

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN SECRETARIA	REFERÈNCIA 2024/000003/1403
Codi Segur de Verificació: d04d8403-bd04-42d8-b911-513690163260 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2024_19320567 Data d'impressió: 01/03/2024 11:39:03 Pàgina 1 de 21		
SIGNATURES 1.- SANDRA MAYO CHAO (SIG) (Tècnica), 13/02/2024 10:25 2.- ESTEVE PREJANO COLOM (TCAT) (Cap d'àrea de Serveis Territorials), 13/02/2024 12:12 3.- JORDI PALLÈS MARIMON (TCAT) (Regidor de Festes Populares, Via Pública i Equipaments), 13/02/2024 14:04		



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació
Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ
DEL SERVEI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES DE CONSERVACIÓ,
MANTENIMENT I REPARACIÓ DELS ELEMENTS DE LA VIA PÚBLICA DE
VILASSAR DE MAR.**



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació
Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL PLEC DE CLAUSULES TEHNQUES PARTICULARS	3
2. ÀMBIT D'ACTUACIÓ	3
3. DESCRIPCIO DE LES ACTUACIONS	3
4. RESPONSABLE DEL CONTRACTE	4
5. OBLIGACIONS I RESPONSABILITAT DE L'ADJUDICATARI	5
6. ORGANITZACIO DELS TREBALLS	8
6.1. Ordres de treball	11
6.2. Informes d'execució	11
7. SEGURETAT I SALUT	12
8. GESTIÓ AMBIENTAL A L'OBRA	13
9. PREUS	14
10. DURADA DEL CONTRACTE	14
11. NORMATIVA D'APLICACIÓ	15
ANNEX I: PREUS	17



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació
Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

1. OBJECTE DEL PLEC DE CLAUSULES TEHNQUES PARTICULARS

L'objecte del present plec de prescripcions tècniques particulars son les obres de conservació, manteniment i reparació dels elements d'urbanització de la via pública..

Les obres que es preveuen són les habituals de manteniment, conservació i reparació dels elements que conformen la via pública: xarxa de pavimentació, senyalització, sanejament, mobiliari urbà, tanques i elements de protecció de l'espai públic i enllumenat públic.

S'entén per treballs d'obra civil a la via pública, aquells que comprenen la maquinària, el personal i els materials necessaris per desenvolupar les tasques associades a les diverses actuacions i que permetran el correcte funcionament dels elements integrants de la via pública gestionades per l'ajuntament de Vilassar de Mar. Queda inclosa en la contractació tots els treballs complementaris per a la correcta execució de les obres i el compliment del contracte (pla de seguretat i salut laboral, control de qualitat, etc.), així com possibles afectacions dels serveis existents. Igualment queden contemplades les actuacions d'ajuda complementària als treballs que efectua la brigada municipal en l'àmbit d'obra civil en general. Resten excloses de l'objecte del present contracte l'execució d'obres que per llurs condicions econòmiques o de complexitat tècnica hagin de ser objecte de licitació pública d'acord amb la Llei de Contractes.

2. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

La prestació de serveis s'efectuarà dins el terme municipal de Vilassar de Mar, d'acord amb les prescripcions que fixi aquest plec de condicions i d'acord amb les instruccions i directrius emanades dels Serveis Tècnics Municipals. L'àmbit d'actuació del present contracte engloba totes les actuacions d'obra civil necessàries pel correcte funcionament de la via pública de l'Ajuntament de Vilassar de Mar. Si en el futur, s'ampliés alguna zona de via pública l'adjudicatari també haurà de desenvolupar les seves tasques en la nova zona.

3. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS

Totes les actuacions descrites en aquest apartat inclouen la mà d'obra necessària per a la realització de les tasques, els elements de seguretat i protecció, tant per als treballadors com per a tercers, així com els materials necessaris per a la seva execució i els mitjans tècnic i mecànics escaients. Els treballs que s'hauran d'executar van encaminats tant a les actuacions preventives i correctives de la via pública (amb l'objectiu final d'allargar al màxim la seva vida útil) com aquells treballs de caràcter urgent relacionat pròpiament amb accidents i esfondraments.

