas d'accident, amb la finalitat de garantir la prestació dels primers auxilis i l'evacuació de l'accidentat.

Es disposarà, en un lloc visible de l'obra i accessible als operaris, una farmaciola perfectament equipada amb material sanitari destinat a primers auxilis.

El contractista instal·larà rètols amb caràcters llegibles fins a una distància de 2 m, en el qual se subministri als treballadors i participants en l'obra la informació suficient per establir ràpid contacte amb el centre assistencial més proper.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

3.1.5.2. Actuació en cas d'accident

En cas d'accident es prendran solament les mesures indispensables fins que arribi l'assistència mèdica, perquè l'accidentat pugui ser traslladat amb rapidesa i sense risc. En cap cas se li mourà, excepte quan sigui imprescindible per a la seva integritat.

Es comprovaran els seus signes vitals (consciència, respiració, pols i pressió sanguínia), se l'intentarà tranquil·litzar, i se'l cobrirà amb una manta per mantenir la seva temperatura corporal.

No se li subministrarà aigua, begudes ni cap medicament i, en cas d'hemorràgia, es pressionaran les ferides amb gases netes.

L'empresari notificarà l'accident per escrit a l'autoritat laboral, conforme al procediment reglamentari.

3.1.6. Documentació d'obra

3.1.6.1. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

És el document elaborat pel tècnic competent designat pel promotor, on es precisen les normes de seguretat i salut aplicables a l'obra, contemplant la identificació dels riscos laborals que puguin ser evitats, indicant les mesures tècniques necessàries per a això.

Inclou també les previsions i les informacions útils per efectuar en el seu moment, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors.

3.1.6.2. Pla de seguretat i salut

En aplicació del present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, cada contractista elaborarà el corresponent pla de seguretat i salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present estudi bàsic, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra. En aquest pla s'inclouran, si s'escau, les propostes de mesures alternatives de prevenció que el contractista proposi amb la corresponent justificació tècnica, que no podran implicar disminució dels nivells de protecció prevists en aquest estudi bàsic.

El coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra aprovarà el pla de seguretat i salut abans de l'inici d'aquesta.

El pla de seguretat i salut podrà ser modificat pel contractista en funció del procés d'execució de l'obra, de l'evolució dels treballs i de les possibles incidències o modificacions que puguin sorgir durant el desenvolupament de la mateixa, sempre amb l'aprovació expressa del Coordinador de Seguretat i Salut i la direcció facultativa.

Els qui intervinguin en l'execució de l'obra, així com les persones o òrgans amb responsabilitats en matèria de prevenció de les empreses intervinents en la mateixa i els representants dels treballadors, podran presentar per escrit i de forma raonada, els suggeriments i alternatives que estimin oportunes. A aquest efecte, el pla de seguretat i salut estarà en l'obra a disposició permanent dels mateixos i de la direcció facultativa.

3.1.6.3. Acta d'aprovació del pla

El pla de seguretat i salut elaborat pel contractista serà aprovat pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra, per la direcció facultativa o per l'Administració en el cas d'obres públiques, qui haurà d'emetre un acta d'aprovació com a document acreditatiu d'aquesta operació, visat pel Col·legi Professional corresponent.

3.1.6.4. Comunicació d'obertura de centre de treball

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent serà prèvia al començament dels treballs i es presentarà únicament pels empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

La comunicació contindrà les dades de l'empresa, del centre de treball i de producció i/o emmagatzematge del centre de treball. Haurà d'incloure, a més, el pla de seguretat i salut.

3.1.6.5. Llibre d'incidències

Amb finalitats de control i seguiment del pla de seguretat i salut, a cada centre de treball existirà un llibre d'incidències que constarà de fulles per duplicat, habilitat a aquest efecte.

Serà facilitat pel col·legi professional que visi l'acta d'aprovació del pla o l'oficina de supervisió de projectes o òrgan equivalent quan es tracti d'obres de les administracions públiques.

El llibre d'incidències s'haurà de mantenir sempre a l'obra, en poder del Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra, tenint accés la direcció facultativa de l'obra, els contractistes i subcontractistes i els treballadors autònoms, així com les persones o òrgans amb responsabilitats en matèria de prevenció en les empreses intervinents en l'obra, els representants dels treballadors i els tècnics dels òrgans

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

especialitzats en matèria de seguretat i salut en el treball de les administracions públiques competents, els qui podran fer anotacions en el mateix.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra, haurà de notificar al contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest, sobre les anotacions efectuades en el llibre d'incidències.

Quan les anotacions es refereixin a qualsevol incompliment dels advertiments o observacions anteriors, es remetrà una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de vint-i-quatre hores. En tot cas, s'haurà d'especificar si l'anotació es tracta d'una nova observació o suposa una reiteració d'un advertiment o observació anterior.

3.1.6.6. Llibre d'ordres

A l'obra existirà un llibre d'ordres i assistències, en el qual la direcció facultativa ressenyarà les incidències, ordres i assistències que es produeixin en el desenvolupament de l'obra.

Les anotacions així exposades tenen rang d'ordres o comentaris necessaris d'execució d'obra i, en conseqüència, seran respectades pel contractista de l'obra.

3.1.6.7. Llibre de subcontractació

El contractista haurà de disposar d'un llibre de subcontractació, que romandrà en tot moment en l'obra, reflectint per ordre cronològic des del començament dels treballs, totes i cadascuna de les subcontractacions realitzades en una determinada obra amb empreses subcontractistes i treballadors autònoms.

Al llibre de subcontractació tindran accés el promotor, la direcció facultativa, el Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució de l'obra, les empreses i treballadors autònoms intervinents en l'obra, els tècnics de prevenció, els delegats de prevenció, l'autoritat laboral i els representants dels treballadors de les diferents empreses que intervinguin en l'execució de l'obra.

3.1.7. Disposicions Econòmiques

El marc de relacions econòmiques per a l'abonament i recepció de l'obra, es fixa en el plec de condicions del projecte o en el corresponent contracte d'obra entre el promotor i el contractista, havent de contenir almenys els punts següents:

- Fiances
- Dels preus
 - Preu bàsic
 - Preu unitari
 - Pressupost d'Execució Material (PEM)
 - Preus contradictoris
 - Reclamació d'augment de preus
 - Formes tradicionals d'amidar o d'aplicar els preus
 - De la revisió dels preus contractats
 - Aplec de materials
 - Obres per administració
- Valoració i abonament dels treballs
- Indemnitzacions Mútues
- Retencions en concepte de garantia
- Terminis d'execució i pla d'obra
- Liquidació econòmica de les obres
- Liquidació final de l'obra

3.2. Plec de condicions tècniques particulars

3.2.1. Mitjans de protecció col·lectiva

Els mitjans de protecció col·lectiva es col·locaran segons les especificacions del pla de seguretat i salut abans d'iniciar el treball en el qual es requereixin, no suposant un risc en si mateixos.

Es reposaran sempre que estiguin deteriorats, al final del període de la seva vida útil, després d'estar sotmesos a sol·licitacions límit, o quan les seves toleràncies siguin superiors a les admeses o aconsellades pel fabricant.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

El manteniment serà vigilat de forma periòdica (cada setmana) pel Delegat de Prevenció.

3.2.2. Mitjans de protecció individual

Disposaran de marcat CE, que portaran inscrit al propi equip, a l'embalatge i al fullet informatiu.

Seran ergonòmics i no causaran molèsties innecessàries. Mai suposaran un risc en si mateixos, ni perdran la seva seguretat de forma involuntària.

El fabricant els subministrarà juntament amb un fullet informatiu en el qual apareixeran les instruccions d'ús i manteniment, nom i adreça del fabricant, grau o classe de protecció, accessoris que pugui portar i característiques de les peces de recanvi, límit d'ús, termini de vida útil i controls als quals s'ha sotmès. Estarà redactat de forma comprensible i, en el cas d'equips d'importació, traduïts a la llengua oficial.

Seran subministrats gratuïtament per l'empresari i es reemplaçaran sempre que estiguin deteriorats, al final del període de la seva vida útil o després d'estar sotmesos a sol·licitacions límit.

S'utilitzaran de forma personal i per als usos previstos pel fabricant, supervisant el manteniment el Delegat de Prevenció.

3.2.3. Instal·lacions provisionals de salut i confort

Els locals destinats a instal·lacions provisionals de salut i confort tindran una temperatura, il·luminació, ventilació i condicions d'humitat adequades per al seu ús. Els revestiments dels terres, parets i sostres seran continus, llisos i impermeables, acabats preferentment amb colors clars i amb material que permeti la neteja amb desinfectants o antisèptics.

El contractista mantindrà les instal·lacions en perfectes condicions sanitàries (neteja diària), estaran proveïdes d'aigua corrent freda i calenta i dotades dels complements necessaris per a higiene personal, com ara sabó, tovalloles i recipients de deixalles.

3.2.3.1. Vestuaris

Seran de fàcil accés, estaran propers a l'àrea de treball i tindran seients i taquilles independents sota clau, amb espai suficient per guardar la roba i el calçat.

Es disposarà una superfície mínima de 2 m² per cada treballador destinada a vestuari, amb una alçada mínima de 2,30 m.

Quan no es disposi de vestuaris, s'habilitarà una zona per deixar la roba i els objectes personals sota clau.

3.2.3.2. Lavabos i dutxes

Estaran al costat dels vestuaris i disposaran d'instal·lació d'aigua freda i calenta, situant com a mínim una quarta part de les aixetes en cabines individuals amb porta amb tancament interior.

Les cabines tindran una superfície mínima de 2 m² i una alçada mínima de 2,30 m.

La dotació mínima prevista per als lavabos serà de:

- 1 dutxa per cada 10 treballadors o fracció que treballin en la mateixa jornada
- 1 vàter per cada 25 homes o fracció i 1 per cada 15 dones o fracció
- 1 lavabo per cada vàter
- 1 urinari per cada 25 homes o fracció
- 1 eixugamans de cel·lulosa o elèctric per cada lavabo
- 1 sabonera dosificadora per cada lavabo
- 1 recipient per a recollida de cel·lulosa sanitària
- 1 portarotllos amb paper higiènic per cada vàter

3.2.3.3. Vàter

Seran de fàcil accés i estaran propers a l'àrea de treball. Se situaran preferentment en cabines de dimensions mínimes 1,2x1,0 m amb alçada de 2,30 m, sense visibilitat des de l'exterior i proveïdes de perxa i porta amb tancament interior.

Disposaran de ventilació a l'exterior, podent no tenir sostre sempre que comuniquin amb lavabos o passadissos amb ventilació exterior, evitant qualsevol comunicació amb menjadors, cuines, dormitoris o vestuaris.

Tindran descàrrega automàtica d'aigua corrent i en el cas que no es puguin connectar a la xarxa de clavegueram es disposarà de latrines sanitàries o fosses sèptiques.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

3.2.3.4. Menjador i cuina

Els locals destinats a menjador i cuina estaran equipats amb taules, cadires de material rentable i vaixel·la, i disposaran de calefacció a l'hivern. Quedaran separats de les àrees de treball i de qualsevol font de contaminació ambiental.

En el cas que els treballadors portin el seu propi menjar, disposaran de escalfaplats, prohibint-se fora dels llocs prevists la preparació del menjar mitjançant foc, brases o barbacoes.

La superfície destinada a la zona de menjador i cuina serà com a mínim de 2 m² per cada operari que utilitzi aquesta instal·lació.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

DOCUMENT N°4: PRESSUPOST

**PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA CORRECCIÓ I ARRANJAMENT
DELS DEFECTES DE LES INSPECCIONS PERIÒDIQUES DE LA
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSÍO DE L'ENLLUMENAT
PÚBLIC MUNICIPAL DE SANT POL DE MAR. -----**

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SANT POL DE MAR

EQUIP REDACTOR: Sr. NIL CASANS VENTURA

PAG-86-

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Pressupost i amidament

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

DOCUMENT N°4: PRESSUPOST

CAPÍTOL N°1: AMIDAMENTS

**PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA CORRECCIÓ I ARRANJAMENT
DELS DEFECTES DE LES INSPECCIONS PERIÒDIQUES DE LA
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ DE L'ENLLUMENAT
PÚBLIC MUNICIPAL DE SANT POL DE MAR. -----**

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SANT POL DE MAR

EQUIP REDACTOR: Sr. NIL CASANS VENTURA

PAG-87-

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
1.1 LL91	UT	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potència contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potència contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària, els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potències contractades per la pòlissa (esta inclòs si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potències contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.			
		Total UT	1,000	1.069,94	1.069,94
1.2 LL95	UT	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.			
		Total UT	1,000	140,45	140,45
1.3 AILL05	UT	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitza els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Línia 3	1				1,000
		Total UT			1,000
				312,45	312,45
1.4 CA01	ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador, inclòs els drets d'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al existent.			
		Total ut	4,000	91,49	365,96
1.5 crc05	ml	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides a executar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existent existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Tram enterrat	50				50,000
Tram aeri	215				215,000
		Total ml			265,000
				6,76	1.791,40



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
1.6 desail01	ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum(diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morterpobre. 5. Custodia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements prexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements prexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat delínies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent. 10. Numeració de suport existent, segonsinventari i actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria. Total ut: 6,000 165,00 990,00			
1.7 Q15A	ut	Creacio de terra en punt de llum Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, col·locacio de piqueta , formacio de terra, recablejar tot el quadre amb el terra, efectuar les entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió.Inclou equilibrat de fases i realització d'informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Plaça de la vila	1				1,000
					Total ut: 1,000 342,85 342,85
1.8 Q15Ab	ut	Creacio de terra en quadre d'enllumenat Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, col·locacio de piqueta , formacio de terra, recablejar tot el quadre amb el terra, efectuar les entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió.Inclou equilibrat de fases i realització d'informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Quadre	1				1,000
					Total ut: 1,000 342,85 342,85



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
2.1 Q15Ab	ut	Creació de terra en quadre d'enllumenat Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, col·locació de piqueta, formació de terra, recablejar tot el quadre amb el terra, efectuar les entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió. Inclou equilibrat de fases i realització d'informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Quadre	1				1,000
		Total ut		1,000	342,85
					342,85
2.2 LL95	UT	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.			
		Total UT		1,000	140,45
					140,45



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
3.1 Q15Ab	ut	Creació de terra en quadre d'enllumenat Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, col·locació de piqueta, formació de terra, recablejar tot el quadre amb el terra, efectuar les entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió. Inclou equilibrat de fases i realització d'informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Quadre	1				1,000
		Total ut		1,000	342,85
					342,85
3.2 LL95	UT	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.			
		Total UT		1,000	140,45
					140,45



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
4.1 Q01A	ut	Canvi de ICPM a potencia normalitzada de 13,856kW Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, reordenar entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió, inclòs reposició de les mateixes. Efectuar comprovacions de terra i de resistències d'aïllament de les línies. Rotulació de manera indeleble els circuits. Canvi ICPM existent per al corresponent per vademècum de CIA a potencia normalitzada de 13,586 kW i ajustant a la tensió de treball del quadre. Si el increment de proteccions no cap al quadre elèctric existent, esta inclòs el canvi proteccions per DPN per generar espai. Inclou compensació de fases i realització d'informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
		Total ut	1,000	367,34	367,34
4.2 AILL05	UT	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitza els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
		Total UT	2,000	312,45	624,90
4.3 desail01	ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum (diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament, que inclou les següents etapes constructives:			
		1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació.			
		2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador, inclòs els drets d'abocament.			
		3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida.			
		4. Retirada de punt de llum existent i del morter pobre.			
		5. Custodia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat.			
		6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents.			
		7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna.			
		8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat de línies).			
		9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al·existent.			
		10. Numeració de suport existent, segons inventari i actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats)			
		11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria.			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Aixecat de punts		12,00			12,000
		Total ut			12,000
					165,00
					1.980,00
4.4 crc05	ml	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides a executar:			
		1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau.			
		2. Desmuntatge de les existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament.			
		3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció			
		Total ml	582,000	6,76	3.934,32



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
4.5 CA01	ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapesconstructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els dretsd'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent. Total ut: 11,000 91,49 1.006,39			
4.6 MG01	ut	Manca de protecció contra sobre intensitats(interruptor/s magnetotermic/s) a algun dels circuits del quadre general de distribució. Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, reordenar entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió, inclòs reposició de les mateixes. Subministrament , instal·lació i muntatge de interruptor magnetotermic de 4p/16A en la línia de sortida que no actua inclòs la retirada del existent. Inclou equilibrat de fases i informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal Total ut: 1,000 231,00 231,00			
4.7 TER123	ut	Conexionat del element de la instal·lació a la xarxa de terra del quadre d'enllumenat public: Instal·lació i muntatge de conductor de coure nu, unipolar 1x35 mm2 muntat en fons de rasa Subministrament, instal·lació i muntatge de piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure de 2,- metres de longitud, i 14,6 mm de diàmetre, estàndard i clavada al terra. Connexionat del element a la xarxa de distribució del terra. Canalització i estesa de cable fins a 5 metres de llargària, unclou trencament i reposició vorera panot. Verificació del terra de la instal·lació una vegada connectat l'element determinat. Realització d'informe de recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal.			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Plaça voltants Carrer Antoni Sauleda	8				8,000
	4				4,000
					Total ut: 12,000 126,40 1.516,80
4.8 FUS04	UT	Retira dels fusibles i caixes de seccionament existent per posterior col·locació de caixes de fusibles amb caixes desseccionament.Substitució i/o reparació de caixes de fusibles i de seccionament existents per caixes SERTHEM amb doble nivell i nous fusibles homologats de 6A. Inclou equilibrat de fases i realització d'informerecepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
C/ Carrasco i formiguere s, a l'interior de la columna connexió realitzada amb borns i sense	1				1,000
					Total UT: 1,000 28,76 28,76
4.9 LL95	UT	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control. Total UT: 1,000 140,45 140,45			



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
5.1 AILL05	UT	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitza els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
		Total UT	1,000	312,45	312,45
5.2 CA01	ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent.			
		Total ut	7,000	91,49	640,43
5.3 crc05	ml	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides a executar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Linies		308,00			308,000
		Total ml			308,000
				6,76	2.082,08
5.4 desail01	ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum (diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morter pobre. 5. Custòdia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custòdiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat de línies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent. 10. Numeració de suport existent, segons inventari i actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria.			
		Total ut	4,000	165,00	660,00



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
5.5 LL91	UT	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potència contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potència contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària, els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potències contractades per la pòlissa (esta inclòs si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potències contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.			
		Total UT	1,000	1.069,94	1.069,94
5.6 LL95	UT	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.			
		Total UT	1,000	140,45	140,45
5.7 LL102	ut	Canvi de muntant interiors de columna existent per 3x2,50 Cu-0,6/1KV. Esta inclòs el desmuntatge dels punts de llum existents i posterior recol·locació.			
		Total ut	86,000	24,05	2.068,30



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
6.1 Q19A	ut	Desmuntatge de ICPM existent, subministrament instal·lació i muntatge de ICPM acorde a la potencia del quadre contractada			
		Total ut	1,000	274,75	274,75
6.2 Q15Ab	ut	Creació de terra en quadre d'enllumenat Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, col·locació de piqueta, formació de terra, recablejar tot el quadre amb el terra, efectuar les entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió. Inclou equilibrat de fases i realització d'informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Quadre	1				1,000
		Total ut		342,85	342,85
6.3 LL95	UT	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.			
		Total UT	1,000	140,45	140,45



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
7.1 AILL05	UT	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitza els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
		Total UT	2,000	312,45	624,90
7.2 CA01	ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent.			
		Total ut	5,000	91,49	457,45
7.3 crc05	ml	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides a executar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Linies		190,00			190,000
		Total ml			190,000
				6,76	1.284,40
7.4 desail01	ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum (diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morter pobre. 5. Custòdia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat de línies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent. 10. Numeració de suport existent, segons inventari i actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria.			
		Total ut	6,000	165,00	990,00



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
7.5 LL91	UT	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potència contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potència contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària, els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potències contractades per la pòlissa (esta inclòs si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potències contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.			
		Total UT	1,000	1.069,94	1.069,94
7.6 LL95	UT	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.			
		Total UT	1,000	140,45	140,45