Les principals actuacions d'obra civil vinculades al correcte funcionament de les vies públiques serien:

- Obra civil necessària per la reparació/substitució de voreres, calçades, places, rotondes, camins municipals i altres elements de la via pública.
- Obra civil necessària per la reparació/substitució de trams d'enllumenat exterior i desplaçament de bàculs.
- Obra civil necessària per la reparació/substitució d'elements de places, parcs i jardins.
- Obra civil per petites obres per elements de la via pública de qualsevol tipus.
- Obra civil per petites obres a l'exterior o l'interior d'edificis municipals:

Codi Segur de Verificació: d04d8403-bd04-42d8-b911-513690163260
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2024_19320567
Data d'impressió: 01/03/2024 11:39:03
Pàgina 4 de 21

SIGNATURES

1.- SANDRA MAYO CHAO (SIG) (Tècnica), 13/02/2024 10:25
2.- ESTEVE PREJANO COLOM (TCAT) (Cap d'àrea de Serveis Territorials), 13/02/2024 12:12
3.- JORDI PALLÉS MARIMON (TCAT) (Regidor de Festes Populares, Via Pública i Equipaments), 13/02/2024 14:04



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació

Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

- Obra civil per la retirada de soques d'arbres, per sota el nivell de paviment i refer vorera o paviment amb escocell o sense.

La descripció general de les actuacions més habituals, sense pretendre ser exclusiva, seria:

- Reparació de desperfectes que afecten al paviment de voreres, vorades i calçades, tant en la seva capa de rodadura com en profunditat, s'inclouen els propis del envelliment del paviment així com les fissures de la capa de rodament de les calçades.
- Reparació d'enfonsaments i sots produïts per fallades del terreny, trencament de col·lectors o de conduccions de serveis o qualsevol altra causa accidental.
- Actuació de conservació preventiva o renovació de voreres i calçades.
- Supressió de barreres arquitectòniques.
- Instal·lació de mobiliari urbà.
- Instal·lació de senyalització vertical i horitzontal
- Realització de cales per incidències o per aconseguir informació de subsol o dels serveis existents
- Obra civil de canalitzacions de serveis municipals.
- Reparació de pous de registre i escomeses
- Construcció d'embornal i escomesa
- Construcció de gual de vianants
- Reparació d'escocell
- Reposició de pilones i tanques de protecció
- Transport de terres
- Resta de treballs

Les omissions del Plec de Clàusules Tècniques no eximeixen a l'adjudicatari de la seva execució, que s'haurà de realitzar segons el bon ofici i costum dels treballs objecte d'aquest contracte, com si haguessin estat efectivament descrits en el present plec.

4. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

- a) L'Ajuntament de Vilassar nomenarà al Responsable del contracte, el qual serà el responsable de detallar les actuacions a dur a terme.
- b) Mensualment el Responsable del contracte farà la relació valorada dels treballs realitzats durant el mes, i si procedeix, d'acord amb el que estableix el Plec de clàusules administratives, emetrà la corresponent certificació.

La relació valorada es confeccionarà en base a les valoracions de les ordres de treball tancades prèvia les comprovacions d'amidaments per part del equip del Responsable del



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació
Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

contracte i aplicant als amidaments resultants els preus de la contracta. Es realitzaran parts individuals de cada actuació. Els preus unitaris seran els indicats a l'apartat 9 d'aquest plec, afectats per la baixa ofertada per l'adjudicatari.