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
8.1 AILL05	UT	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitza els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
		Total UT	1,000	312,45	312,45
8.2 CA01	ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent.			
		Total ut	3,000	91,49	274,47
8.3 crc05	ml	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides a executar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Linies		320,00			320,000
		Total ml			320,000
				6,76	2.163,20
8.4 desail01	ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum (diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morter pobre. 5. Custòdia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat de línies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent. 10. Numeració de suport existent, segons inventari i actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria.			
		Total ut	4,000	165,00	660,00



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
8.5 TER123	ut	Connexionat del element de la instal·lacio a la xarxa de terra del quadre d'enllumenat public: Instal·lació i muntatge de conductor de coure nu, unipolar 1x35 mm2 muntat en fons de rasa Subministrament, instal·lació i muntatge de piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure de 2,- metres de longitud, i 14,6 mm de diàmetre, estàndard i clavada al terra. Connexionat del element a la xarxa de distribució del terra. Canalització i estesa de cable fins a 5 metres de llargària, unclou trencament i reposició vorera panot. Verificació del terra de la instal·lació una vegada connectat l'element determinat. Realització d'informe de recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal.			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
L01-05 es mesura un valor de terra elevat	1				1,000
		Total ut			1,000
				126,40	126,40
8.6 LL95	UT	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.			
		Total UT		140,45	140,45



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
9.1 LL91	UT	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potència contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potència contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària, els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potències contractades per la pòlissa (esta inclos si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potències contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.			
		Total UT	1,000	1.069,94	1.069,94
9.2 LL95	UT	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.			
		Total UT	1,000	140,45	140,45
9.3 TER123	ut	Conexionat del element de la instal·lació a la xarxa de terra del quadre d'enllumenat public: Instal·lació i muntatge de conductor de coure nu, unipolar 1x35 mm2 muntat en fons de rasa Subministrament, instal·lació i muntatge de piqueta de connexió a terra d'acer i recobrimet de coure de 2,- metres de longitud, i 14,6 mm de diàmetre, estàndard i clavada al terra. Connexionat del element a la xarxa de distribució del terra. Canalització i estesa de cable fins a 5 metres de llargària, unclou trencament i reposició vorera panot. Verificació del terra de la instal·lació una vegada connectat l'element determinat. Realització d'informe de recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal.			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Punts de llum	6				6,000
		Total ut			6,000
				126,40	758,40



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
10.1 AILL05	UT	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitzà els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
		Total UT	2,000	312,45	624,90
10.2 CA01	ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent.			
		Total ut	6,000	91,49	548,94
10.3 crc05	ml	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides a executar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció			
		Total ml	380,000	6,76	2.568,80
10.4 desail01	ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum (diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morter pobre. 5. Custodia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat de línies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent. 10. Numeració de suport existent, segons inventari i actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria.			
		Total ut	10,000	165,00	1.650,00



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
10.5 LL91	UT	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potència contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potència contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària, els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potències contractades per la pòlissa (esta inclòs si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potències contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.			
		Total UT	1,000	1.069,94	1.069,94
10.6 LL95	UT	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.			
		Total UT	1,000	140,45	140,45



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
11.1 LL91	UT	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potència contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potència contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària, els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potències contractades per la pòlissa (esta inclòs si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potències contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.			
		Total UT	1,000	1.069,94	1.069,94
11.2 LL95	UT	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.			
		Total UT	1,000	140,45	140,45
11.3 AILL05	UT	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitza els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
		Total UT	1,000	312,45	312,45
11.4 CA01	ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador, inclòs els drets d'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al·existent.			
		Total ut	4,000	91,49	365,96
11.5 crc05	ml	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides a executar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existents existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Linia enterrada		180,00			180,000
		Total ml			180,000
				6,76	1.216,80



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
11.6 desai01	ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum(diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morterpobre. 5. Custodia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat delínies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent. 10. Numeració de suport existent, segonsinventarii actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria. Total ut:	6,000	165,00	990,00
11.7 FUS04	UT	Retira dels fusibles i caixes de seccionament existent per posterior col·locació de caixes de fusibles amb caixes deseccionament.Substitució i/o reparació de caixes de fusibles i de seccionament existents per caixes SERTHEM amb doble nivell i nous fusibles homologats de 6A. Inclou equilibrat de fases i realització d'informerecepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Columna d'encreuament de carrers amb borns de connexio a l'interior sense caixa	6				6,000
					6,000
					28,76
					172,56



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
12.1 LL91	UT	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potència contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potència contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària, els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potències contractades per la pòlissa (esta inclòs si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potències contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.			
		Total UT	1,000	1.069,94	1.069,94
12.2 LL95	UT	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.			
		Total UT	1,000	140,45	140,45
12.3 AILL05	UT	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitza els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
		Total UT	1,000	312,45	312,45
12.4 CA01	ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador, inclòs els drets d'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, inclouent-hi pavimentació idèntica al existent.			
		Total ut	2,000	91,49	182,98
12.5 crc05	ml	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides a executar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existents existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció			
		Total ml	60,000	6,76	405,60



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
12.6 desail01	ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum(diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morterpobre. 5. Custodia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements prexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements prexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat delínies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent. 10. Numeració de suport existent, segonsinventarii actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria. Total ut: 1,000 165,00 165,00			
12.7 TER123	ut	Conexionat del element de la instal·lacio a la xarxa de terra del quadre d'enllumenat public: Instal·lació i muntatge de conductor de coure nu, unipolar 1x35 mm2 muntat en fons de rasa Subministrament, instal·lació i muntatge de piqueta de connexió a terra d'acer i recobrimet de coure de 2,- metres de longitud, i 14,6 mm de diàmetre, estàndard i clavada al terra. Connexionat del element a la xarxa de distribució del terra. Canalització i estesa de cable fins a 5 metres de llargària, unclou trencament i reposició vorera panot. Verificació del terra de la instal·lació una vegada connectat l'element determinat. Realització d'informe de recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal.			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
A la ultima columna de la linia 4 s'ha mesurat una resistenci a de terra elevat	1				1,000
					1,000
					126,40
					126,40



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
13.1 LL95	UT	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.			
		Total UT	1,000	140,45	140,45
13.2 AILL05	UT	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitzà els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
		Total UT	2,000	312,45	624,90
13.3 CA01	ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent.			
		Total ut	3,000	91,49	274,47
13.4 crc05	ml	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides aexecutar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existent existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció			
		Total ml	150,000	6,76	1.014,00
13.5 desail01	ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum (diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morter pobre. 5. Custodia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat delínies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent. 10. Numeració de suport existent, segons inventari i actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria.			
		Total ut	5,000	165,00	825,00



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
13.6 TER123	ut	Conexionat del element de la instal·lacio a la xarxa de terra del quadre d'enllumenat public: Instal·lació i muntatge de conductor de coure nu, unipolar 1x35 mm2 muntat en fons de rasa Subministrament, instal·lació i muntatge de piqueta de connexió a terra d'acer i recobrimet de coure de 2,- metres de longitud, i 14,6 mm de diàmetre, estàndard i clavada al terra. Connexionat del element a la xarxa de distribució del terra. Canalització i estesa de cable fins a 5 metres de llargària, unclou trencament i reposició vorera panot. Verificació del terra de la instal·lació una vegada connectat l'element determinat. Realització d'informe de recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal. Total ut: 14,000 126,40 1.769,60			
13.7 Q15Ab	ut	Creacio de terra en quadre d'enllumenat Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, col·locacio de piqueta , formacio de terra, recablejar tot el quadre amb el terra, efectuar les entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió.Inclou equilibrat de fases i realització d'informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Quadre	1				1,000
					Total ut: 1,000 342,85 342,85
13.8 D005	M3	EXCAVACIO DE RASSA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS FINS A 1 METRE DE FONDARIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MANUALS I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA Total M3: 4,000 35,00 140,00			

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
14.1 LL91	UT	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potència contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potència contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària, els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potències contractades per la pòlissa (esta inclòs si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potències contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.			
		Total UT	1,000	1.069,94	1.069,94
14.2 LL95	UT	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.			
		Total UT	1,000	140,45	140,45
14.3 AILL05	UT	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitza els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
		Total UT	1,000	312,45	312,45
14.4 CA01	ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador, inclòs els drets d'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, inclouent-hi pavimentació idèntica al·existent.			
		Total ut	2,000	91,49	182,98
14.5 crc05	ml	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides aexecutar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existent existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció			
		Total ml	110,000	6,76	743,60



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
14.6 desail01	ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum(diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morter pobre. 5. Custodia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat delínies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent. 10. Numeració de suport existent, segons inventari i actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria.			
		Total ut	5,000	165,00	825,00



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
15.1 LL91	UT	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potència contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potència contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària, els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potències contractades per la pòlissa (esta inclòs si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potències contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.			
		Total UT	1,000	1.069,94	1.069,94
15.2 LL95	UT	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.			
		Total UT	1,000	140,45	140,45
15.3 AILL05	UT	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitza els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
		Total UT	1,000	312,45	312,45
15.4 CA01	ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador, inclòs els drets d'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al existent.			
		Total ut	20,000	91,49	1.829,80
15.5 crc05	ml	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides a executar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existents existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció			
		Total ml	250,000	6,76	1.690,00



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
15.6 desail01	ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum(diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morterpobre. 5. Custodia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements prexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements prexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat delínies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent. 10. Numeració de suport existent, segonsinventarii actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria. Total ut: 20,000 165,00 3.300,00			
15.7 LL102	ut	Canvi de muntant interiors de columna existent per 3x2,50 Cu-0,6/1KV. Esta inclos el desmuntatge dels punts de llum existents i posterior recol·locacio. Total ut: 60,000 24,05 1.443,00			
15.8 MG01	ut	Manca de protecció contra sobre intensitats(interruptor/s magnetotermic/s) a algun dels circuits del quadre general de distribució. Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, reordenar entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió, inclòs reposició de les mateixes. Subministrament , instal·lació i muntatge de interruptor magnetotermic de 4p/16A en la línia de sortida que no actua inclòs la retirada del existent. Inclou equilibrat de fases i informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Inadequada protecció contra sobreintentsitats, a la línia 2 i 3, PIAs de tall unipolars per a cada	2				2,000
					Total ut: 2,000 231,00 462,00



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
16.1 LL91	UT	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potència contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potència contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària, els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potències contractades per la pòlissa (esta inclòs si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potències contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.			
		Total UT	1,000	1.069,94	1.069,94
16.2 LL95	UT	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.			
		Total UT	1,000	140,45	140,45
16.3 AILL05	UT	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitza els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
		Total UT	1,000	312,45	312,45
16.4 CA01	ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador, inclòs els drets d'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, inclouent-hi pavimentació idèntica al existent.			
		Total ut	8,000	91,49	731,92
16.5 crc05	ml	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides a executar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Enterrat	270				270,000
Aeri	60				60,000
		Total ml			330,000
				6,76	2.230,80



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
16.6 desail01	ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum(diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morterpobre. 5. Custodia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements prexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements prexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat delínies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent. 10. Numeració de suport existent, segonsinventarii actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria. Total ut:	18,000	165,00	2.970,00
16.7 FUS04	UT	Retira dels fusibles i caixes de seccionament existent per posterior col·locació de caixes de fusibles amb caixes deseccionament.Substitució i/o reparació de caixes de fusibles i de seccionament existents per caixes SERTHEM amb doble nivell i nous fusibles homologats de 6A. Inclou equilibrat de fases i realització d'informerecepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Inadecuada connexions amb borns sense caixa a les columnes PRIM	3				3,000
					3,000
					28,76
					86,28



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
17.1 LL95	UT	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.			
		Total UT	1,000	140,45	140,45
17.2 AILL05	UT	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitzà els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
		Total UT	2,000	312,45	624,90
17.3 CA01	ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent.			
		Total ut	5,000	91,49	457,45
17.4 crc05	ml	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides aexecutar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existent existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció			
		Total ml	290,000	6,76	1.960,40
17.5 desail01	ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum (diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morter pobre. 5. Custodia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat delínies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent. 10. Numeració de suport existent, segons inventari i actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria.			
		Total ut	10,000	165,00	1.650,00



A la zona de la plaça de l'Hotel es mesura una resitencia a terra elevada

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
18.1 LL95	UT	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.			
		Total UT	1,000	140,45	140,45
18.2 AILL05	UT	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitza els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
		Total UT	1,000	312,45	312,45
18.3 crc05	ml	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides aexecutar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existent existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa seccio que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció			
		Total ml	80,000	6,76	540,80
18.4 desail01	ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum(diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morterpobre. 5. Custodia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements prexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements prexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat delínies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent. 10. Numeració de suport existent, segonsinventarii actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria.			
		Total ut	2,000	165,00	330,00
18.5 AR02b	ut	Arranjament i/o Substitució de portella a columna d'enllumenat públic. Inspecció detallada, seguida de la desconnexió i la retirada segura de components obsolets. Se subministraran materials i es realitzarà una instal·lació acurada, seguida de proves exhaustives d'acord amb la normativa vigent.			
		Total ut	100,000	13,98	1.398,00



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
19.1 LL91	UT	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potència contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potència contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària, els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potències contractades per la pòlissa (esta inclòs si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potències contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.			
		Total UT	1,000	1.069,94	1.069,94
19.2 LL95	UT	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.			
		Total UT	1,000	140,45	140,45
19.3 LL102	ut	Canvi de muntant interiors de columna existent per 3x2,50 Cu-0,6/1KV. Esta inclòs el desmuntatge dels punts de llum existents i posterior recol·locació.			
		Total ut	24,000	24,05	577,20



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
20.1 LL91	UT	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potència contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potència contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària, els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potències contractades per la pòlissa (esta inclòs si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potències contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.			
		Total UT	1,000	1.069,94	1.069,94
20.2 LL95	UT	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.			
		Total UT	1,000	140,45	140,45
20.3 AILL05	UT	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitza els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
		Total UT	1,000	312,45	312,45
20.4 crc05	ml	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides aexecutar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existents existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció			
		Total ml	50,000	6,76	338,00
20.5 desail01	ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum(diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador, inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morterpobre. 5. Custodia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements prexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements prexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat delínies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent. 10. Numeració de suport existent, segonsinventarii actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria.			



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
		Total ut	2,000	165,00	330,00
20.6 MG01	ut	Manca de protecció contra sobre intensitats(interruptor/s magnetotermic/s) a algun dels circuits del quadre general de distribució. Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, reordenar entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió, inclòs reposició de les mateixes. Subministrament , instal·lació i muntatge de interruptor magnetotermic de 4p/16A en la línia de sortida que no actua inclòs la retirada del existent. Inclou equilibrat de fases i informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Inadequada protecció contra sobreintentsitats, Pia línia 2 de 32 A amb conductor de 4mm2	1				1,000
		Total ut		1,000	231,00
					231,00



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
21.1 LL91	UT	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potència contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potència contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària, els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potències contractades per la pòlissa (esta inclòs si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potències contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.			
		Total UT	1,000	1.069,94	1.069,94
21.2 LL95	UT	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.			
		Total UT	1,000	140,45	140,45
21.3 FUS04	UT	Retira dels fusibles i caixes de seccionament existent per posterior col·locació de caixes de fusibles amb caixes de seccionament. Substitució i/o reparació de caixes de fusibles i de seccionament existents per caixes SERTHEM amb doble nivell i nous fusibles homologats de 6A. Inclou equilibrat de fases i realització d'informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
		Total UT	22,000	28,76	632,72



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
22.1 PA002	u	Imprevistos a justificar			
		Total u	1,000	6.500,00	6.500,00
22.2 D006	M3	EXCAVACIO DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS FINS A 1,-METRE DE FONDARIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECANICS I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA.			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Rassa		100,00	0,40	0,60	24,000
		Total M3		24,000	6,37
					152,88
22.3 D005	M3	EXCAVACIO DE RASSA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS FINS A 1 METRE DE FONDARIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MANUALS I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Rassa		100,00	0,40	0,60	24,000
		Total M3		24,000	35,00
					840,00
22.4 C001	ML	SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR 1x35 MM2 MUNTAT EN FONS DE RASA			
		Total ML	100,000	1,82	182,00
22.5 CR10	ML	SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE DE CONDUCTOR DE COURE DESIGNACIÓ UNE VV 0,6/1KV DE 5X16 MM2 COL·LOCAT EN TUB.			
		Total ML	100,000	7,78	778,00
22.6 IEP022	U	Subministrament i instal·lació de presa de terra composta per un pou de 2 m de profunditat en l'interior de la qual s'instal·la una placa de coure electrolític pur de 500x500x1,5 mm unida a la barra conductora de coure estanyat de 30x2 mm, connectada a pont per a comprovació, dintre d'una arqueta de registre de polipropilè de 30x30 cm. Fins i tot replanteig, excavació del pou, col·locació de la placa en el seu interior, connexió entre la placa i el conductor de terra mitjançant platina conductora, col·locació de l'arqueta de registre, connexió de la platina conductora amb la línia d'enllaç mitjançant born d'unió, reblert amb terres de la pròpia excavació i additius per a disminuir la resistivitat del terreny i connectat a la xarxa de terra mitjançant pont de comprovació. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu). Inclou: Replanteig. Excavació del pou. Col·locació de la placa. Connexió de la placa amb la platina conductora. Col·locació de l'arqueta de registre. Connexió de la platina conductora amb la línia d'enllaç. Reblert de la zona excavada. Connexionat a la xarxa de terra. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
		Total U	1,000	49,17	49,17
22.7 D18	ML	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE 80 MM DE DIAMETRE NOMINAL I 4,25 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTENCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIO SOTERRADA.			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Rassa		100,00			100,000
		Total ML		100,000	1,66
					166,00
22.8 D16	ML	TUB RIGID DE PVC DE 110 MM DE DIAMTRE NOMINAL I 1,70 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE RESISTENCIA AL XOC 7, ENDOLLAT I MUNTAT COM A CANALITZACIO SOTERRADA.			
		Total ML	100,000	2,94	294,00
22.9 D14	UT	PERICO DE 38x38x55 CM, AMB TAPA I AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE FORMIGO HM-20/P/20 I SOLERA DE MAÓ CALAT, SOBRE LLIT DE SORRA.			
		Total UT	0,010	72,50	0,73
22.10 D13	M2	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE COMPOSICIO Densa D-12 AMB GRANULAT GRANÍTIC I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO, ESTESA I COMPACTADA AL 98 % DE L'ASSAIG MARSHALL.			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Rassa		100,00	0,40		40,000
		Total M2		40,000	25,96
					1.038,40



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
22.11 D12	M3	PAVIMENT DE FORMIGO SENSE ADDITIUS HM-30/B/20/I+E DE CONSISTENCIA TOVA GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ESCAMPAT DES DE CAMIO, ESTESA I VIBRATGE MECANIC I ACABAT REGLEJAT			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Rassa		100,00	0,40	0,20	8,000
		Total M3		8,000	58,75
					470,00
22.12 D10	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO PER A VORERA DE 30x30x4 CM, IGUALS A LES EXISTENTS, COL·LOCAT A L'ESTESSA AMB SORRA CIMENT DE 200, -KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PORTLAND			
		Total M2		0,010	25,23
					0,25
22.13 D09	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20x20x4 CM, CLASSE 1A TIPUS 2, COL·LOCAT A L'ESTESSA AMB SORRA CIMENT DE 200, -KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PORTLAND			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Rassa		100,00	0,40		40,000
		Total M2		40,000	22,98
					919,20
22.14 D08	M3	TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR AMB CONECTOR, CARREGAT AMB MITJANS MECANICS I MANUALS AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10, -KM INCLOS ELS DRETS D'ABOCAMENT			
		Total M3		40,000	11,71
					468,40
22.15 D07	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLARIA FINS A 60 CM, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE L'OBRA, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICO VIBRANT, AMB COMPACTACIO DEL 95% P.M.			
		Total M3		40,000	14,99
					599,60
22.16 D04	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO PREVI TALL AMB DISC, DE FINS A 15 CM DE GRUIX I FINS A 60 CM D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS I CARREGA SOBRE CAMIO			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Rassa		100,00	0,40		40,000
		Total M2		40,000	10,47
					418,80
22.17 D02	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, PREVI TALL AMB DISC, DE FINS A 15 CM DE GRUIX I FINS A 60 CM D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS I CARREGA SOBRE CAMIO			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Rassa		100,00	0,40		40,000
		Total M2		40,000	5,03
					201,20
22.18 D01	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS COL·LOCATS SOBRE FORMIGO PREVI TALL AMB DISC DE 15 CM DE GRUIX I FINS A 60 CM D'AMPLARIA, AMB MARTELL PICADOR AMB MITJANS MECANICS I CARREGA SOBRE CAMIO			
		Total M2		40,000	10,45
					418,00
22.19 CR12X35	ML	CONDICIONAMENT DE QUADRES, INCLOU EL SANEJAMENT I RETIRADA DE TOTS ELS ELEMENTS OBSOLETS, CONDENSADORS, REGULADORS DE FLUX. ESTA INCLÒS EL TRASLLATS, GESTIO I DESPESES D'ABOCADOR			
		Total ML		0,010	204,70
					2,05
22.20 CR12X27	ML	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE TAPA DE DOBLE AILLAMENT DE MIDES 360X540X180 MM.			
		Total ML		0,010	43,52
					0,44
22.21 CR12X26	ML	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE TAPA DE DOBLE AILLAMENT DE MIDES 270X540X180 MM.			
		Total ML		0,010	36,59
					0,37
22.22 CR12X25	ML	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE TAPA DE DOBLE AILLAMENT DE MIDES 270x360X180 MM.			
		Total ML		0,010	29,01
					0,29
22.23 CR12X24	ML	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE TAPA DE DOBLE AILLAMENT DE MIDES 270X270X180 MM.			
		Total ML		0,010	27,66
					0,28



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
22.24 Q19A	ut	Desmuntatge de ICPM existent, subministrament instal·lació i muntatge de ICPM acorde a la potencia del quadre contractada			
		Total ut	0,010	274,75	2,75
22.25 Q17Ab	ut	Desmuntatge de borner de quadre en mal estat, subministrament instal·lació de borner de línies d'enllumenat. Realització d'informe de recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal.			
		Total ut	0,010	350,00	3,50
22.26 Q17A	ut	Desmuntatge de caixa de derivació en mal estat, subministrant instal·lació de caixa de derivació de línies d'enllumenat. Realització d'informe de recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal.			
		Total ut	0,010	141,24	1,41
22.27 Q10Ab	ut	Reparació i arranjament de línies en columna inclòs tot el petit material, entuba les línies fins a la caixa de connexions i adequat al vigent reglament electrotècnic de baixa tensió. Inclou equilibrat de fases i realització d'informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
		Total ut	0,010	139,40	1,39
22.28 Q08A	ut	Manca de protecció contra contactes indirectes(interruptor/s diferencial/s) a algun dels circuits del quadre general de distribució. Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, reordenar entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió, inclòs reposició de les mateixes. Subministrament , instal·lació i muntatge de diferencial trifasic en la línia de sortida que no actua inclòs la retirada del existent. Inclou equilibrat de fases i informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
		Total ut	0,010	390,32	3,90
22.29 Q06A	ut	Manca de protecció contra contactes indirectes(interruptor/s diferencial/s) a algun dels circuits del quadre general de distribució. Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, reordenar entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió, inclòs reposició de les mateixes. Subministrament , instal·lació i muntatge de diferencial en la línia de sortida que no actua inclòs la retirada del existent. Inclou equilibrat de fases i realització d'informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
		Total ut	0,010	200,92	2,01
22.30 Q01A	ut	Canvi de ICPM a potencia normalitzada de 13,856kW Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, reordenar entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió, inclòs reposició de les mateixes. Efectuar comprovacions de terra i de resistències d'aïllament de les línies. Rotulació de manera indeleble els circuits. Canvi ICPM existent per al corresponent per vademècum de CIA a potencia normalitzada de 13,586 kw i ajustant a la tensió de treball del quadre. Si el increment de proteccions no cap al quadre elèctric existent, esta inclòs el canvia proteccions per DPN per generar espai. Inclou compensació de fases i realització d'informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal			
		Total ut	0,010	367,34	3,67



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
22.31 N1de9a10	ut	Demolició, desmuntatge i renovació del punt de llum de longitud compresa entre 9 i <10 metres (diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica o baculs i de 4 mm de gruix de xapa), que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador, inclòs els drets d'abocament. 3. Verificació de les mides exactes del punt a retirar i a renovar (diferents models cilíndrica, nikolson, telescòpica de dos trams, tronconica o baculs), posterior tapat amb morter pobre del paviment (si hi ha risc de caiguda del punt de llum s'haurà de retirar). 4. Restablir la continuïtat de línies elèctriques, inclou torpedo d'empalme provisional i comprovació de continuïtat de terres i aïllament de línia existent des de quadre. 5. Retirada de punt de llum existent i del morter pobre. 6. Custòdia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 7. Col·locació de planxa de ferro de dimensions adequades i senyalització del forat (inclou senyalització provisional en el cas de senyals de trànsit suportades per la columna). 8. Neteja de la zona de treball i transport a deixalleria de fanal retirat. 9. Adaptació de fonamentació existent, i en el cas de no poder, s'ha d'incloure sense cap despesa addicional una de les següents accions: a. Tallar pern actuals, realització de forat de mètrica com l'existent (16 a 24mm), varilles roscades i pasta química. b. Picar fonamentació actual (inclouent-hi retirada de sobrants), realització nova fonamentació de dimensions adequades, inclouent-hi nova pressa de terra i placa base amb perns d'ancoratge. 10. Les noves columnes o baculs hauran de venir: a. Carteles i aros de reforç fins a 250mm. b. Galvanitzades en calent EN ISO1461. c. Portella rasant amb reforç interior. d. Els punts de llum compliran l'apartat 6.1 de la ITC-BT-09 del REBT amb els aclariments de la guia tècnica i disposaran del marcatge de la CE. e. Les columnes i baculs d'acer galvanitzat tindran un recobriments protector amb poliamida termoplàstica en pols de tipus Rilsan o equivalent aplicada per immersió. Aquest procés s'aplicarà des de la base de columna fins a l'alçada de la portella per la part interior com l'exterior tenint cura que la presa de terra no quedi recoberta per aquest tractament. Aquest procés s'aplicarà després d'un decapat i granallat sobre la superfície a tractar. f. La garantia dels suports del fabricant serà com a mínim de 20 anys i de la part tractada amb tractament d'anticorrosiu serà de 10 anys. 11. Transport de nova columna o bàcul fins a punt de llum de l'anterior retirada (no s'acceptarà la ocupació de la via pública amb columnes, fora del moment del muntatge definitiu i sempre amb personal a la zona de treball). 12. Col·locació i anivellat de columna o bàcul. 13. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), inclouent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 14. Connexions i prova de funcionament des de quadre (inclou comprovació final de terres i continuïtat de línies). 15. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, inclouent-hi pavimentació idèntica a l'existent. 16. Repas de pintura antioxidant fins a alçada de portella. 17. Numeració de suport existent, segons inventari actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 18. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants a deixalleria. 19. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal			
	Total ut		0,010	345,14	3,45



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
22.32 N1de5a6bbbb	ut	Demolició, desmuntatge i renovació del punt de llum d'alçada compresa entre 5 i <6 metres (diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica o baculs), que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador, inclòs els drets d'abocament. 3. Verificació de les mides exactes del punt a retirar i a renovar (diferents models cilíndrica, nikolson, telscopica de dos trams, tronconica o baculs), posterior tapat amb morter pobre del paviment (si hi ha risc de caiguda del punt de llum s'haurà deretirar). 4. Restablir la continuïtat de línies elèctriques, inclou torpedo d'empalme provisional i comprovació de continuïtat de terres i aïllament de línia existent des de quadre. 5. Retirada de punt de llum existent i del morter pobre. 6. Custòdia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 7. Col·locació de planxa de ferro de dimensions adequades i senyalització del forat (inclou senyalització provisional en el cas de senyals de transit suportades per la columna). 8. Neteja de la zona de treball i transport a deixalleria de fanal retirat. 9. Adaptació de fonamentació existent, i en el cas de no poder, s'ha d'incloure sense cap despesa addicional una de les següents accions: a. Tallar pern actual, realització de forat de mètrica com l'existent (16 a 24mm), varilles roscades i pasta química. b. Picar fonamentació actual (inclouent-hi retirada de sobrants), realització nova fonamentació de dimensions adequades, inclouent-hi nova pressa de terra i placa base amb perns d'ancoratge. 10. Les noves columnes o baculs hauran de tenir: a. Carteles i aros de reforç fins a 250mm. b. Galvanitzades en calent EN ISO1461. c. Portella rasant amb reforç interior. d. Els punts de llum compliran l'apartat 6.1 de la ITC-BT-09 del REBT amb els aclariments de la guia tècnica i disposaran del marcatge de la CE. e. Les columnes i baculs d'acer galvanitzat tindran un recobriments protector amb poliamida termoplàstica en pols de tipus Rilsan o equivalent aplicada per immersió. Aquest procés s'aplicarà des de la base de columna fins a l'alçada de la portella per la part interior com l'exterior tenint cura que la presa de terra no quedi recoberta per aquest tractament. Aquest procés s'aplicarà després d'un decapat i granallat sobre la superfície a tractar. f. La garantia dels suports del fabricant serà com a mínim de 20 anys i de la part tractada amb tractament d'anticorrosiu serà de 10 anys. 11. Transport de nova columna o bàcul fins a punt de llum de l'anterior retirada (no s'acceptarà la ocupació de la via pública amb columnes, fora del moment del muntatge definitiu i sempre amb personal a la zona de treball). 12. Col·locació i anivellat de columna obacul. 13. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), inclouent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de transit o altres elements preexistents a la columna. 14. Connexions i prova de funcionament des de quadre (inclou comprovació final de terres i continuïtat de línies). 15. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, inclouent-hi pavimentació idèntica a l'existent. 16. Repas de pintura antioxidant fins a alçada de portella. 17. Numeració de suport existent, segons inventari i actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 18. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants a deixalleria. 19. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra,			
	Total ut		0,010	236,25	2,36



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
22.33 N1de10a11	ut	Demolició, desmuntatge i renovació del punt de llum de longitud compresa entre 10 i <12 metres (diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica o baculs i de 4 mm de gruix de xapa), que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 24 hores d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador, inclòs els drets d'abocament. 3. Verificació de les mides exactes del punt a retirar i a renovar (diferents models cilíndrica, nikolson, telescòpica de dos trams, tronconica o baculs), posterior tapat amb morter pobre del paviment (si hi ha risc de caiguda del punt de llum s'haurà de retirar). 4. Restablir la continuïtat de línies elèctriques, inclou torpedo d'empalme provisional i comprovació de continuïtat de terres i aïllament de línia existent des de quadre. 5. Retirada de punt de llum existent i del morter pobre. 6. Custòdia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 7. Col·locació de planxa de ferro de dimensions adequades i senyalització del forat (inclou senyalització provisional en el cas de senyals de transit suportades per la columna). 8. Neteja de la zona de treball i transport a deixalleria de fanal retirat. 9. Adaptació de fonamentació existent, i en el cas de no poder, s'ha d'incloure sense cap despesa addicional una de les següents accions: a. Tallar pern actuals, realització de forat de mètrica com l'existent (16 a 24mm), varilles roscades i pasta química. b. Picar fonamentació actual (inclouent-hi retirada de sobrants), realització nova fonamentació de dimensions adequades, inclouent-hi nova pressa de terra i placa base amb pern d'ancoratge. 10. Les noves columnes o baculs hauran de venir: a. Carteles i aros de reforç fins a 250mm. b. Galvanitzades en calent EN ISO 1461. c. Portella rasant amb reforç interior. d. Els punts de llum compliran l'apartat 6.1 de la ITC-BT-09 del REBT amb els aclariments de la guia tècnica i disposaran del marcatge de la CE. e. Les columnes i baculs d'acer galvanitzat tindran un recobriments protector amb poliamida termoplàstica en pols de tipus Rilsan o equivalent aplicada per immersió. f. La garantia dels suports del fabricant serà com a mínim de 20 anys i de la part tractada amb tractament d'anticorrosiu serà de 10 anys. 11. Transport de nova columna o bàcul fins a punt de llum de l'anterior retirada (no s'acceptarà la ocupació de la via pública amb columnes, fora del moment del muntatge definitiu i sempre amb personal a la zona de treball). 12. Col·locació i anivellat de columna o bàcul. 13. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), inclouent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de transit o altres elements pre-existents a la columna. 14. Connexions i prova de funcionament des de quadre (inclou comprovació final de terres i continuïtat de línies). 15. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, inclouent-hi pavimentació idèntica a l'existent. 16. Repas de pintura antioxidant fins a alçada de portella. 17. Numeració de suport existent, segons inventari. 18. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants a deixalleria. Total ut: 0,010 378,24 3,78			
22.34 N0de8a92	ut	Canvi de ICPM a potencia normalitzada de 5,00 kw Total ut: 0,010 367,34 3,67			



Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
22.35 N0de8a9	ut	Demolició, sanejat i pintat amb pintura anticorrosiva del punt de llum amb prioritat 0, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 24 hores d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Neteja del punt de llum i rascat del òxid de la columna, verificant que no ha resultat afectada la secció útil d'acer del suport, certificant que el grau de classificació 0 ha estat l'encertat i s'haurà d'efectuar reportatge fotogràfic de la situació actual i l'estat final. 3. Neteja de la zona de treball, i de la superfície de la columna d'òxids i orins. 4. Capes de pintura anti òxid de la marca precofer o similar fins l'alçada de la portella. 5. Capes de pintura d'imprimació epoxi antioxidant 831 antocorrosiu de la marca Titan o similar. 6. Capes de pintura anti orins de la marca Ado o similar. 7. Repas de pintura antioxidant fins a alçada de portella. 8. Pintat de la globalitat de la columna amb el mateix color que l'existent.			
		Total ut	0,010	150,00	1,50
22.36 LVT021	U	Pany amb clau per a porta de vidre trempat, d'acer inoxidable AISI 304, fixada amb cargols. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del pany. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.			
		Total U	0,010	150,97	1,51
22.37 LL03434	UT	Ordenació de línies segons codis de color del reglament electrotècnic de baixa tensió, que inclou les següents parts a executar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Obertura de portelles, desconexió dels empalmes de les línies, identificació dels circuits, retolació, marcatge segons el reglament de baixa tensió posterior connexió i tapat de portelles. 3. Equilibrat de fases R,S,T mesurant totes les línies i realitzant el control de carregues per ajust al REBT 4. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal			
		Total UT	0,010	42,13	0,42
22.38 FUS04b	UT	Retira de tapa de quade existent. Substitució i/o reparació de tapa de quade existent.			
		Total UT	0,010	17,87	0,18
22.39 DIE011c	U	Desmuntatge de comptador elèctric individual, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.			
		Total U	0,010	23,33	0,23



Pressupost d'execució material

1. Quadre-2	5.355,90
2. Quadre-4	483,30
3. Quadre-6	483,30
4. Quadre-8	9.829,96
5. Quadre-9	6.973,65
6. Quadre-11	758,05
7. Quadre-12	4.567,14
8. Quadre-13	3.676,97
9. Quadre-14	1.968,79
10. Quadre-15	6.603,03
11. Quadre-16	4.268,16
12. Quadre-17	2.402,82
13. Quadre-18	5.131,27
14. Quadre-19	3.274,42
15. Quadre-21	10.247,64
16. Quadre-26	7.541,84
17. Quadre-29	5.338,80
18. Quadre-31	2.721,70
19. Quadre-32	1.787,59
20. Quadre-35	2.421,84
21. Quadre-36	1.843,11
22. Varis	13.535,79
Total:	101.215,07

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de CENT U
MIL DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB SET CÈNTIMS.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001

Url de validació <https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



DOCUMENT N°4: PRESSUPOST
CAPÍTOL N°2: QUADRE DE PREUS N°1

**PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA CORRECCIÓ I ARRANJAMENT
DELS DEFECTES DE LES INSPECCIONS PERIÒDIQUES DE LA
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSÍO DE L'ENLLUMENAT
PÚBLIC MUNICIPAL DE SANT POL DE MAR. -----**

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SANT POL DE MAR

EQUIP REDACTOR: Sr. NIL CASANS VENTURA

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Pressupost parcial nº 1 Quadre-2

Nº	U	Descripció	Amidament					
1.1	Ut	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potència contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potència contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària , els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potències contractades per la pòlissa (esta inclos si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potències contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.	Total UT: 1,000					
1.2	Ut	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.	Total UT: 1,000					
1.3	Ut	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitzà els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Linia 3			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total UT: 1,000					
1.4	Ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al·existent.	Total ut: 4,000					
1.5	MI	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides a executar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existent existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa seccio que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Tram enterrat			50				50,000	
Tram aeri			215				215,000	
							265,000	265,000
			Total ml: 265,000					



Pressupost parcial nº 1 Quadre-2

Nº	U	Descripció	Amidament					
1.6	Ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum(diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morterpobre. 5. Custodia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat delínies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent. 10. Numeració de suport existent, segonsinventarii actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria.						
			Total ut			6,000		
1.7	Ut	Creacio de terra en punt de llum Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, col·locacio de piqueta , formacio de terra, recablejar tot el quadre amb el terra, efectuar les entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió.Inclou equilibrat de fases i realització d'informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Plaça de la vila			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ut			1,000		
1.8	Ut	Creacio de terra en quadre d'enllumenat Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, col·locacio de piqueta , formacio de terra, recablejar tot el quadre amb el terra, efectuar les entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió.Inclou equilibrat de fases i realització d'informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Quadre			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ut			1,000		



Nº	U	Descripció	Amidament					
2.1	Ut	Creació de terra en quadre d'enllumenat Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, col·locació de piqueta, formació de terra, recablejar tot el quadre amb el terra, efectuar les entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió. Inclou equilibrat de fases i realització d'informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Quadre		1				1,000	
							1,000	1,000
							Total ut:	1,000
2.2	Ut	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.						
							Total UT:	1,000

Nº	U	Descripció	Amidament					
3.1	Ut	Creacio de terra en quadre d'enllumenat Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, col·locacio de piqueta , formacio de terra, recablejar tot el quadre amb el terra, efectuar les entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió.Inclou equilibrat de fases i realització d'informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Quadre		1				1,000	
							1,000	1,000
							Total ut:	1,000
3.2	Ut	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.						
							Total UT:	1,000

Pressupost parcial nº 4 Quadre-8

Nº	U	Descripció	Amidament					
4.1	Ut	Canvi de ICPM a potencia normalitzada de 13,856kW Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, reordenar entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió, inclòs reposició de les mateixes. Efectuar comprovacions de terra i de resistències d'aïllament de les línies. Rotulació de manera indeleble els circuits. Canvi ICPM existent per al corresponent per vademècum de CIA a potencia normalitzada de 13,586 kW i ajustant a la tensió de treball del quadre. Si el increment de proteccions no cap al quadre elèctric existent, esta inclòs el canvia proteccions per DPN per generar espai. Inclou compensació de fases i realització d'informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal	Total ut: 1,000					
4.2	Ut	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitzà els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal	Total UT: 2,000					
4.3	Ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum (diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morter pobre. 5. Custodia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat delínies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al·existent. 10. Numeració de suport existent, segons inventarii actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria.	Total ut: 12,000					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
Aixecat de punts			12,00			12,000		
						12,000	12,000	
		Total ut: 12,000						
4.4	MI	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides aexecutar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existent existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció	Total ml: 582,000					



Pressupost parcial nº 4 Quadre-8

Nº	U	Descripció	Amidament					
4.5	Ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapesconstructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent.						
			Total ut				11,000	
4.6	Ut	Manca de protecció contra sobre intensitats(interruptor/s magnetotermic/s) a algun dels circuits del quadre general de distribució. Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, reordenar entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió, inclòs reposició de les mateixes. Subministrament , instal·lació i muntatge de interruptor magnetotermic de 4p/16A en la línia de sortida que no actua inclòs la retirada del existent. Inclou equilibrat de fases i informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal						
			Total ut				1,000	
4.7	Ut	Conexionat del element de la instal·lacio a la xarxa de terra del quadre d'enllumenat public: Instal·lació i muntatge de conductor de coure nu, unipolar 1x35 mm2 muntat en fons de rasa Subministrament, instal·lació i muntatge de piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure de 2,- metres de longitud, i 14,6 mm de diàmetre, estàndard i clavada al terra. Connexionat del element a la xarxa de distribució del terra. Canalització i estesa de cable fins a 5 metres de llargària, unclou trencament i reposició vorera panot. Verificació del terra de la instal·lació una vegada connectat l'element determinat. Realització d'informe de recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Plaça voltants			8				8,000	
Carrer Antoni Sauleda			4				4,000	
							12,000	12,000
			Total ut				12,000	
4.8	Ut	Retira dels fusibles i caixes de seccionament existent per posterior col·locació de caixes de fusibles amb caixes deseccionament.Substitució i/o reparació de caixes de fusibles i de seccionament existents per caixes SERTHEM amb doble nivell i nous fusibles homologats de 6A. Inclou equilibrat de fases i realització d'informerecepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/ Carrasco i formigueres, a l'interior de la columna connexió realitzada amb borns i sense			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total UT				1,000	
4.9	Ut	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.						
			Total UT				1,000	