- c) Preus nous. En el cas que fos necessari realitzar alguna unitat d'obra que no constes en el quadre de preus de la contracta (annex I), s'establirà un preu nou a partir de l'indicat al quadre de preus de l'ITEC de l'any en curs.
- d) Els preus unitaris inclouran la part proporcional de les despeses necessàries per al compliment de l'especificat a l'avaluació de riscos.
- e) En cap cas es facturarà a l'Ajuntament el desplaçament dels equips d'aglomerat.
- f) La urgència de les tasques no suposarà un increment de cost de les partides citades en el present Plec.
- g) En cas d'incompliment de les condicions del contracte serà d'aplicació el previst en el Text Refós de la LCAP pel que fa a penalitzacions i resolucions del contracte.
- h) Les unitats d'obres no son restrictives de l'apartat en que estan incloses, es poden utilitzar en qualsevol àmbit d'actuació a criteri del Responsable del contracte .

5. OBLIGACIONS I RESPONSABILITAT DE L'ADJUDICATARI

- a) L'equip de l'adjudicatari estarà format, com a mínim, per un titulat de grau superior o mitjà amb disponibilitat per a qualsevol moment de l'execució de l'obra, un encarregat a temps complet i el personal necessari per a dur a terme les ordres de treball emeses.

La responsabilitat tècnica de l'execució dels treballs d'obra civil correspon a l'empresa adjudicatària. Correspon a l'empresa adjudicatària la direcció i organització dels treballs d'obra civil, és a dir, ordenar els treballs, dirigir la seva execució, coordinar els mitjans materials i humans i vigilar que les condicions de seguretat i salut siguin correctes.

L'adjudicatari i tot el personal al seu càrrec tenen l'obligació de col·laborar amb els tècnics designats per l'ajuntament de Vilassar de Mar facilitant el seu treball, mitjançant els ajuts materials i humans que se li sol·licitin. Les actuacions descrites en el present plec s'executaran amb estricta subjecció a les clàusules tècniques i a les generals contingudes en el present plec i al projecte executiu, si és donés el cas, i conforme a les instruccions que en interpretació d'aquest donin els tècnics designats de l'Ajuntament de Vilassar de Mar al contractista.

- b) L'adjudicatari haurà de disposar d'un magatzem dins del terme municipal de Vilassar de Mar o a menys de 20 km del mateix per tal de poder ser àgils en l'execució del contracte i en la resolució d'emergències.
- c) Les despeses dels treballs de topografia necessaris per realitzar els plànols o replantejos de les obres a realitzar seran a càrrec de l'empresa adjudicatària.
- d) El Responsable del contracte podrà ordenar l'execució d'assaigs, proves o anàlisis no previstos si ho considera necessari en qualsevol moment per tal de verificar la correcta qualitat o execució de qualsevol element integrant de les obres i treballs. Els assajos seran realitzats per un Laboratori Oficial i Homologat, que enviaran una còpia directament a la Responsable del contracte .

Codi Segur de Verificació: d04d8403-bd04-42d8-b911-513690163260
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2024_19320567
Data d'impressió: 01/03/2024 11:39:03
Pàgina 6 de 21

SIGNATURES
1.- SANDRA MAYO CHAO (SIG) (Tècnica), 13/02/2024 10:25
2.- ESTEVE PREJANO COLOM (TCAT) (Cap d'àrea de Serveis Territorials), 13/02/2024 12:12
3.- JORDI PALLÉS MARIMON (TCAT) (Regidor de Festes Populars, Via Pública i Equipaments), 13/02/2024 14:04



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació

Plaça de l'Ajuntament 6

08340 Vilassar de Mar

contractacio@vilassardemar.cat

En el cas que el resultat d'algun assaig, prova o anàlisi esdevingués desfavorable per causa de deficiència imputable a l'Adjudicatari, el Responsable del contracte podrà exigir la realització d'un control més detallat abans de decidir el que cal fer per esmenar-ho. L'Adjudicatari assumirà totes les despeses que s'originin per aquest motiu.