Pressupost parcial nº 5 Quadre-9

Nº	U	Descripció	Amidament				
5.1	Ut	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitzà els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal					
Total UT							1,000
5.2	Ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al·existent.					
Total ut							7,000
5.3	MI	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides a executar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Línies			308,00			308,000	
						308,000	308,000
Total ml							308,000
5.4	Ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum (diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobrir els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morter pobre. 5. Custòdia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat de línies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al·existent. 10. Numeració de suport existent, segons inventari i actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria.					
Total ut							4,000



Pressupost parcial nº 5 Quadre-9

Nº	U	Descripció	Amidament
5.5	Ut	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potència contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potència contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària , els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potències contractades per la pòlissa (esta inclos si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potències contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.	
Total UT			1,000
5.6	Ut	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.	
Total UT			1,000
5.7	Ut	Canvi de muntant interiors de columna existent per 3x2,50 Cu-0,6/1KV. Esta inclos el desmuntatge dels punts de llum existents i posterior recol·locacio.	
Total ut			86,000

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001

Url de validació <https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



Pressupost parcial nº 6 Quadre-11

Nº	U	Descripció	Amidament					
6.1	Ut	Desmuntatge de ICPM existent, subministrament instal·lacio i muntatge de ICPM acorde a la potencia del quadre contractada						
			Total ut				1,000	
6.2	Ut	Creacio de terra en quadre d'enllumenat Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, col·locacio de piqueta , formacio de terra, recablejar tot el quadre amb el terra, efectuar les entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió.Inclou equilibrat de fases i realització d'informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Quadre		1					1,000	
							1,000	1,000
			Total ut				1,000	
6.3	Ut	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.						
			Total UT				1,000	

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Pressupost parcial nº 7 Quadre-12

Nº	U	Descripció	Amidament					
7.1	Ut	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitzà els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal						
			Total UT				2,000	
7.2	Ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica a l'existent.						
			Total ut				5,000	
7.3	MI	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides a executar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Línies				190,00			190,000	
							190,000	190,000
			Total ml				190,000	
7.4	Ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum (diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morter pobre. 5. Custòdia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat de línies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica a l'existent. 10. Numeració de suport existent, segons inventari i actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria.						
			Total ut				6,000	



Pressupost parcial nº 7 Quadre-12

Nº	U	Descripció	Amidament
7.5	Ut	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potència contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potència contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària , els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potències contractades per la pòlissa (esta inclos si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potències contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.	
Total UT			1,000
7.6	Ut	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.	
Total UT			1,000

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Pressupost parcial nº 8 Quadre-13

Nº	U	Descripció	Amidament					
8.1	Ut	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitzà els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal						
			Total UT					1,000
8.2	Ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica a l'existent.						
			Total ut					3,000
8.3	MI	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides a executar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Linies				320,00			320,000	
							320,000	320,000
			Total ml					320,000
8.4	Ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum (diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morter pobre. 5. Custòdia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat de línies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica a l'existent. 10. Numeració de suport existent, segons inventari i actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria.						
			Total ut					4,000



Pressupost parcial nº 8 Quadre-13

Nº	U	Descripció	Amidament					
8.5	Ut	Conexionat del element de la instal·lació a la xarxa de terra del quadre d'enllumenat public: Instal·lació i muntatge de conductor de coure nu, unipolar 1x35 mm2 muntat en fons de rasa Subministrament, instal·lació i muntatge de piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure de 2,- metres de longitud, i 14,6 mm de diàmetre, estàndard i clavada al terra. Connexionat del element a la xarxa de distribució del terra. Canalització i estesa de cable fins a 5 metres de llargària, unclou trencament i reposició vorera panot. Verificació del terra de la instal·lació una vegada connectat l'element determinat. Realització d'informe de recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
L01-05 es mesura un valor de terra elevat			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ut:					1,000
8.6	Ut	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.						
			Total UT:					1,000

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web			
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001		
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp		
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original		



Pressupost parcial nº 9 Quadre-14

Nº	U	Descripció	Amidament					
9.1	Ut	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potencia contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lacio de fins una potencia contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària , els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potencies contractades per la pòlissa (esta inclos si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potencies contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.						
			Total UT:				1,000	
9.2	Ut	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.						
			Total UT:				1,000	
9.3	Ut	Conexionat del element de la instal·lacio a la xarxa de terra del quadre d'enllumenat public: Instal·lació i muntatge de conductor de coure nu, unipolar 1x35 mm2 muntat en fons de rasa Subministrament, instal·lació i muntatge de piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure de 2,- metres de longitud, i 14,6 mm de diàmetre, estàndard i clavada al terra. Connexionat del element a la xarxa de distribució del terra. Canalització i estesa de cable fins a 5 metres de llargària, unclou trencament i reposició vorera panot. Verificació del terra de la instal·lació una vegada connectat l'element determinat. Realització d'informe de recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Punts de llum			6				6,000	
							6,000	6,000
			Total ut:				6,000	

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001

Url de validació <https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



Pressupost parcial nº 10 Quadre-15

Nº	U	Descripció	Amidament
10.1	Ut	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitzà els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal	
Total UT			2,000
10.2	Ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al·existent.	
Total ut			6,000
10.3	MI	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides a executar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existent existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa seccio que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció	
Total ml			380,000
10.4	Ut	Demolicció, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum (diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobrir els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morter pobre. 5. Custodia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat del línies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al·existent. 10. Numeració de suport existent, segons inventari i actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria.	
Total ut			10,000
10.5	Ut	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potencia contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potencia contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària , els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potencies contractades per la pòlissa (esta inclos si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potencies contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.	
Total UT			1,000



Pressupost parcial nº 10 Quadre-15

Nº	U	Descripció	Amidament
10.6	Ut	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.	
Total UT:			1,000

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

Pressupost parcial nº 11 Quadre-16

Nº	U	Descripció	Amidament					
11.1	Ut	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potencia contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potencia contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària , els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potencies contractades per la pòlissa (esta inclos si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potencies contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.						
			Total UT			1,000		
11.2	Ut	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.						
			Total UT			1,000		
11.3	Ut	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitzà elsdefectes.Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal						
			Total UT			1,000		
11.4	Ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapesconstructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica a l'existent.						
			Total ut			4,000		
11.5	MI	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides aexecutar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació.Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existent existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa seccio que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Linia enterrada				180,00			180,000	
							180,000	180,000
			Total ml			180,000		



Pressupost parcial nº 11 Quadre-16

Nº	U	Descripció	Amidament					
11.6	Ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum(diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morterpobre. 5. Custodia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat delínies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent. 10. Numeració de suport existent, segonsinventarii actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria.	Total ut: 6,000					
11.7	Ut	Retira dels fusibles i caixes de seccionament existent per posterior col·locació de caixes de fusibles amb caixes deseccionament.Substitució i/o reparació de caixes de fusibles i de seccionament existents per caixes SERTHEM amb doble nivell i nous fusibles homologats de 6A. Inclou equilibrat de fases i realització d'informerecepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Columna d'encreuament de carrers amb borns de connexio a l'interior sense caixa	6				6,000	
							6,000	6,000
			Total UT: 6,000					



Pressupost parcial nº 12 Quadre-17

Nº	U	Descripció	Amidament
12.1	Ut	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potència contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potència contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària , els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potències contractades per la pòlissa (esta inclos si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potències contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.	
Total UT			1,000
12.2	Ut	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.	
Total UT			1,000
12.3	Ut	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitzà els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal	
Total UT			1,000
12.4	Ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica a l'existent.	
Total ut			2,000
12.5	MI	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides a executar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existent existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció	
Total ml			60,000



Pressupost parcial nº 12 Quadre-17

Nº	U	Descripció	Amidament					
12.6	Ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum(diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morterpobre. 5. Custodia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat delínies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent. 10. Numeració de suport existent, segonsinventarii actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria.	Total ut: 1,000					
12.7	Ut	Conexionat del element de la instal·lacio a la xarxa de terra del quadre d'enllumenat public: Instal·lació i muntatge de conductor de coure nu, unipolar 1x35 mm2 muntat en fons de rasa Subministrant, instal·lació i muntatge de piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure de 2,- metres de longitud, i 14,6 mm de diàmetre, estàndard i clavada al terra. Connexionat del element a la xarxa de distribució del terra. Canalització i estesa de cable fins a 5 metres de llargària, unclou trencament i reposició vorera panot. Verificació del terra de la instal·lació una vegada connectat l'element determinat. Realització d'informe de recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
A la ultima columna de la linia 4 s'ha mesurat una resistencia de terra elevat		1				1,000		
						1,000	1,000	
		Total ut: 1,000						



Pressupost parcial nº 13 Quadre-18

Nº	U	Descripció	Amidament
13.1	Ut	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.	
Total UT			1,000
13.2	Ut	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitzà els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal	
Total UT			2,000
13.3	Ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al existent.	
Total ut			3,000
13.4	MI	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides a executar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció	
Total ml			150,000
13.5	Ut	Demolicció, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum (diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o bacul i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altra partida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morter pobre. 5. Custòdia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de transit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat de línies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al existent. 10. Numeració de suport existent, segons inventari actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria.	
Total ut			5,000



Pressupost parcial nº 13 Quadre-18

Nº	U	Descripció	Amidament				
13.6	Ut	Conexionat del element de la instal·lació a la xarxa de terra del quadre d'enllumenat public: Instal·lació i muntatge de conductor de coure nu, unipolar 1x35 mm2 muntat en fons de rasa Subministrament, instal·lació i muntatge de piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure de 2,- metres de longitud, i 14,6 mm de diàmetre, estàndard i clavada al terra. Connexionat del element a la xarxa de distribució del terra. Canalització i estesa de cable fins a 5 metres de llargària, unclou trencament i reposició vorera panot. Verificació del terra de la instal·lació una vegada connectat l'element determinat. Realització d'informe de recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal.					
Total ut							14,000
13.7	Ut	Creacio de terra en quadre d'enllumenat Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, col·locacio de piqueta , formacio de terra, recablejar tot el quadre amb el terra, efectuar les entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió.Inclou equilibrat de fases i realització d'informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Quadre		1				1,000	
						1,000	1,000
Total ut							1,000
13.8	M3	EXCAVACIO DE RASSA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS FINS A 1 METRE DE FONDARIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MANUALS I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA					
Total M3							4,000



Pressupost parcial nº 14 Quadre-19

Nº	U	Descripció	Amidament
14.1	Ut	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potència contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potència contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària , els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potències contractades per la pòlissa (esta inclos si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potències contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.	
Total UT			1,000
14.2	Ut	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.	
Total UT			1,000
14.3	Ut	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitzà els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal	
Total UT			1,000
14.4	Ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica a l'existent.	
Total ut			2,000
14.5	MI	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides a executar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existent existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció	
Total ml			110,000



Pressupost parcial nº 14 Quadre-19

Nº	U	Descripció	Amidament
14.6	Ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum(diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morterpobre. 5. Custodia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat delínies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent. 10. Numeració de suport existent, segonsinventarii actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria.	
Total ut:			5,000

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001

Url de validació <https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



Pressupost parcial nº 15 Quadre-21

Nº	U	Descripció	Amidament
15.1	Ut	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potència contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potència contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària , els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potències contractades per la pòlissa (esta inclos si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potències contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.	
Total UT			1,000
15.2	Ut	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.	
Total UT			1,000
15.3	Ut	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitzà els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal	
Total UT			1,000
15.4	Ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica a l'existent.	
Total ut			20,000
15.5	MI	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides a executar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existent existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció	
Total ml			250,000



Pressupost parcial nº 15 Quadre-21

Nº	U	Descripció	Amidament					
15.6	Ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum(diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morterpobre. 5. Custodia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat delínies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent. 10. Numeració de suport existent, segonsinventarii actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria.	Total ut: 20,000					
15.7	Ut	Canvi de muntant interiors de columna existent per 3x2,50 Cu-0,6/1KV. Esta inclos el desmuntatge dels punts de llum existents i posterior recol·locacio.	Total ut: 60,000					
15.8	Ut	Manca de protecció contra sobre intensitats(interruptor/s magnetotermic/s) a algun dels circuits del quadre general de distribució. Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, reordenar entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió, inclòs reposició de les mateixes. Subministrament , instal·lació i muntatge de interruptor magnetotermic de 4p/16A en la línia de sortida que no actua inclòs la retirada del existent. Inclou equilibrat de fases i informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Inadequada protecció contra sobreintensitats, a la línia 2 i 3, PIAs de tall unipolars per a cada		2					2,000	
							2,000	2,000
		Total ut: 2,000						



Pressupost parcial nº 16 Quadre-26

Nº	U	Descripció	Amidament					
16.1	Ut	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potència contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potència contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària , els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potències contractades per la pòlissa (esta inclos si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potències contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.						
			Total UT			1,000		
16.2	Ut	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.						
			Total UT			1,000		
16.3	Ut	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitzà elsdefectes.Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal						
			Total UT			1,000		
16.4	Ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapesconstructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els dretsd'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent.						
			Total ut			8,000		
16.5	MI	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides aexecutar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació.Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existent existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa seccio que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Enterrat			270				270,000	
Aeri			60				60,000	
							330,000	330,000
			Total ml			330,000		



Pressupost parcial nº 16 Quadre-26

Nº	U	Descripció	Amidament					
16.6	Ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum(diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morterpobre. 5. Custodia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements prexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements prexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat delínies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent. 10. Numeració de suport existent, segonsinventarii actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria.						
			Total ut			18,000		
16.7	Ut	Retira dels fusibles i caixes de seccionament existent per posterior col·locació de caixes de fusibles amb caixes deseccionament.Substitució i/o reparació de caixes de fusibles i de seccionament existents per caixes SERTHEM amb doble nivell i nous fusibles homologats de 6A. Inclou equilibrat de fases i realització d'informerecepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Inadecuada connexions amb borns sense caixa a les columnes PRIM			3				3,000	
						3,000	3,000	
			Total UT			3,000		



Pressupost parcial nº 17 Quadre-29

Nº	U	Descripció	Amidament
17.1	Ut	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.	
Total UT			1,000
17.2	Ut	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitzà els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal	
Total UT			2,000
17.3	Ut	Creació de cata de serveis, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar cata en terreny existent, fins un màxim de 100x100cm i 1 metre de fondària amb mitjans manuals, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al existent.	
Total ut			5,000
17.4	MI	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides a executar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció	
Total ml			290,000
17.5	Ut	Demolicció, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum (diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altra partida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morter pobre. 5. Custòdia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de transit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat de línies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al existent. 10. Numeració de suport existent, segons inventari actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria.	
Total ut			10,000



Pressupost parcial nº 17 Quadre-29

Nº	U	Descripció	Amidament					
17.6	Ut	Conexionat del element de la instal·lació a la xarxa de terra del quadre d'enllumenat public: Instal·lació i muntatge de conductor de coure nu, unipolar 1x35 mm2 muntat en fons de rasa Subministrament, instal·lació i muntatge de piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure de 2,- metres de longitud, i 14,6 mm de diàmetre, estàndard i clavada al terra. Connexionat del element a la xarxa de distribució del terra. Canalització i estesa de cable fins a 5 metres de llargària, unclou trencament i reposició vorera panot. Verificació del terra de la instal·lació una vegada connectat l'element determinat. Realització d'informe de recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		A la zona de la plaça de l'Hotel es mesura una resitencia a terra elevada	4				4,000	
							4,000	4,000
							Total ut:	4,000

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

Pressupost parcial nº 18 Quadre-31

Nº	U	Descripció	Amidament
18.1	Ut	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.	
Total UT			1,000
18.2	Ut	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitzà els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal	
Total UT			1,000
18.3	MI	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides a executar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existent existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció	
Total ml			80,000
18.4	Ut	Demolicció, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum (diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador, inclòs els drets d'abocament. 3. Descobrir els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morter pobre. 5. Custodia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), inclouent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de transit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat de línies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, inclouent-hi pavimentació idèntica al existent. 10. Numeració de suport existent, segons inventari i actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria.	
Total ut			2,000
18.5	Ut	Arranjament i/o Substitució de portella a columna d'enllumenat públic. Inspecció detallada, seguida de la desconexió i la retirada segura de components obsolets. Se subministraran materials i es realitzarà una instal·lació acurada, seguida de proves exhaustives d'acord amb la normativa vigent.	
Total ut			100,000



Pressupost parcial nº 19 Quadre-32

Nº	U	Descripció	Amidament
19.1	Ut	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potència contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potència contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària , els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potències contractades per la pòlissa (esta inclos si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potències contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.	
Total UT			1,000
19.2	Ut	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.	
Total UT			1,000
19.3	Ut	Canvi de muntant interiors de columna existent per 3x2,50 Cu-0,6/1KV. Esta inclos el desmuntatge dels punts de llum existents i posterior recol·locacio.	
Total ut			24,000

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001

Url de validació <https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



Pressupost parcial nº 20 Quadre-35

Nº	U	Descripció	Amidament
20.1	Ut	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potència contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potència contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària , els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potències contractades per la pòlissa (esta inclos si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potències contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.	
Total UT			1,000
20.2	Ut	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.	
Total UT			1,000
20.3	Ut	Partida de verificació, comprovació i localització dels trams afectats per defectes d'aïllament d'una línia del quadre d'enllumenat. Inclòs tots el necessari per a determinar i localitzar entre quines caixes de fusibles es localitzà els defectes. Inclou la feina d'anàlisi de l'averia seccionant la línia fins a determinar el focus del problema. Realització d'estudi de les línies i una vegada detectat el problema redacció d'informe. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal	
Total UT			1,000
20.4	MI	Substitució i renovació de les línies aèries o entubades igual a les existent que inclou les següent partides aexecutar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Desmuntatge de les existent existents i esteses de guies o passa cables, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament. 3. Subministrament, instal·lació i muntatge de conductor de coure designació UNE VV 0,6/1kv de armant de la mateixa secció que el retirat col·locat en tub o grapat afaçana, fins a 16 mm de secció	
Total mi			50,000
20.5	Ut	Demolició, desmuntatge i posterior muntatge de punt de llum(diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica, o baculs i de 4 mm de gruix de xapa no inclou la columna tipus PRIM) per l'estesa de renovació de línies amb defectes d'aïllament , que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador , inclòs els drets d'abocament. 3. Descobris els corrugats d'entrada per poder estendre la línia contemplada en una altre partoida. 4. Retirada de punt de llum existent i del morterpobre. 5. Custodia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 6. Muntatge i col·locació i anivellat de columna o bàcul retirat i custodiat lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents. 7. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 8. Connexions i prova de funcionament des de quadre (Inclou comprovació final de terres i continuïtat delínies). 9. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica al'existent. 10. Numeració de suport existent, segonsinventari actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 11. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants adeixalleria.	
Total ut			2,000



Pressupost parcial nº 20 Quadre-35

Nº	U	Descripció	Amidament					
20.6	Ut	Manca de protecció contra sobre intensitats(interruptor/s magnetotermic/s) a algun dels circuits del quadre general de distribució. Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, reordenar entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió, inclòs reposició de les mateixes. Subministrament , instal·lació i muntatge de interruptor magnetotermic de 4p/16A en la línia de sortida que no actua inclòs la retirada del existent. Inclou equilibrat de fases i informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Inadequada protecció contra sobreintensitats, Pia línia 2 de 32 A amb conductor de 4mm2	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total ut:	1,000

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

Pressupost parcial nº 21 Quadre-36

Nº	U	Descripció	Amidament
21.1	Ut	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent (potència contractada inferior o igual a 15 kW). Legalització de la instal·lació mitjançant la instrucció 10/2005 en una instal·lació de fins una potència contractada de 15 kW. Esta inclòs, la redacció de la documentació tècnica necessària , els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi professional i butlletí, taxes de l'entitat d'inspecció i control, l'ajust del IGA i ICPM a les potències contractades per la pòlissa (esta inclos si es requereix el canvi del IGA i ICPM a les potències contractades). Aquesta partida s'abonarà quan es disposi de l'acta inscrita a Industria.	
Total UT			1,000
21.2	Ut	Passa acta d'inspecció periòdica fins assolir acta d'inspecció neta per part d'una entitat de control del quadre d'enllumenat públic. Esta inclòs tràmits, despeses i acompanyament al tècnic de entitat de control.	
Total UT			1,000
21.3	Ut	Retira dels fusibles i caixes de seccionament existent per posterior col·locació de caixes de fusibles amb caixes deseccionament.Substitució i/o reparació de caixes de fusibles i de seccionament existents per caixes SERTHEM amb doble nivell i nous fusibles homologats de 6A. Inclou equilibrat de fases i realització d'informerecepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal	
Total UT			22,000

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001

Url de validació <https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



Pressupost parcial nº 22 Varis

Nº	U	Descripció	Amidament					
22.1	U	Imprevistos a justificar	Total u: 1,000					
22.2	M3	EXCAVACIO DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS FINS A 1,-METRE DE FONDARIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECANICS I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Rassa			100,00	0,40	0,60	24,000	
							24,000	24,000
			Total M3: 24,000					
22.3	M3	EXCAVACIO DE RASSA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS FINS A 1 METRE DE FONDARIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MANUALS I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Rassa			100,00	0,40	0,60	24,000	
							24,000	24,000
			Total M3: 24,000					
22.4	MI	SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR 1x35 MM2 MUNTAT EN FONS DE RASA	Total ML: 100,000					
22.5	MI	SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE DE CONDUCTOR DE COURE DESIGNACIÓ UNE VV 0,6/1KV DE 5X16 MM2 COL·LOCAT EN TUB.	Total ML: 100,000					
22.6	U	Subministrament i instal·lació de presa de terra composta per un pou de 2 m de profunditat en l'interior de la qual s'instal·la una placa de coure electrolític pur de 500x500x1,5 mm unida a la barra conductora de coure estanyat de 30x2 mm, connectada a pont per a comprovació, dintre d'una arqueta de registre de polipropilè de 30x30 cm. Fins i tot replanteig, excavació del pou, col·locació de la placa en el seu interior, connexió entre la placa i el conductor de terra mitjançant platina conductora, col·locació de l'arqueta de registre, connexió de la platina conductora amb la línia d'enllaç mitjançant born d'unió, reblert amb terres de la pròpia excavació i additius per a disminuir la resistivitat del terreny i connectat a la xarxa de terra mitjançant pont de comprovació. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu). Inclou: Replanteig. Excavació del pou. Col·locació de la placa. Connexió de la placa amb la platina conductora. Col·locació de l'arqueta de registre. Connexió de la platina conductora amb la línia d'enllaç. Reblert de la zona excavada. Connexionat a la xarxa de terra. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Total U: 1,000					
22.7	MI	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE 80 MM DE DIAMETRE NOMINAL I 4,25 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTENCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIO SOTERRADA.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Rassa			100,00			100,000	
							100,000	100,000
			Total ML: 100,000					
22.8	MI	TUB RIGID DE PVC DE 110 MM DE DIAMTRE NOMINAL I 1,70 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE RESISTENCIA AL XOC 7, ENDOLLAT I MUNTAT COM A CANALITZACIO SOTERRADA.	Total ML: 100,000					
22.9	Ut	PERICO DE 38x38x55 CM, AMB TAPA I AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE FORMIGO HM-20/P/20 I I SOLERA DE MAÓ CALAT, SOBRE LLIT DE SORRA.	Total UT: 0,010					
22.10	M2	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE COMPOSICIO DENSA D-12 AMB GRANULAT GRANÍTIC I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO, ESTESA I COMPACTADA AL 98 % DE L'ASSAIG MARSHALL.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001

Url de validació <https://suport.santpol.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



Pressupost parcial nº 22 Varis

Nº	U	Descripció	Amidament				
			100,00	0,40	40,000		
					40,000		40,000
			Total M2				
							40,000
22.11	M3	PAVIMENT DE FORMIGO SENSE ADDITIUS HM-30/B/20/I+E DE CONSISTENCIA TOVA GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ESCAMPAT DES DE CAMIO, ESTESA I VIBRATGE MECANIC I ACABAT REGLEJAT					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Rassa	100,00	0,40	0,20	8,000	
						8,000	8,000
			Total M3				
							8,000
22.12	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO PER A VORERA DE 30x30x4 CM, IGUALS A LES EXISTENTS, COL·LOCAT A L'ESTESSA AMB SORRA CIMENT DE 200,-KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PORLAND					
			Total M2				
							0,010
22.13	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20x20x4 CM, CLASSE 1A TIPUS 2, COL·LOCAT A L'ESTESSA AMB SORRA CIMENT DE 200,-KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PORLAND					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Rassa	100,00	0,40		40,000	
						40,000	40,000
			Total M2				
							40,000
22.14	M3	TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR AMB CONECTOR, CARREGAT AMB MITJANS MECANICS I MANUALS AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10,-KM INCLOS ELS DRETS D'ABOCAMENT					
			Total M3				
							40,000
22.15	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLARIA FINS A 60 CM, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE L'OBRA, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICO VIBRANT, AMB COMPACTACIO DEL 95% P.M.					
			Total M3				
							40,000
22.16	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO PREVI TALL AMB DISC, DE FINS A 15 CM DE GRUIX I FINS A 60 CM D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS I CARREGA SOBRE CAMIO					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Rassa	100,00	0,40		40,000	
						40,000	40,000
			Total M2				
							40,000
22.17	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, PREVI TALL AMB DISC, DE FINS A 15 CM DE GRUIX I FINS A 60 CM D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS I CARREGA SOBRE CAMIO					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Rassa	100,00	0,40		40,000	
						40,000	40,000
			Total M2				
							40,000
22.18	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS COL·LOCATS SOBRE FORMIGO PREVI TALL AMB DISC DE 15 CM DE GRUIX I FINS A 60 CM D'AMPLARIA, AMB MARTELL PICADOR AMB MITJANS MECANICS I CARREGA SOBRE CAMIO					
			Total M2				
							40,000
22.19	MI	CONDICIONAMENT DE QUADRES, INCLOU EL SANEJAMENT I RETIRADA DE TOTS ELS ELEMENTS OBSOLETS, CONDENSADORS, REGULADORS DE FLUX. ESTA INCLÒS EL TRASLLATS, GESTIO I DESPESES D'ABOCADOR					
			Total ML				
							0,010
22.20	MI	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE TAPA DE DOBLE AILLAMENT DE MIDES 360X540X180 MM.					
			Total ML				
							0,010
22.21	MI	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE TAPA DE DOBLE AILLAMENT DE MIDES 270X540X180 MM.					

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001

Url de validació <https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



Pressupost parcial nº 22 Varis

Nº	U	Descripció	Amidament
Total ML			0,010
22.22	MI	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE TAPA DE DOBLE AILLAMENT DE MIDES 270x360X180 MM.	
Total ML			0,010
22.23	MI	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE TAPA DE DOBLE AILLAMENT DE MIDES 270X270X180 MM.	
Total ML			0,010
22.24	Ut	Desmuntatge de ICPM existent, subministrant instal·lació i muntatge de ICPM acorde a la potencia del quadre contractada	
Total ut			0,010
22.25	Ut	Desmuntatge de borner de quadre en mal estat, subministrant instal·lació de borner de línies d'enllumenat. Realització d'informe de recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal.	
Total ut			0,010
22.26	Ut	Desmuntatge de caixa de derivació en mal estat, subministrant instal·lació de caixa de derivació de línies d'enllumenat. Realització d'informe de recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal.	
Total ut			0,010
22.27	Ut	Reparació i arranjamet de línies en columna inclòs tot el petit material, entuba les línies fins a la caixa de connexions i adequat al vigent reglament electrotècnic de baixa tensió. Inclou equilibrat de fases i realització d'informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal	
Total ut			0,010
22.28	Ut	Manca de protecció contra contactes indirectes(interruptor/s diferencial/s) a algun dels circuits del quadre general de distribució. Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, reordenar entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió, inclòs reposició de les mateixes. Subministrant , instal·lació i muntatge de diferencial trifasic en la línia de sortida que no actua inclòs la retirada del existent. Inclou equilibrat de fases i informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal	
Total ut			0,010
22.29	Ut	Manca de protecció contra contactes indirectes(interruptor/s diferencial/s) a algun dels circuits del quadre general de distribució. Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, reordenar entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió, inclòs reposició de les mateixes. Subministrant , instal·lació i muntatge de diferencial en la línia de sortida que no actua inclòs la retirada del existent. Inclou equilibrat de fases i realització d'informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal	
Total ut			0,010
22.30	Ut	Canvi de ICPM a potencia normalitzada de 13,856kW Desmuntatge d'instal·lacions obsoletes del quadre general, reordenar entrades i sortides de les línies segons codi de colors del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió, inclòs reposició de les mateixes. Efectuar comprovacions de terra i de resistències d'aïllament de les línies. Rotulació de manera indeleble els circuits. Canvi ICPM existent per al corresponent per vademècum de CIA a potencia normalitzada de 13,586 kW i ajustant a la tensió de treball del quadre. Si el increment de proteccions no cap al quadre elèctric existent, esta inclòs el canvia proteccions per DPN per generar espai. Inclou compensació de fases i realització d'informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema gis municipal	
Total ut			0,010



Nº	U	Descripció	Amidament
22.31	Ut	Demolició, desmuntatge i renovació del punt de llum de longitud compresa entre 9 i <10 metres (diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica o baculs i de 4 mm de gruix de xapa), que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador, inclòs els drets d'abocament. 3. Verificació de les mides exactes del punt a retirar i a renovar (diferents models cilíndrica, nikolson, telescopica de dos trams, tronconica o baculs), posterior tapat amb morter pobre del paviment (si hi ha risc de caiguda del punt de llum s'haurà deretirar). 4. Restablir la continuïtat de línies elèctriques, inclou torpedo d'empalme provisional i comprovació de continuïtat de terres i aïllament de línia existent des de quadre. 5. Retirada de punt de llum existent i del morter pobre. 6. Custodia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 7. Col·locació de planxa de ferro de dimensions adequades i senyalització del forat (inclou senyalització provisional en el cas de senyals de transit suportades per la columna). 8. Neteja de la zona de treball i transport a deixalleria de fanal retirat. 9. Adaptació de fonamentació existent, i en el cas de no poder, s'ha d'incloure sense cap despesa addicional una de les següents accions: a. Tallar pern actuals, realització de forat de mètrica com l'existent (16 a 24mm), varilles roscades i pasta química. b. Picar fonamentació actual (inclouent-hi retirada de sobrants), realització nova fonamentació de dimensions adequades, inclouent-hi nova pressa de terra i placa base amb pern d'ancoratge. 10. Les noves columnes o bàculs hauran de venir: a. Carteles i aros de reforç fins a 250mm. b. Galvanitzades en calent EN ISO1461. c. Portella rasant amb reforç interior. d. Els punts de llum compliran l'apartat 6.1 de la ITC-BT-09 del REBT amb els aclariments de la guia tècnica i disposaran del marcatge de la CE. e. Les columnes i bàculs d'acer galvanitzat tindran un recobriments protector amb poliamida termoplàstica en pols de tipus Rilsan o equivalent aplicada per immersió. Aquest procés s'aplicarà des de la base de columna fins a l'alçada de la portella per la part interior com l'exterior tenint cura que la presa de terra no quedi recoberta per aquest tractament. Aquest procés s'aplicarà després d'un decapat i granallat sobre la superfície a tractar. f. La garantia dels suports del fabricant serà com a mínim de 20 anys i de la part tractada amb tractament d'anticorrosiu serà de 10 anys. 11. Transport de nova columna o bàcul fins al punt de llum de l'anterior retirada (no s'acceptarà la ocupació de la via pública amb columnes, fora del moment del muntatge definitiu i sempre amb personal a la zona de treball). 12. Col·locació i anivellat de columna o bàcul. 13. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), inclouent-hi orientació com a resta de zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de transit o altres elements preexistents a la columna. 14. Connexions i prova de funcionament des de quadre (inclou comprovació final de terres i continuïtat de línies). 15. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, inclouent-hi pavimentació idèntica a l'existent. 16. Repas de pintura antioxidant fins a l'alçada de portella. 17. Numeració de suport existent, segons inventari i actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 18. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants a deixalleria. 19. Informe de recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal	
Total ut			0,010



Nº	U	Descripció	Amidament
22.32	Ut	Demolició, desmuntatge i renovació del punt de llum d'alçada compresa entre 5 i <6 metres (diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica o baculs), que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador, inclòs els drets d'abocament. 3. Verificació de les mides exactes del punt a retirar i a renovar (diferents models cilíndrica, nikolson, telescòpica de dos trams, tronconica o baculs), posterior tapat amb morter pobre del paviment (si hi ha risc de caiguda del punt de llum s'haurà deretirar). 4. Restablir la continuïtat de línies elèctriques, inclou torpedo d'empalme provisional i comprovació de continuïtat de terres i aïllament de línia existent des de quadre. 5. Retirada de punt de llum existent i del morter pobre. 6. Custòdia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 7. Col·locació de planxa de ferro de dimensions adequades i senyalització del forat (inclou senyalització provisional en el cas de senyals de trànsit suportades per la columna). 8. Neteja de la zona de treball i transport a deixalleria de fanal retirat. 9. Adaptació de fonamentació existent, i en el cas de no poder, s'ha d'incloure sense cap despesa addicional una de les següents accions: a. Tallar pern actual, realització de forat de mètrica com l'existent (16 a 24mm), varilles roscades i pasta química. b. Picar fonamentació actual (incloent-hi retirada de sobrants), realització nova fonamentació de dimensions adequades, incloent-hi nova pressa de terra i placa base amb pern d'ancoratge. 10. Les noves columnes o bàculs hauran de venir: a. Carteles i aros de reforç fins a 250mm. b. Galvanitzades en calent EN ISO1461. c. Portella rasant amb reforç interior. d. Els punts de llum compliran l'apartat 6.1 de la ITC-BT-09 del REBT amb els aclariments de la guia tècnica i disposaran del marcatge de la CE. e. Les columnes i bàculs d'acer galvanitzat tindran un recobriment protector amb poliamida termoplàstica en pols de tipus Rilsan o equivalent aplicada per immersió. Aquest procés s'aplicarà des de la base de columna fins a l'alçada de la portella per la part interior com l'exterior tenint cura que la presa de terra no quedi recoberta per aquest tractament. Aquest procés s'aplicarà després d'un decapat i granallat sobre la superfície a tractar. f. La garantia dels suports del fabricant serà com a mínim de 20 anys i de la part tractada amb tractament d'anticorrosiu serà de 10 anys. 11. Transport de nova columna o bàcul fins a punt de llum de l'anterior retirada (no s'acceptarà la ocupació de la via pública amb columnes, fora del moment del muntatge definitiu i sempre amb personal a la zona de treball). 12. Col·locació i anivellat de columna o bàcul. 13. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements preexistents a la columna. 14. Connexions i prova de funcionament des de quadre (inclou comprovació final de terres i continuïtat de línies). 15. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica a l'existent. 16. Repas de pintura antioxidant fins a alçada de portella. 17. Numeració de suport existent, segons inventari i actualització del SIG municipal actualitzant els camps d'inventari afectats (dates i estats) 18. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants a deixalleria. 19. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra,	
		Total ut	0,010



Nº	U	Descripció	Amidament
22.33	Ut	Demolició, desmuntatge i renovació del punt de llum de longitud compresa entre 10 i <12 metres (diferents models cilíndrica, nikolson, tronconica o baculs i de 4 mm de gruix de xapa), que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 24 hores d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Picar terreny existent, fins un màxim de 100x100cm, inclou retirada de sobrants, transport de runes a l'abocador, inclòs els drets d'abocament. 3. Verificació de les mides exactes del punt a retirar i a renovar (diferents models cilíndrica, nikolson, telscopica de dos trams, tronconica o baculs), posterior tapat amb morter pobre del paviment (si hi ha risc de caiguda del punt de llum s'haurà de retirar). 4. Restablir la continuïtat de línies elèctriques, inclou torpedo d'empalme provisional i comprovació de continuïtat de terres i aïllament de línia existent des de quadre. 5. Retirada de punt de llum existent i del morter pobre. 6. Custodia de la lluminària i de tots els elements fixats al punt de llum com senyals de transit, banderoles, o altres elements preexistents a la columna o bàcul retirat. 7. Col·locació de planxa de ferro de dimensions adequades i senyalització del forat (inclou senyalització provisional en el cas de senyals de trànsit suportades per la columna). 8. Neteja de la zona de treball i transport a deixalleria de fanal retirat. 9. Adaptació de fonamentació existent, i en el cas de no poder, s'ha d'incloure sense cap despesa addicional una de les següents accions: a. Tallar pern actuals, realització de forat de mètrica com l'existent (16 a 24mm), varilles roscades i pasta química. b. Picar fonamentació actual (incloent-hi retirada de sobrants), realització nova fonamentació de dimensions adequades, incloent-hi nova pressa de terra i placa base amb pern d'ancoratge. 10. Les noves columnes o bàculs hauran de venir: a. Carteles i aros de reforç fins a 250mm. b. Galvanitzades en calent EN ISO 1461. c. Portella rasant amb reforç interior. d. Els punts de llum compliran l'apartat 6.1 de la ITC-BT-09 del REBT amb els aclariment de la guia tècnica i disposaran del marcatge de la CE. e. Les columnes i bàculs d'acer galvanitzat tindran un recobriment protector amb poliamida termoplàstica en pols de tipus Rilsan o equivalent aplicada per immersió. f. La garantia del suports del fabricant serà com a mínim de 20 anys i de la part tractada amb tractament d'anticorrosiu serà de 10 anys. 11. Transport de nova columna o bàcul fins a punt de llum de l'anterior retirada (no s'acceptarà la ocupació de la via pública amb columnes, fora del moment del muntatge definitiu i sempre amb personal a la zona de treball). 12. Col·locació i anivellat de columna o bacul. 13. Muntatge de lluminària i instal·lació elèctrica (cable armat), incloent-hi orientació com a resta zona. Inclou reposició de suport banderoles, senyals de trànsit o altres elements pre-existents a la columna. 14. Connexions i prova de funcionament des de quadre (inclou comprovació final de terres i continuïtat de línies). 15. Reposició del ferm, amb independència del tipus de superfície, incloent-hi pavimentació idèntica a l'existent. 16. Repas de pintura antioxidant fins a alçada de portella. 17. Numeració de suport existent, segons inventari. 18. Neteja de la zona de treball i eliminació de sobrants a deixalleria.	
Total ut			0,010
22.34	Ut	Canvi de ICPM a potencia normalitzada de 5,00 kW	
Total ut			0,010
22.35	Ut	Demolició, sanejat i pintat amb pintura anticorrosiva del punt de llum amb prioritat 0, que inclou les següents etapes constructives: 1. Senyalització amb 24 hores d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació. 2. Neteja del punt de llum i rascat del òxid de la columna, verificant que no ha resultat afectada la secció útil d'acer del suport, certificant que el grau de classificació 0 ha estat l'encertat i s'haurà d'efectuar reportatge fotogràfic de la situació actual i l'estat final. 3. Neteja de la zona de treball, i de la superfície de la columna d'òxids i orins. 4. Capes de pintura anti òxid de la marca precofer o similar fins l'alçada de la portella. 5. Capes de pintura d'imprimació epoxi antioxidant 831 anticorrosiu de la marca Titan o similar. 6. Capes de pintura anti orins de la marca Ado o similar. 7. Repas de pintura antioxidant fins a alçada de portella. 8. Pintat de la globalitat de la column amb el mateix color que l'existent.	
Total ut			0,010



Pressupost parcial nº 22 Varis

Nº	U	Descripció	Amidament
22.36	U	Pany amb clau per a porta de vidre trempat, d'acer inoxidable AISI 304, fixada amb cargols. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del pany. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.	
Total U			0,010
22.37	Ut	Ordenació de línies segons codis de color del reglament electrotècnic de baixa tensió, que inclou les següent partides aexecutar: 1. Senyalització amb 10 dies d'antelació de l'espai de la via pública a ocupar. Inclou comunicació al Servei de Mobilitat i gestió del permís d'ocupació.Inclou gestió amb Tubgsal pel desviament d'autobusos si escau. 2. Obertura de portelles, desconnexió dels empalmes de les línies,identificació dels circuits, retolació, marcatge segons el reglament de baixa tensió posterior connexionat i tapat deportelles. 3. Equilibrat de fases R,S,T mesurant totes les línies i realitzant el control de carregues per ajust al REBT 4. Informe recepció amb control d'aïllaments, valor de pressa de terra, fotografies i alta al sistema GIS municipal	
Total UT			0,010
22.38	Ut	Retira de tapa de quade existent.Substitució i/o reparació de tapa de quade existent.	
Total UT			0,010
22.39	U	Desmuntatge de comptador elèctric individual, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.	
Total U			0,010



DOCUMENT N°4: PRESSUPOST CAPÍTOL

N° : RESUM DE PRESSUPOST

**PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA CORRECCIÓ I ARRANJAMENT
DELS DEFECTES DE LES INSPECCIONS PERIÒDIQUES DE LA
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSÍO DE L'ENLLUMENAT
PÚBLIC MUNICIPAL DE SANT POL DE MAR. -----**

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SANT POL DE MAR

EQUIP REDACTOR: Sr. NIL CASANS VENTURA

PAG-90-

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

Resum de pressupost

Capítol	Import (€)
1 Quadre-2	5.355,90
2 Quadre-4	483,30
3 Quadre-6	483,30
4 Quadre-8	9.829,96
5 Quadre-9	6.973,65
6 Quadre-11	758,05
7 Quadre-12	4.567,14
8 Quadre-13	3.676,97
9 Quadre-14	1.968,79
10 Quadre-15	6.603,03
11 Quadre-16	4.268,16
12 Quadre-17	2.402,82
13 Quadre-18	5.131,27
14 Quadre-19	3.274,42
15 Quadre-21	10.247,64
16 Quadre-26	7.541,84
17 Quadre-29	5.338,80
18 Quadre-31	2.721,70
19 Quadre-32	1.787,59
20 Quadre-35	2.421,84
21 Quadre-36	1.843,11
22 Varis	13.535,79
Pressupost d'execució de material (PEM)	101.215,07
13% de despeses generals	13.157,96
6% de benefici industrial	6.072,90
Pressupost d'execució per contracta (PEC = PEM + GG + BI)	120.445,93
21% IVA	25.293,65
Pressupost d'execució per contracta amb IVA (PEC = PEM + GG + BI + IVA)	145.739,58

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de CENT QUARANTA-CINC MIL SET-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS.

DOCUMENT N°5:
PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

**PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA CORRECCIÓ I ARRANJAMENT
DELS DEFECTES DE LES INSPECCIONS PERIÒDIQUES DE LA
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSÍO DE L'ENLLUMENAT
PÚBLIC MUNICIPAL DE SANT POL DE MAR. -----**

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SANT POL DE MAR
EQUIP REDACTOR: Sr. NIL CASANS VENTURA

PAG-92-

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Plec de condicions

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Segons figura en el "Real Decreto 314/2006. Código Técnico de la Edificación (CTE)", el projecte definirà les obres projectades amb el detall adequat a les seves característiques, de manera que pugui comprovar-se que les solucions proposades compleixen les exigències bàsiques del CTE i altra normativa aplicable. Aquesta definició inclourà, almenys, la següent informació continguda en el Plec de Condicions:

- Les característiques tècniques mínimes que han de reunir els productes, equips i sistemes que s'incorporin de forma permanent a l'edifici projectat, així com les seves condicions de subministrament, les garanties de qualitat i el control de recepció que hagi de realitzar-se. Aquesta informació es troba en l'apartat corresponent a les Prescripcions sobre els materials, del present Plec de Condicions.
- Les característiques tècniques de cada unitat d'obra, amb indicació de les condicions per a la seva execució i les verificacions i controls a realitzar per a comprovar la seva conformitat amb l'indicat en el projecte. Es precisaran les mesures a adoptar durant l'execució de les obres i en l'ús i manteniment de l'edifici, per a assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius. Aquesta informació es troba en l'apartat corresponent a les Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra del present Plec de Condicions.
- Les verificacions i les proves de servei que, si s'escau, han de realitzar-se per a comprovar les prestacions finals de l'edifici. Aquesta informació es troba en l'apartat corresponent a les Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat, del present Plec de Condicions.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

ÍNDEX

1. PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES	4
1.1. Disposicions Generals	4
1.2. Disposicions Facultatives	4
1.2.1. Definició, atribucions i obligacions dels agents de l'edificació	4
1.2.1.1. <i>El promotor</i>	4
1.2.1.2. <i>El projectista</i>	4
1.2.1.3. <i>El constructor o contractista</i>	4
1.2.1.4. <i>El director d'obra</i>	4
1.2.1.5. <i>El director de l'execució de l'obra</i>	5
1.2.1.6. <i>Les entitats i els laboratoris de control de qualitat de l'edificació</i>	5
1.2.1.7. <i>Els subministradors de productes</i>	5
1.2.2. Agents que intervenen en l'obra	5
1.2.3. Agents en matèria de seguretat i salut	5
1.2.4. Agents en matèria de gestió de residus	5
1.2.5. La direcció facultativa	5
1.2.6. Visites facultatives	5
1.2.7. Obligacions dels agents intervinents	6
1.2.7.1. <i>El promotor</i>	6
1.2.7.2. <i>El projectista</i>	6
1.2.7.3. <i>El constructor o contractista</i>	7
1.2.7.4. <i>La direcció facultativa</i>	8
1.2.7.5. <i>El director d'obra</i>	9
1.2.7.6. <i>El director de l'execució de l'obra</i>	10
1.2.7.7. <i>Les entitats i els laboratoris de control de qualitat de l'edificació</i>	11
1.2.7.8. <i>Els subministradors de productes</i>	12
1.2.7.9. <i>Els propietaris i els usuaris</i>	12
1.2.8. Documentació final d'obra: Llibre de l'Edifici	12
1.2.8.1. <i>Els propietaris i els usuaris</i>	12
1.3. Disposicions Econòmiques	12
2. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS	13
2.1. Prescripcions sobre els materials	14
2.1.1. Garanties de qualitat (Marcat CE)	14
2.2. Prescripcions quant a l'Execució per Unitat d'Obra	15
2.2.1. Demolicions	18
2.2.2. Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars	19
2.3. Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat	20
2.4. Prescripcions en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició	21



1. PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES

1.1. Disposicions Generals

Les disposicions de caràcter general, les relatives a treballs i materials, així com les recepcions d'edificis i obres annexes, es regiran per l'exposat en el Plec de Clàusules Particulars per a contractes amb l'Administració Pública corresponent, segons el que es disposa en la "Ley 9/2017. Ley de Contratos del Sector Público".

1.2. Disposicions Facultatives

1.2.1. Definició, atribucions i obligacions dels agents de l'edificació

Les atribucions dels diferents agents intervinents en l'edificació són les regulades per la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación".

Es defineixen agents de l'edificació totes les persones, físiques o jurídiques, que intervenen en el procés de l'edificació. Les seves obligacions queden determinades pel disposat en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación" i altres disposicions que siguin d'aplicació i pel contracte que origina la seva intervenció.

Les definicions i funcions dels agents que intervenen en l'edificació queden recollides en el capítol III "Agents de l'edificació", considerant-se:

1.2.1.1. El promotor

És la persona física o jurídica, pública o privada, que individual o col·lectivament decideix, impulsa, programa i finança amb recursos propis o aliens, les obres d'edificació per a si o per a la seva posterior alienació, lliurament o cessió a tercers sota qualsevol títol.

Assumeix la iniciativa de tot el procés de l'edificació, impulsant la gestió necessària per a portar a terme l'obra inicialment projectada, i es fa càrrec de tots els costos necessaris.

Segons la legislació vigent, a la figura del promotor s'equiparen també les de gestor de societats cooperatives, comunitats de propietaris, o altres anàlogues que assumeixen la gestió econòmica de l'edificació.

Quan les Administracions públiques i els organismes subjectes a la legislació de contractes de les Administracions públiques actuïn com promotors, es regiran per la "Ley 9/2017. Ley de Contratos del Sector Público" i, en el que no està contemplat en la mateixa, per les disposicions de la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación".

1.2.1.2. El projectista

És l'agent que, per encàrrec del promotor i amb subjecció a la normativa tècnica i urbanística corresponent, redacta el projecte.

Podran redactar projectes parcials del projecte, o parts que ho complementin altres tècnics, de forma coordinada amb l'autor d'aquest.

Quan el projecte es desenvolupi o completi mitjançant projectes parcials o altres documents tècnics segons el previst en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación", cada projectista assumirà la titularitat del seu projecte.

1.2.1.3. El constructor o contractista

És l'agent que assumeix, contractualment davant el promotor, el compromís d'executar amb mitjans humans i materials, propis o aliens, les obres o part de les mateixes amb subjecció al Projecte i al Contracte d'obra.

S'HA D'EFFECTUAR ESPECIAL MENCIÓ QUE LA LLEI ASSENYALA COM RESPONSABLE EXPLÍCIT DELS VICIS O DEFECTES CONSTRUCTIUS AL CONTRACTISTA GENERAL DE L'OBRA, SENSE PERJUDICI DEL DRET DE REPETICIÓ D'AQUEST CAP ALS SUBCONTRACTISTES.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

1.2.1.4. El director d'obra

És l'agent que, formant part de la direcció facultativa, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el projecte que la defineix, la llicència d'edificació i altres autoritzacions preceptives, i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar la seva adequació per fi proposat.

Podran dirigir les obres dels projectes parcials altres tècnics, sota la coordinació del director d'obra.

1.2.1.5. El director de l'execució de l'obra

És l'agent que, formant part de la direcció facultativa, assumeix la funció tècnica de dirigir l'Execució Material de l'Obra i de controlar qualitativa i quantitativament la construcció i qualitat de l'edificat. Per a això és requisit indispensable l'estudi i anàlisi prèvia del projecte d'execució una vegada redactat pel director d'obra, procedint a sol·licitar-li, amb antelació a l'inici de les obres, totes aquells aclariments, reparacions o documents complementaris que, dintre de la seva competència i atribucions legals, estimés necessaris per a poder dirigir de manera solvent l'execució de les mateixes.

1.2.1.6. Les entitats i els laboratoris de control de qualitat de l'edificació

Són entitats de control de qualitat de l'edificació aquelles capacitades per a atorgar assistència tècnica en la verificació de la qualitat del projecte, dels materials i de l'execució de l'obra i les seves instal·lacions d'acord amb el projecte i la normativa aplicable.

Són laboratoris d'assajos per al control de qualitat de l'edificació els capacitats per a atorgar assistència tècnica, mitjançant la realització d'assajos o proves de servei dels materials, sistemes o instal·lacions d'una obra d'edificació.

1.2.1.7. Els subministradors de productes

Es consideren subministradors de productes els fabricants, encarregats de magatzems, importadors o venedors de productes de construcció.

S'entén per producte de construcció aquell que es fabrica per a la seva incorporació permanent en una obra, incloent materials, elements semielaborats, components i obres o part de les mateixes, tant acabades com en procés d'execució.

1.2.2. Agents que intervenen en l'obra

La relació d'agents intervinents es troba en la memòria descriptiva del projecte.

1.2.3. Agents en matèria de seguretat i salut

La relació d'agents intervinents en matèria de seguretat i salut es troba en la memòria descriptiva del projecte.

1.2.4. Agents en matèria de gestió de residus

La relació d'agents intervinents en matèria de gestió de residus, es troba en l'Estudi de Gestió de Residus de Construcció i Demolició.

1.2.5. La direcció facultativa

La direcció facultativa està composta per la direcció d'Obra i la direcció d'Execució de l'Obra. A la direcció facultativa s'integrarà el Coordinador en matèria de Seguretat i Salut en fase d'execució de l'obra, en el cas que s'hagi adjudicat aquesta missió a facultatiu distint dels anteriors.

Representa tècnicament els interessos del promotor durant l'execució de l'obra dirigint el procés de construcció en funció de les atribucions professionals de cada tècnic participant.

1.2.6. Visites facultatives

Són les realitzades a l'obra de manera conjunta o individual per qualsevol dels membres que componen la direcció facultativa. La intensitat i nombre de visites dependrà de les comeses que a cada agent li són pròpies, podent variar en funció dels requeriments específics i de la major o menor exigència presencial requerida al tècnic a aquest efecte en cada cas i segons cadascuna de les fases de l'obra. Hauran d'adaptar-se al procés lògic de construcció, podent els agents

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

ésser o no coincidents en l'obra en funció de la fase concreta que s'estigui desenvolupant a cada moment i de la comesa exigible a cadascú.

1.2.7. Obligacions dels agents intervinents

Les obligacions dels agents que intervenen en l'edificació són les contingudes a la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación" i altra legislació aplicable.

1.2.7.1. El promotor

Ostentar sobre el solar la titularitat d'un dret que li faculti per a construir en ell.

Facilitar la documentació i informació prèvia necessària per a la redacció del projecte, així com autoritzar al director d'obra, al director de l'execució de l'obra i al contractista posteriors modificacions del mateix que fossin imprescindibles per a dur a bon terme el projectat.

Triar i contractar als diferents agents, amb la titulació i capacitat professional necessària, que garanteixin el compliment de les condicions legalment exigibles per a realitzar en la seva globalitat i dur a bon terme l'objecte del promogut, en els terminis estipulats i en les condicions de qualitat exigibles mitjançant el compliment dels requisits bàsics estipulats per als edificis.

Gestionar i fer-se càrrec de les preceptives llicències i altres autoritzacions administratives procedents que, de conformitat amb la normativa aplicable, comporta la construcció d'edificis, la urbanització que procedís en el seu entorn immediat, la realització d'obres que en ells s'executin i la seva ocupació.

Garantir els danys materials que l'edifici pugui sofrir, per a l'adequada protecció dels interessos dels usuaris finals, en les condicions legalment establertes, assumint la responsabilitat civil de forma personal i individualitzada, tant per a actes propis com per a actes d'altres agents pels que, conforme a la legislació vigent, s'ha de respondre.

La subscripció obligatòria d'una assegurança, d'acord a les normes concretes fixades a aquest efecte, que cobreixi els danys materials que ocasionin en l'edifici l'incompliment de les condicions d'habitabilitat en tres anys o que afectin a la seguretat estructural en el termini de deu anys, amb especial esment als habitatges individuals en règim de autopromoció, que es regiran per tot allò especialment legislat a aquest efecte.

Contractar als tècnics redactors del preceptiu Estudi de Seguretat i Salut o Estudi Bàsic, si escau, igual que als tècnics coordinadors en la matèria en la fase que correspongui, tot això segons l'establert en el "Real Decreto 1627/1997. Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción".

Subscriure l'acta de recepció final de les obres, una vegada acabades aquestes, fent constar l'acceptació de les obres, que podrà efectuar-se amb o sense reserves i que haurà d'abastar la totalitat de les obres o fases completes. En el cas de fer esment exprés a reserves per a la recepció, haurien d'esmentar-se de manera detallada les deficiències i s'haurà de fer constar el termini que haurien de quedar resolts els defectes observats.

Lliurar al comprador i usuari inicial, si escau, el denominat Llibre de l'Edifici que conté el manual d'ús i manteniment del mateix i altra documentació d'obra executada, o qualsevol altre document exigible per les Administracions competents.

1.2.7.2. El projectista

Redactar el projecte per encàrrec del promotor, amb subjecció a la normativa urbanística i tècnica en vigor i contenint la documentació necessària per a tramitar tant la llicència d'obres i altres permisos administratius -projecte bàsic- com per a ser interpretada i poder executar totalment l'obra, lliurant al promotor les còpies autoritzades corresponents, degudament visades pel seu col·legi professional.

Definir el concepte global del projecte d'execució amb el nivell de detall gràfic i escrit suficient i calcular els elements fonamentals de l'edifici, especialment la fonamentació i l'estructura. Concretar en el Projecte l'emplaçament de cambres de màquines, de comptadors, fornícules, espais assignats per a pujada de conductes, reserves de buits de ventilació, allotjament de sistemes de telecomunicació i, en general, d'aquells elements necessaris en l'edifici per a facilitar les determinacions concretes i especificacions detallades que són comeses dels projectes parcials, havent aquests d'adaptar-se al Projecte d'Execució, no podent contravenir-ho de cap manera. Haurà de lliurar-se necessàriament un exemplar del projecte complementari al director d'obra abans de l'inici de les obres o instal·lacions corresponents.

Acordar amb el promotor la contractació de col·laboracions parcials d'altres tècnics professionals.

Facilitar la col·laboració necessària perquè es produeixi l'adequada coordinació amb els projectes parcials exigibles per la legislació o la normativa vigent i que sigui necessari incloure per al desenvolupament adequat del procés constructiu, que haurien de ser redactats per tècnics competents, sota la seva responsabilitat i subscrits per persona física. Els projectes parcials seran aquells redactats per altres tècnics la competència dels quals pot ser distinta i incompatible amb les competències del director d'obra i, per tant, d'exclusiva responsabilitat d'aquests.

Elaborar aquells projectes parcials o estudis complementaris exigits per la legislació vigent en els quals és legalment competent per a la seva redacció, excepte declinació expressa del director d'obra i previ acord amb el promotor, podent exigir la compensació econòmica en concepte de cessió de drets d'autor i de la propietat intel·lectual si s'hagués de lliurar a altres tècnics, igualment competents per a realitzar el treball, documents o plans del projecte per ell redactat, en suport paper o informàtic.

Ostentar la propietat intel·lectual del seu treball, tant de la documentació escrita com dels càlculs de qualsevol tipus, així com dels plànols continguts en la totalitat del projecte i qualsevol dels seus documents complementaris.

1.2.7.3. El constructor o contractista

Tenir la capacitat professional o titulació que habilita per al compliment de les condicions legalment exigibles per a actuar com constructor.

Organitzar els treballs de construcció per a complir amb els terminis previstos, d'acord al corresponent Pla d'Obra, efectuant les instal·lacions provisionals i disposant dels mitjans auxiliars necessaris.

Definir i desenvolupar un sistema de seguiment, que permeti comprovar la conformitat de l'execució. Per a això, elaborarà el pla d'obra i el programa d'autocontrol de l'execució de l'estructura, desenvolupant el pla de control definit en el projecte. El programa d'autocontrol contemplarà les particularitats concretes de l'obra, relatives a mitjans, processos i activitats, i es desenvoluparà el seguiment de l'execució de manera que permeti comprovar la conformitat amb les especificacions del projecte. Aquest programa serà aprovat per la direcció facultativa abans de l'inici dels treballs.

Registrar els resultats de totes les comprovacions realitzades en l'autocontrol en un suport, físic o electrònic, que estarà a la disposició de la direcció facultativa. Cada registre haurà d'estar signat per la persona física que hagi estat designada pel constructor per a l'autocontrol de cada activitat.

Mantenir a la disposició de la direcció facultativa un registre permanentment actualitzat, on es reflecteixin les designacions de les persones responsables d'efectuar en cada moment l'autocontrol relatiu a cada procés d'execució. Una vegada finalitzada la construcció, aquest registre s'incorporarà a la documentació final d'obra.

Definir un sistema de gestió dels aplecs suficients per aconseguir la traçabilitat requerida dels productes i elements que es col·loquen en l'obra.

Elaborar, i exigir de cada subcontractista, un pla de seguretat i salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en l'estudi o estudi bàsic, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra. En aquests plans s'inclouran, si escau, les propostes de mesures alternatives de prevenció proposades, amb la corresponent justificació tècnica, que no podran implicar disminució dels nivells de protecció prevists en l'estudi o estudi bàsic.

Comunicar a l'autoritat laboral competent l'obertura del centre de treball en la qual inclourà el Pla de Seguretat i Salut al que es refereix la "Real Decreto 1627/1997. Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción".

Adoptar totes les mesures preventives que compleixin els preceptes en matèria de Prevenció de Riscos laborals i Seguretat i Salut que estableix la legislació vigent, redactant el corresponent Pla de Seguretat i ajustant-se al compliment estricte i permanent de l'establert en l'Estudi de Seguretat i Salut, disposant de tots els mitjans necessaris i dotant al personal de l'equipament de seguretat exigibles, així com complir les ordres efectuades pel coordinador en matèria de Seguretat i Salut en la fase d'Execució de l'obra.

Supervisar de manera continuada el compliment de les normes de seguretat, tutelant les activitats dels treballadors al seu càrrec i, si escau, rellevant del seu lloc a tots aquells que poguessin menyscarbar les condicions bàsiques de seguretat personals o generals, per no estar en les condicions adequades.

Examinar la documentació aportada pels tècnics redactors corresponents, tant del Projecte d'Execució com dels projectes complementaris, així com de l'Estudi de Seguretat i Salut, verificant que li resulta suficient per a la comprensió de la totalitat de l'obra contractada o, en cas contrari, sol·licitant els aclariments pertinents.

Facilitar la tasca de la direcció facultativa, subscriuint l'Acta de Replanteig executant les obres amb subjecció al Projecte d'Execució que haurà d'haver examinat prèviament, a la legislació aplicable, a les Instruccions del director d'obra i del director de l'execució material de l'obra, a fi d'arribar a la qualitat exigida en el projecte.

Efectuar les obres seguint els criteris a l'ús que són propis de la correcta construcció, que té l'obligació de conèixer i posar en pràctica, així com de les lleis generals dels materials o lex artis, encara quan aquests criteris no estiguessin específicament ressenyats en la seva totalitat en la documentació de projecte. A aquest efecte, ostenta la prefectura de tot el personal que intervingui en l'obra i coordina les tasques dels subcontractistes.

Disposar dels mitjans materials i humans que la naturalesa i entitat de l'obra imposin, disposant del nombre adequat d'oficials, suboficials i peons que l'obra requereixi a cada moment, bé per personal propi o mitjançant subcontractistes a aquest efecte, procedint a encavalcar aquells oficis en l'obra que siguin compatibles entre si i que permetin escometre diferents treballs alhora sense provocar interferències, contribuint amb això a la agilització i finalització de l'obra dintre dels terminis previstos.

Ordenar i disposar a cada moment de personal suficient al seu càrrec perquè efectui les actuacions pertinents per a executar les obres amb solvència, diligentment i sense interrupció, programant-les de manera coordinada amb el director d'execució material de l'obra.

Supervisar personalment i de manera continuada i completa la marxa de les obres, que haurien de transcórrer sense dilació i amb adequat ordre i concert, així com respondre directament dels treballs efectuats pels seus treballadors subordinats, exigint-los el continu autocontrol dels treballs que efectuïn, i ordenant la modificació de totes aquelles tasques que es presentin malament efectuades.

Assegurar la idoneïtat de tots i cadascun dels materials utilitzats i elements constructius, comprovant els preparats en obra i rebutjant, per iniciativa pròpia o per prescripció facultativa del director de l'execució de l'obra els subministraments de material o prefabricats que no contin amb les garanties, documentació mínima exigible o documents d'idoneïtat requerits per les normes d'aplicació, havent de recaptar de la direcció facultativa la informació que necessiti per a complir adequadament la seva comesa.

Dotar de material, maquinària i utiltatges adequats als operaris que intervinguin en l'obra, per a efectuar adequadament les instal·lacions necessàries i no menyscar amb la posada en obra les característiques i naturalesa dels elements constructius que componen l'edifici una vegada finalitzat.

Posar a la disposició del director d'execució material de l'obra els mitjans auxiliars i personal necessari per a efectuar les proves pertinents per al Control de Qualitat, recaptant la dita tècnica el pla a seguir quant a les preses de mostres, trasllats, assajos i altres actuacions necessàries.

Cuidar que el personal de l'obra guardi el degut respecte a la direcció facultativa.

Auxiliar al director de l'execució de l'obra en els actes de replanteig i signar posteriorment i una vegada finalitzat aquest, l'acta corresponent d'inici d'obra, així com la de recepció final.

Efectuar la inspecció de cada fase de l'estructura executada, deixant constància documental, a fi de comprovar que es compleixen les especificacions dimensionals del projecte.

Facilitar als directors d'obra les dades necessàries per a l'elaboració de la documentació final d'obra executada.

Subscriure les garanties d'obra que s'assenyalen en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación" i que, en funció de la seva naturalesa, arriben a períodes de 1 any (danys per defectes de terminació o acabat de les obres), 3 anys (danys per defectes o vicis d'elements constructius o d'instal·lacions que afectin a l'habitabilitat) o 10 anys (danys en fonamentació o estructura que comprometin directament la resistència mecànica i l'estabilitat de l'edifici).

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

1.2.7.4. La direcció facultativa

Constatar abans de l'inici de l'execució de cada part de l'obra, que existeix un programa de control per als productes i per a l'execució, que hagi estat redactat específicament per a l'obra, conforme a l'indicat en el projecte i la normativa d'obligat compliment. Qualsevol incompliment dels requisits previs establerts, provocarà l'ajornament de l'inici de l'obra fins que la direcció facultativa constati documentalment que s'ha esmenat la causa que va donar origen al citat incompliment.

Aprovar el programa de control abans d'iniciar les activitats de control en l'obra, elaborat d'acord amb el pla de control definit en el projecte, que tingui en compte el cronograma o pla d'obra del constructor i el seu procediment d'autocontrol.

Validar el control de recepció, vetllant perquè els productes incorporats en l'obra siguin adequats al seu ús i compleixin amb les especificacions requerides.

Verificar que els valors declarats en els documents que acompanyen al marcatge CE són conformes amb les especificacions indicades en el projecte i, en defecte d'això, en la normativa d'obligat compliment, ja que el marcatge CE no garanteix la seva idoneïtat per a un ús concret.

1.2.7.5. El director d'obra

Dirigir l'obra coordinant-la amb el Projecte d'Execució, facilitant la seva interpretació tècnica, econòmica i estètica als agents que intervenen en el procés constructiu.

Detenir l'obra per causa greu i justificada, que s'haurà de fer constar necessàriament en el Llibre d'Ordres i Assistències, donant explicacions immediates al promotor.

Redactar les modificacions, ajustaments, rectificacions o plànols complementaris que es precisin per a l'adequat desenvolupament de les obres. És facultat expressa i única la redacció d'aquelles modificacions o aclariments directament relacionats amb l'adequació de la fonamentació i de l'estructura projectades a les característiques geotècniques del terreny; el càlcul o recàlcul del dimensionament i armat de tots i cadascun dels elements principals i complementaris de la fonamentació i de l'estructura vertical i horitzontal; els quals afectin substancialment a la distribució d'espais i les solucions de façana i coberta i dimensionament i composició de buits, així com la modificació dels materials previstos.

Assessorar al director de l'execució de l'obra en aquells aclariments i dubtes que poguessin esdevenir per al correcte desenvolupament de la mateixa, pel que fa a les interpretacions de les especificacions de projecte.

Assistir a les obres a fi de resoldre les contingències que es produeixin per a assegurar la correcta interpretació i execució del projecte, així com impartir les solucions aclaridores que fossin necessàries, consignant en el Llibre d'Ordres i Assistències les instruccions precises que s'estimessin oportunes ressenyar per a la correcta interpretació de tot el que està projectat, sense perjudici d'efectuar tots els aclariments i ordres verbals que s'estimés oportú.

Signar l'Acta de replanteig o de començament d'obra i el Certificat Final d'Obra així com signar el vistiplau de les certificacions parcials referides al percentatge d'obra efectuada i, si escau i a instàncies del promotor, la supervisió de la documentació que se li presenti relativa a les unitats d'obra realment executades prèvia a la seva liquidació final, tot això amb els visats que si escau fossin preceptius.

Informar puntualment al promotor d'aquelles modificacions substancials que, per raons tècniques o normatives, comporten una variació del construït pel que fa al projecte bàsic i d'execució i que afectin o puguin afectar al contracte subscrit entre el promotor i els destinataris finals dels habitatges.

Redactar la documentació final d'obra, pel que fa a la documentació gràfica i escrita del projecte executat, incorporant les modificacions efectuades. Per a això, els tècnics redactors de projectes i/o estudis complementaris hauran obligatòriament lliurar-li la documentació final en la que es faci constar l'estat final de les obres i/o instal·lacions per ells redactades, supervisades i realment executades, sent responsabilitat dels signants la veracitat i exactitud dels documents presentats.

Al Projecte Final d'Obra s'annexarà l'Acta de Recepció Final; la relació identificativa dels agents que han intervingut en el procés d'edificació, inclosos tots els subcontractistes i oficis intervinents; les instruccions d'Ús i Manteniment de l'Edifici i de les seves instal·lacions, de conformitat amb la normativa que li sigui d'aplicació.

La documentació a la qual es fa referència en els dos apartats anteriors és part constituent del Llibre de l'Edifici i el promotor haurà de lliurar una còpia completa als usuaris finals del mateix que, en el cas d'edificis d'habitatges plurifamiliars, es materialitza en un exemplar que haurà de ser custodiat pel president de la Comunitat de Propietaris o per l'Administrador, sent aquests els responsables de divulgar a la resta de propietaris el seu contingut i de fer complir els requisits de manteniment que consten en la citada documentació.

A més de totes les facultats que corresponen al director d'obra, expressades en els articles precedents, és missió específica seva la direcció mediata, denominada alta direcció en el que al compliment de les directrius generals del projecte es refereix, i a l'adequació del construït a aquest.

S'ha d'assenyalar expressament que la resistència al compliment de les ordres dels directors d'obra en la seva tasca d'alta direcció es considerarà com falta greu i, en cas que, al seu parer, d'incompliment de l'ordenat posés en perill l'obra o les persones que en ella treballen, podrà recusar al contractista i/o acudir a les autoritats judicials, sent responsable el contractista de les conseqüències legals i econòmiques.

1.2.7.6. El director de l'execució de l'obra

Correspon al director d'execució material de l'obra, segons s'estableix en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación" i altra legislació vigent a aquest efecte, les atribucions competencials i obligacions que s'assenyalen a continuació

La direcció immediata de l'Obra.

Verificar personalment la recepció a peu d'obra, previ al seu aplec o col·locació definitiva, de tots els productes i materials subministrats necessaris per a l'execució de l'obra, comprovant que s'ajusten amb precisió a les determinacions del projecte i a les normes exigibles de qualitat, amb la plena potestat d'acceptació o rebuig dels mateixos en cas que ho considerés oportú i per causa justificada, ordenant la realització de proves i assajos que fossin necessaris.

Dirigir l'execució material de l'obra d'acord amb les especificacions de la memòria i dels plànols del Projecte, així com, si escau, amb les instruccions complementàries necessàries que recaptés del director d'obra.

Anticipar-se amb l'antelació suficient a les diferents fases de la posada en obra, requerint els aclariments al director d'obra o directors d'obra que fossin necessàries i planificant de manera anticipada i continuada amb el contractista principal i els subcontractistes els treballs a efectuar.

Comprovar els replanteigs, els materials, formigons i altres productes subministrats, exigint la presentació dels oportuns certificats de idoneïtat dels mateixos.

Verificar la correcta execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions, estenent-se aquesta comesa a tots els elements de fonamentació i estructura horitzontal i vertical, amb comprovació de les seves especificacions concretes de dimensionat d'elements, tipus de biguetes i adequació a fitxa tècnica homologada, diàmetres nominals, longituds d'ancoratge i encavallaments adequats i doblegat de barres.

Observança dels temps d'encofrat i desencofrat de bigues, pilars i forjats assenyalats per la Instrucció del Formigó vigent i d'aplicació.

Comprovació del correcte dimensionament de rampes i escales i del seu adequat traçat i replanteig amb acord als pendents, desnivells projectats i al compliment de totes les normatives que són d'aplicació; a dimensions parcials i totals d'elements, a la seva forma i geometria específica, així com a les distàncies que han de guardar-se entre ells, tant en horitzontal com en vertical.

Verificació de d'adequada posada en obra de fàbriques i tancaments, al seu correcte i complet entrellaçament i, en general, al que pertoca a l'execució material de la totalitat de l'obra i sense excepció alguna, d'acord als criteris i lleis dels materials i de la correcta construcció (lex artis) i a les normatives d'aplicació.

Assistir a l'obra amb la freqüència, dedicació i diligència necessàries per a complir eficaçment la deguda supervisió de l'execució de la mateixa en totes les seves fases, des del replanteig inicial fins a la total finalització de l'edifici, donant les ordres precises d'execució al contractista i, si escau, als subcontractistes.

Consignar en el Llibre d'Ordres i Assistències les instruccions precises que consideres oportú ressenyar per a la correcta execució material de les obres.

Supervisar posteriorment el correcte compliment de les ordres prèviament efectuades i l'adequació del realment executat a l'ordenat prèviament.

Verificar l'adequat traçat d'instal·lacions, conductes, escomeses, xarxes d'evacuació i el seu dimensionament, comprovant la seva idoneïtat i ajustament tant a l'especificacions del projecte d'execució com dels projectes parcials, coordinant aquestes actuacions amb els tècnics redactors corresponents.

Detenir l'Obra si, al seu judici, existís causa greu i justificada, que s'haurà de fer constar necessàriament en el Llibre d'Ordres i Assistències, donant compte immediata als directors d'obra que haurien de necessàriament corroborar-la per a la seva plena efectivitat, i al promotor.

Supervisar les proves pertinents per al Control de Qualitat, respecte a l'especificat per la normativa vigent, en la comesa de la qual i obligacions té legalment competència exclusiva, programant sota la seva responsabilitat i degudament coordinat i auxiliat pel contractista, les preses de mostres, trasllats, assajos i altres actuacions necessàries d'elements estructurals, així com les proves d'estanquitat de façanes i dels seus elements, de cobertes i les seves impermeabilitzacions, comprovant l'eficàcia de les solucions.

Informar amb promptitud als directors d'obra dels resultats dels Assajos de Control conforme es vagi tenint coneixement dels mateixos, proposant-li la realització de proves complementàries en cas de resultats adversos.

Després de l'oportuna comprovació, emetre les certificacions parcials o totals relatives a les unitats d'obra realment executades, amb els visats que si escau fossin preceptius.

Col·laborar activa i positivament amb els restants agents intervinents, servint de nexa d'unió entre aquests, el contractista, els subcontractistes i el personal de l'obra.

Elaborar i subscriure responsablement la documentació final d'obra relativa als resultats del Control de Qualitat i, en concret, a aquells assajos i verificacions d'execució d'obra realitzats sota la seva supervisió relatiu als elements de la fonamentació, murs i estructura, a les proves d'estanquitat i vessament de cobertes i de façanes, a les verificacions del funcionament de les instal·lacions de sanejament i desguassos de pluvials i altres aspectes assenyalats en la normativa de Control de Qualitat.

Subscriure conjuntament el Certificat Final d'Obra, acreditant amb això la seva conformitat a la correcta execució de les obres i a la comprovació i verificació positiva dels assajos i proves realitzades.

Si es fes cas omís de les ordres efectuades pel director d'execució material de l'obra, es consideres com falta greu i, en cas que, al seu judici, l'incompliment de l'ordenat posés en perill l'obra o les persones que en ella treballen, podrà acudir a les autoritats judicials, sent responsable el contractista de les conseqüències legals i econòmiques.

1.2.7.7. Les entitats i els laboratoris de control de qualitat de l'edificació

Prestar assistència tècnica i lliurar els resultats de la seva activitat a l'agent autor de l'encàrrec i, en tot cas, al director de l'execució de l'obra.

Justificar la capacitat suficient de mitjans materials i humans necessaris per a realitzar adequadament els treballs contractats, si escau, a través de la corresponent acreditació oficial atorgada per les Comunitats Autònomes amb competència en la matèria.

Demostrar la seva independència respecte a la resta dels agents involucrats en l'obra. En conseqüència, prèviament a l'inici d'aquesta, lliuraran a la propietat una declaració signada per la persona física que avaluï la referida independència, de manera que la direcció facultativa pugui incorporar-la a la documentació final de l'obra.

Efectuar els assajos pertinents per comprovar la conformitat dels productes a la seva recepció en l'obra, que seran encomanats a laboratoris independents de la resta dels agents que intervenen en l'obra i disposaran de la capacitat suficient.

Lliurar els resultats dels assajos a l'agent autor de l'encàrrec i, en tot cas , a la direcció facultativa, que aniran acompanyats de la incertesa de mesura per a un determinat nivell de confiança, així com la informació relativa a les dates de l'entrada de les mostres en el laboratori i de la realització dels assajos.

1.2.7.8. Els subministradors de productes

Realitzar els lliuraments dels productes d'acord amb les especificacions de la comanda, responent del seu origen, identitat i qualitat, així com del compliment de les exigències que, si escau, estableixi la normativa tècnica aplicable.

Facilitar, quan escaigui, les instruccions d'ús i manteniment dels productes subministrats, així com les garanties de qualitat corresponents, per a la seva inclusió en la documentació de l'obra executada.

Proporcionar, quan s'escaigui, un certificat final de subministrament en el qual es recullen els materials o productes, de manera que es mantingui la necessària traçabilitat dels materials o productes certificats.

1.2.7.9. Els propietaris i els usuaris

Són obligacions dels propietaris conservar en bon estat l'edificació mitjançant un adequat ús i manteniment, així com rebre, conservar i transmetre la documentació de l'obra executada i les assegurances i garanties amb que aquesta conti.

Són obligacions dels usuaris siguin o no propietaris, la utilització adequada dels edificis o de part dels mateixos de conformitat amb les instruccions d'ús i manteniment contingudes en la documentació de l'obra executada.

1.2.8. Documentació final d'obra: Llibre de l'Edifici

D'acord a la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación", una vegada finalitzada l'obra, el projecte amb la incorporació, si escau, de les modificacions degudament aprovades, serà facilitat al promotor pel director d'obra per a la formalització dels corresponents tràmits administratius.

A aquesta documentació s'adjuntarà, almenys, l'acta de recepció, la relació identificativa dels agents que han intervingut durant el procés d'edificació així com la relativa a les instruccions d'ús i manteniment de l'edifici i les seves instal·lacions, de conformitat amb la normativa que li sigui d'aplicació.

Tota la documentació que fan referència els apartats anteriors, que constituirà el {{Llibre de l'Edifici}}, serà lliurada als usuaris finals de l'edifici.

1.2.8.1. Els propietaris i els usuaris

Són obligacions dels propietaris conservar en bon estat l'edificació mitjançant un adequat ús i manteniment, així com rebre, conservar i transmetre la documentació de l'obra executada i les assegurances i garanties amb que aquesta conti.

Són obligacions dels usuaris siguin o no propietaris, la utilització adequada dels edificis o de part dels mateixos de conformitat amb les instruccions d'ús i manteniment contingudes en la documentació de l'obra executada.

1.3. Disposicions Econòmiques

Es regiran per l'exposat en el Plec de Clàusules Administratives Particulars per a contractes amb l'Administració Pública corresponent, segons el que es disposa en la "Ley 9/2017. Ley de Contratos del Sector Público".

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

2. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

2.1. Prescripcions sobre els materials

Per a facilitar la labor a realitzar, per part del director de l'execució de l'obra per al control de recepció en obra dels productes, equips i sistemes que se subministrin a l'obra d'acord amb l'especificat en la "Real Decreto 314/2006. Código Técnico de la Edificación (CTE)", en el present projecte s'especifiquen les característiques tècniques que haurien de complir els productes, equips i sistemes subministrats.

Els productes, equips i sistemes subministrats haurien de complir les condicions que sobre ells s'especifiquen en els diferents documents que componen el Projecte. Així mateix, les seves qualitats seran acords amb les diferents normes que sobre ells estiguin publicades i que tindran un caràcter de complementarietat a aquest apartat del Plec. Tindran preferència en quant a la seva acceptabilitat aquells materials que estiguin en possessió de Document d'Idoneïtat Tècnica que avaluï les seves qualitats, emès per Organismes Tècnics reconeguts.

Aquest control de recepció en obra de productes, equips i sistemes comprendrà:

- El control de la documentació dels subministraments.
- El control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat.
- El control mitjançant assajos.

Per part del constructor o contractista ha d'existir obligació de comunicar als subministradors de productes les qualitats que s'exigeixen per als distints materials, aconsellant-se que prèviament a l'ocupació dels mateixos se sol·liciti l'aprovació del director d'execució de l'obra i de les entitats i laboratoris encarregats del control de qualitat de l'obra.

El contractista serà responsable que els materials empleats compleixin amb les condicions exigides, independentment del nivell de control de qualitat que s'estableixi per a l'acceptació dels mateixos.

El contractista notificarà al director d'execució de l'obra, amb suficient antelació, la procedència dels materials que es proposi utilitzar, aportant, quan així ho sol·liciti el director d'execució de l'obra, les mostres i dades necessàries per a decidir sobre la seva acceptació.

Aquests materials seran reconeguts pel director d'execució de l'obra abans de la seva ocupació en obra, sense l'aprovació de la qual no podran ser apilats en obra ni es podrà procedir a la seva col·locació. Així mateix, encara després de col·locats en obra, aquells materials que presentin defectes no percebuts en el primer reconeixement, sempre que vagi en perjudici del bon acabat de l'obra, seran retirats de l'obra. Tots les despeses que això ocasionés seran a càrrec del contractista.

El fet que el contractista subcontracti qualsevol partida d'obra no li eximeix de la seva responsabilitat.

La simple inspecció o examen per part dels Tècnics no suposa la recepció absoluta dels mateixos, sent els oportuns assajos els quals determinin la seva idoneïtat, no extingint-se la responsabilitat contractual del contractista a aquests efectes fins a la recepció definitiva de l'obra.

2.1.1. Garanties de qualitat (Marcat CE)

El terme producte de construcció queda definit com qualsevol producte fabricat per la seva incorporació, amb caràcter permanent, a les obres d'edificació i enginyeria civil que tinguin incidència sobre els següents requisits essencials:

- Resistència mecànica i estabilitat.
- Seguretat en cas d'incendi.
- Higiene, salut i medi ambient.
- Seguretat d'utilització.
- Protecció contra el soroll.
- Estalvi d'energia i aïllament tèrmic.

El marcat CE d'un producte de construcció indica:

- Que aquest compleixi amb unes determinades especificacions tècniques relacionades amb los requisits essencials continguts en les Normes Harmonitzades (EN) i en les Guías DITE (Guies pel Document d'Idoneïtat Tècnica Europeu).
- Que s'ha complert el sistema d'avaluació i verificació de la constància de les prestacions indicat en els mandats relatius a les normes harmonitzades i en les especificacions tècniques harmonitzades.

Sent el fabricant el responsable de la seva fixació i l'Administració competent en matèria d'indústria la que s'asseguri de la correcta utilització del marcat CE.

És obligació del director de l'execució de l'obra verificar si els productes que entren en l'obra estan afectats pel compliment del sistema del marcat CE i, en cas de ser així, si es compleixen les condicions establertes en el "Reglamento (UE) Nº 305/2011. Reglamento por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo".

El marcat CE es materialitza mitjançant el símbol "CE" acompanyat d'una informació complementària.

El fabricant ha de cuidar que el marcat CE figuri, per ordre de preferència:

- En el producte propiament dit.
- En una etiqueta adherida al mateix.

- En el seu envàs o embalatge.
- En la documentació comercial que l'acompanya.

Les lletres del símbol CE han de tenir una dimensió vertical no inferior a 5 mm.

A més del símbol CE han d'estar situades en una de les quatre possibles localitzacions una sèrie d'inscripcions complementàries, el contingut específic de les quals es determina en les normes harmonitzades i Guies DITE per cada família de productes, entre les que s'inclouen:

- el nombre d'identificació de l'organisme notificat (quan procedeixi)
- el nom comercial o la marca distintiva del fabricant
- la direcció del fabricant
- el nom comercial o la marca distintiva de la fàbrica
- les dues últimes xifres de l'any en el qual s'ha estampat el marcat en el producte
- el número del certificat CE de conformitat (quan procedeixi)
- el número de la norma harmonitzada i en cas de veure's afectada per varies els números de totes elles
- la designació del producte, el seu ús previst i la seva designació normalitzada
- informació addicional que permeti identificar les característiques del producte atenent les seves especificacions tècniques

Les inscripcions complementàries del marcat CE no tenen perquè tenir un format, tipus de lletra, color o composició especial, havent de complir únicament les característiques remarcades anteriorment pel símbol.

Dins de les característiques del producte podem trobar que alguna d'elles presenti l'esment "Prestació no determinada" (PND).

L'opció PND és una classe que pot ser considerada si almenys un estat membre no té requisits legals per a una determinada característica i el fabricant no desitja facilitar el valor d'aquesta característica.

2.2. Prescripcions quant a l'Execució per Unitat d'Obra

Les prescripcions per a l'execució de cadascuna de les diferents unitats d'obra s'organitzen en els següents apartats:

MESURES PER A ASSEGURAR LA COMPATIBILITAT ENTRE ELS DIFERENTS PRODUCTES, ELEMENTS I SISTEMES CONSTRUCTIUS QUE COMPONEN LA UNITAT D'OBRA.

S'especifiquen, en el cas que existeixin, les possibles incompatibilitats, tant físiques com a químiques, entre els diversos components que componen la unitat de obra, o entre el suport i els components.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Es descriu la unitat d'obra, detallant de manera detallada els elements que la componen, amb la nomenclatura específica correcta de cadascun d'ells, d'acord als criteris que marca la pròpia normativa.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

S'especifiquen les normes que afecten a la realització de la unitat d'obra.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Indica com s'ha amidat la unitat d'obra en la fase de redacció del projecte, amidament que després serà comprovat en obra.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

Abans d'iniciar-se els treballs d'execució de cada una de les unitats d'obra, el director de l'execució de l'obra haurà rebut els materials i els certificats acreditatius exigibles, en base a l'establert en la documentació pertinent pel tècnic redactor del projecte. Serà preceptiva l'acceptació prèvia per part del director de l'execució de l'obra de tots els materials que constitueixen la unitat d'obra.

Així mateix, es realitzaran una sèrie de comprovacions prèvies sobre les condicions del suport, les condicions ambientals de l'entorn, i la qualificació de la mà d'obra, en el seu cas.

DEL SUPORT

S'estableixen una sèrie de requisits previs sobre l'estat de les unitats d'obra realitzades prèviament, que poden servir de suport a la nova unitat d'obra.

AMBIENTALS

En determinades condicions climàtiques (vent, pluja, humitat, etc.) no es podran iniciar els treballs d'execució de la unitat d'obra, s'hauran d'interrompre o serà necessari adoptar una sèrie de mesures protectores.

DEL CONTRACTISTA

En alguns casos, serà necessària la presentació al director de l'execució de l'obra d'una sèrie de documents per part del contractista, que acreditin la seva qualificació, o la de l'empresa per ell subcontractada, per realitzar cert tipus de

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001

Url de validació <https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



treballs. Per exemple la posada en obra de sistemes constructius en possessió d'un Document d'Idoneïtat Tècnica (DIT), hauran de ser realitzats per la mateixa empresa propietària del DIT, o per empreses especialitzades i qualificades, reconegudes per aquesta i sota el seu control tècnic.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

En aquest apartat es desenvolupa el procés d'execució de cada unitat d'obra, assegurant a cada moment les condicions que permetin aconseguir el nivell de qualitat previst per a cada element constructiu en particular.

FASES D'EXECUCIÓ

S'enumeren, per ordre d'execució, les fases de les quals consta el procés d'execució de la unitat d'obra.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

En algunes unitats d'obra es fa referència a les condicions en les que s'ha de finalitzar una determinada unitat d'obra, perquè no interfereixi negativament en el procés d'execució de la resta d'unitats.

Una vegada acabats els treballs corresponents a l'execució de cada unitat d'obra, el contractista retirarà els mitjans auxiliars i procedirà a la neteja de l'element realitzat i de les zones de treball, recollint les restes de materials i altres residus originats per les operacions realitzades per a executar l'unitat d'obra, sent tots ells classificats, carregats i transportats a centre de reciclatge, abocador específic o centre d'acollida o transferència.

PROVES DE SERVEI

En aquelles unitats d'obra que sigui necessari, s'indiquen les proves de servei a realitzar pel propi contractista o empresa instal·ladora, el cost de les quals es troba inclòs en el propi preu de la unitat d'obra.

Aquelles altres proves de servei o assaigs que no estan inclosos en el preu de la unitat d'obra, i que és obligatòria la seva realització per mitjà de laboratoris acreditats es troben detallades i pressupostades, en el corresponent capítol X de Control de Qualitat i Assaigs, del Pressupost d'Execució Material (PEM).

Per exemple, això és el que passa a la unitat d'obra ADP010, on s'indica que no està inclòs en el preu de la unitat d'obra el cost de l'assaig de densitat i humitat "in situ".

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

En algunes unitats d'obra s'estableixen les condicions que han de protegir-se per a la correcta conservació i manteniment en obra, fins a la seva recepció final.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Indica com es comprovaran en obra els amidaments de Projecte, una vegada superats tots els controls de qualitat i obtinguda l'acceptació final per part del director d'execució de l'obra.

L'amidament del nombre d'unitats d'obra que ha d'abonar-se es realitzarà, si escau, d'acord amb les normes que estableix aquest capítol, tindrà lloc en presència i amb intervenció del contractista, entenent que aquest renúncia a tal dret si, avisat oportunament, no comparegués a temps. En tal cas, serà vàlid el resultat que el director d'execució de l'obra consigni.

Totes les unitats d'obra s'abonaran als preus establerts en el Pressupost. Els mencionats preus s'abonaran per les unitats acabades i executades d'acord amb el present Plec de Condicions Tècniques Particulars i Prescripcions pel que fa a l'Execució per Unitat d'Obra.

Aquestes unitats comprenen el subministrament, canons, transport, manipulació i ocupació dels materials, maquinària, mitjans auxiliars, mà d'obra necessària per a la seva execució i costos indirectes derivats d'aquests conceptes, així com quantes necessitats circumstancials es requereixin per a l'execució de l'obra, tals com indemnitzacions per danys a tercers o ocupacions temporals i costos d'obtenció dels permisos necessaris, així com de les operacions necessàries per a la reposició de servituds i serveis públics o privats afectats tant pel procés d'execució de les obres com per les instal·lacions auxiliars.

Igualment, aquells conceptes que s'especifiquen en la definició de cada unitat d'obra, les operacions descrites en el procés d'execució, els assajos i proves de servei i posada en funcionament, inspeccions, permisos, butlletins, llicències, taxes o similars.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

No s'abonarà al contractista major volum de qualsevol tipus d'obra que el definit en els plànols o en les modificacions autoritzades per la direcció facultativa. Tampoc li serà abonat, si escau, el cost de la restitució de l'obra a les seves dimensions correctes, ni l'obra que hagués hagut de realitzar per ordre de la direcció facultativa per a resoldre qualsevol defecte d'execució.

TERMINOLOGIA APLICADA EN EL CRITERI DE MESURAMENT.

A continuació, es detalla el significat d'alguns dels termes utilitzats en els diferents capítols d'obra.

ACONDICIONAMENT DEL TERRENY

Volum de terres en perfil esponjat. L'amidament es referirà a l'estat de les terres una vegada extretes. Per a això, la forma d'obtenir el volum de terres a transportar, serà la que resulti d'aplicar el percentatge d'esponjament mig que procedeixi, en funció de les característiques del terreny.

Volum de reble en perfil compactat. L'amidament es referirà a l'estat del reble una vegada finalitzat el procés de compactació.

Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions excavades haguessin quedat amb majors dimensions.

FONAMENTACIONS

Superfície teòrica executada. Serà la superfície que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que la superfície ocupada pel formigó hagués quedat amb majors dimensions.

Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions de formigó haguessin quedat amb majors dimensions.

ESTRUCTURES

Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions dels elements estructurals haguessin quedat amb majors dimensions.

ESTRUCTURES METÀL·LIQUES

Pes nominal amidat. Seran els kg que resultin d'aplicar als elements estructurals metàl·lics els pesos nominals que, segons dimensions i tipus d'acer figurin en taules.

ESTRUCTURES (FORJATS)

Deduint els buits de superfície major de X m². Es mesurarà la superfície dels forjats de cara exterior a cara exterior dels cercles que delimiten el perímetre de la seva superfície, descomptant únicament els buits o passos de forjats que tinguin una superfície major de X m².

En els casos de dos draps formats per forjats diferents, objecte de preus unitaris distints, que donin suport o encastin en una jàssera o mur de càrrega comuna a ambdós draps, cadascuna de les unitats d'obra de forjat s'amidarà des de fora a cara exterior dels elements delimitadors a l'eix de la jàssera o mur de càrrega comuna.

En els casos de forjats inclinats es prendrà en veritable magnitud la superfície de la cara inferior del forjat, amb el mateix criteri anteriorment assenyalat per a la deducció de buits.

ESTRUCTURES (MURS)

Deduint els buits de superfície major de X m². S'aplicarà el mateix criteri que per a façanes i particions.

FAÇANES I PARTICIONS

Deduint els buits de superfície major de X m². S'amidaran els paraments verticals de façanes i particions descomptant únicament aquells buits la superfície dels quals sigui major de X m², el que significa que:

Quan els buits siguin més petits de X m² es mesuraran a cinta correguda com si no hi hagués buits. Al no deduir cap buit, en compensació de mesurar buit per massís, no es mesuraran els treballs de formació de queixals en brancals i llindes.

Quan els buits siguin més grans de X m², es deduirà la superfície d'aquests buits, però es sumarà al mesurament la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament dels queixals.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Deduint tots els buits. Es mesuraran els paraments verticals de façanes i particions descomptant la superfície de tots els buits, però s'inclou l'execució de tots els treballs precisos per a la resolució del buit, així com els materials que formen llindes, brancals i escopidors.

Als efectes anteriors, s'entendrà com buit, qualsevol obertura que tingui queixals i llinda per a porta o finestra. En cas de tractar-se d'un buit en la fàbrica sense llinda, ampit ni fusteria, es deduirà sempre el mateix a l'amidar la fàbrica, sigui com sigui la seva superfície.

En el supòsit de tancaments de façana on les fulles, en lloc de donar suport directament en el forjat, recolzin en una o dues filades de regularització que abastin tot l'espessor del tancament, a l'efectuar l'amidament de les unitats d'obra es mesurarà la seva alçada des del forjat i, en compensació, no es mesurarà les filades de regularització.

INSTAL·LACIONS

Longitud realment executada. Amidament segons desenvolupament longitudinal resultant, considerant, si escau, els trams ocupats per peces especials.

REVESTIMENTS (GUIXOS I ESQUERDEJATS DE CIMENT)

Deduint, en els buits de superfície major de X m², l'excés sobre els X m². Els paraments verticals i horitzontals s'amidaran a cinta correguda, sense descomptar buits de superfície menor a X m². Per a buits de major superfície, es descomptarà únicament l'excés sobre aquesta superfície. En ambdós casos es considerarà inclosa l'execució de queixals, fons de llindes i arestes. Els paraments que tinguin armaris de paret no seran objecte de descompte, sigui com sigui la seva dimensió.

2.2.1. Demolicions

Unitat d'obra DIE011b: Desmuntatge de comptador elèctric individual, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Desmuntatge de comptador elèctric individual, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la xarxa d'alimentació elèctrica està desconnectada i fora de servei.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Els cables de connexió que no es retirin haurien de quedar degudament protegits.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

S'amidará el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.

Unitat d'obra DIE011c: Desmuntatge de comptador elèctric individual, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Desmuntatge de comptador elèctric individual, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la xarxa d'alimentació elèctrica està desconnectada i fora de servei.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Els cables de connexió que no es retirin haurien de quedar degudament protegits.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.

Unitat d'obra DIE011d: Desmuntatge de comptador elèctric individual, amb mitjans manuals i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Desmuntatge de comptador elèctric individual, amb mitjans manuals i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la xarxa d'alimentació elèctrica està desconnectada i fora de servei.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Desmuntatge de l'element. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Reposició i connexionat de l'element. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Els cables de connexió que no es retirin haurien de quedar degudament protegits.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el nombre d'unitats realment desmuntades i muntades segons especificacions de Projecte.

2.2.2. Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars

Unitat d'obra LVT021: Pany amb clau per a porta de vidre trempat, d'acer inoxidable AISI 304, fixada amb cargols.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Pany amb clau per a porta de vidre trempat, d'acer inoxidable AISI 304, fixada amb cargols.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: NTE-PPV. Particiones: Puertas de vidrio.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web				
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001			
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp			
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original			

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig. Col·locació i fixació del pany.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

La fixació serà adequada.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Unitat d'obra LVT021b: Pany amb clau per a porta de vidre trempat, d'acer inoxidable AISI 304, fixada amb cargols.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Pany amb clau per a porta de vidre trempat, d'acer inoxidable AISI 304, fixada amb cargols.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: NTE-PPV. Particiones: Puertas de vidrio.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig. Col·locació i fixació del pany.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

La fixació serà adequada.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Unitat d'obra LVT021c: Pany amb clau per a porta de vidre trempat, d'acer inoxidable AISI 304, fixada amb cargols.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Pany amb clau per a porta de vidre trempat, d'acer inoxidable AISI 304, fixada amb cargols.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: NTE-PPV. Particiones: Puertas de vidrio.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig. Col·locació i fixació del pany.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

La fixació serà adequada.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

2.3. Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat

D'acord amb el "Real Decreto 314/2006. Código Técnico de la Edificación (CTE)", a l'obra acabada, bé sobre l'edifici en el seu conjunt, o bé sobre les seves diferents parts i les seves instal·lacions, totalment acabades, han de realitzar-se, a més de les que puguin establir-se amb caràcter voluntari, les comprovacions i proves de servei previstes en el present plec, per part del constructor, i al seu càrrec, independentment de les ordenades per la direcció facultativa i les exigides per la legislació aplicable, que seran realitzades per laboratori acreditat i el cost de les quals s'especifica detalladament en el capítol de Control de Qualitat i Assaigs, del Pressupost d'Execució material (PEM) del projecte.

2.4. Prescripcions en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició

El corresponent Estudi de Gestió dels Residus de Construcció i Demolició, contindrà les següents prescripcions en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus de l'obra:

El dipòsit temporal de la runa es realitzarà en contenidors metàl·lics amb la ubicació i condicions establertes en les ordenances municipals, o bé en sacs industrials amb un volum inferior a un metre cúbic, quedant degudament senyalitzats i segregats de la resta de residus.

Aquells residus valoritzables, com fustes, plàstics, ferralla, etc., Es dipositaran en contenidors degudament senyalitzats i segregats de la resta de residus, per tal de facilitar la seva gestió.

Els contenidors hauran d'estar pintats amb colors vius, que siguin visibles durant la nit, i han de comptar amb una banda de material reflectant de, almenys, 15 centímetres al llarg de tot el seu perímetre, figurant de forma clara i llegible la següent informació:

- Raó social.
- Codi d'Identificació Fiscal (C.I.F.).
- Número de telèfon del titular del contenidor / envàs.
- Número d'inscripció en el Registre de Transportistes de Residus del titular del contenidor.

Aquesta informació haurà de quedar també reflectida a través d'adhesius o plaques, en els envasos industrials o altres elements de contenció.

El responsable de l'obra a la qual dona servei el contenidor d'adoptar les mesures pertinents per evitar que es dipositin residus aliens a la mateixa. Els contenidors romandran tancats o coberts fora de l'horari de treball, amb tal d'evitar el dipòsit de restes aliens a l'obra i el vessament de dels residus.

A l'equip d'obra s'hauran d'establir els mitjans humans, tècnics i procediments de separació que es dedicaran a cada tipus de RCE.

S'hauran de complir les prescripcions establertes en les ordenances municipals, els requisits i condicions de la llicència d'obra, especialment si obliguen a la separació en origen de determinades matèries objecte de reciclatge o deposició, i el constructor o el cap d'obra realitzar una avaluació econòmica de les condicions en què és viable aquesta operació, considerant les possibilitats reals de fer-la, és a dir, que l'obra o construcció ho permeti i que es disposi de plantes de reciclatge o gestors adequats.

El constructor haurà d'efectuar un estricte control documental, de manera que els transportistes i gestors de RCE presentin els vals de cada retirada i lliurament a destinació final. En el cas que els residus es reutilitzin en altres obres o projectes de restauració, s'haurà d'aportar evidència documental de la destinació final.

Les restes derivades del rentat de les canaletes de les cubes de subministrament de formigó prefabricat seran considerats com a residus i gestionats com li correspon (LER 17 01 01).

S'ha d'evitar la contaminació mitjançant productes tòxics o perillosos dels materials plàstics, restes de fusta, abassegaments o contenidors de runes, amb la finalitat de procedir a la seva adequada segregació.

Les terres superficials que es puguin destinar a jardineria o la recuperació de sòls degradats, seran acuradament retirades i emmagatzemades durant el menor temps possible, disposades en cavallons d'alçada no superior a 2 metres, evitant la humitat excessiva, la seva manipulació i la seva contaminació.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	2ecfac0311a84d1b90f120fcadd927ed001	
Url de validació	https://suport.santpol.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/3074 - Data Registre: 24/04/2024 17:23:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	