L'adjudicatari estarà obligat a posar a disposició tot el que calgui per la realització dels assaigs i proves i facilitar els mitjans materials i humans que es requereixin sense cap abonament.

Tots els materials emprats per a donar cobertura a qualsevol de les prestacions descrites en els presents plecs, hauran de ser de qualitat garantida i amb la corresponent homologació i compliment de normatives vigents al respecte. L'adjudicatari presentarà a l'Ajuntament la documentació tècnica i certificacions que per acreditar-ho es requereixi. El material utilitzat en les tasques a realitzar per a donar cobertura a alguna de les prestacions referides en aquests plecs de condicions serà, com a mínim, de la mateixa qualitat que l'existent abans de l'avaria, i en tot cas complirà l'establert al paràgraf anterior. No s'utilitzarà cap material que no hagi estat aprovat per l'Ajuntament. En cas que no s'hagi pogut fer el control previ per part de l'Ajuntament, els materials que no compleixin les exigències, poden ser rebutjats i han de ser reemplaçats per l'adjudicatari, al seu càrrec, per altres que compleixin les qualitats exigides.

- e) Les despeses en matèria de senyalització provisional, desviaments, retolació i seguretat i salut aniran per compte de l'empresa adjudicatària. Quan sigui necessari la retirada de vehicles de la via pública per poder realitzar les actuacions programades caldrà seguir el protocol indicat per la Policia Local, senyalitzant la zona amb 24 hores d'antelació, sense que això suposi cap cost per l'Administració.

L'adjudicatari disposarà i col·locarà en nombre, dimensions, tipologia i qualitat suficient els senyals de tràfic i protecció - informatives i perceptives - necessàries per evitar qualsevol accident així com totes aquelles addicionals que el Responsable del contracte i la Policia Local estimin necessàries. La responsabilitat que es pugui derivar dels accidents que es produeixin per incompliment d'aquestes prescripcions recauran únicament sobre l'adjudicatari.

En tot cas caldrà complir amb els següents requisits mínims:

1. El que estableix l'avaluació de riscos
2. S'encerclarà completament qualsevol obstacle ocasionat a la via pública tant a voreres com a calçades o a qualsevol altre àmbit públic viari ja estigui integrat per personal treballant, aplecs de material, runes, maquinaria, medis de transport, rases, pous o qualsevol altre element afecte directament o indirectament als treballs en execució.
3. Mai es podrà prescindir de la senyalització genèrica d'obres en execució segons els senyals reglamentaris específics.
4. Es tancarà totalment amb tanques subjectes entre si els àmbits a on hi existeixin pous, rases o altres elements que puguin representar un perill físic. El conjunt del tancament i les seves subjeccions presentarà una solidesa suficient. Aquest tipus d'elements caldrà que siguin sempre coberts al final de la jornada i sempre que no s'hi treballi directament.
5. A la nit no hi mancarà la definició integral de qualsevol obstacle amb la senyalització lluminosa suficient.
6. Les tanques que s'utilitzin estaran netes i en perfecta estat de conservació, tant per el que fa a la pintura, com al rètol, sense elements malmesos ni deformats. En el cas de

Codi Segur de Verificació: d04d8403-bd04-42d8-b911-513690163260
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2024_19320567
Data d'impressió: 01/03/2024 11:39:03
Pàgina 7 de 21

SIGNATURES
1.- SANDRA MAYO CHAO (SIG) (Tècnica), 13/02/2024 10:25
2.- ESTEVE PREJANO COLOM (TCAT) (Cap d'àrea de Serveis Territorials), 13/02/2024 12:12
3.- JORDI PALLÉS MARIMON (TCAT) (Regidor de Festes Populares, Via Pública i Equipaments), 13/02/2024 14:04



**Ajuntament de
Vilassar de Mar**

Departament de contractació
Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

ser necessari penjar senyals de transit es farà amb elements que no puguin produir danys als vianants.

Restaran a càrrec de l'adjudicatari les despeses que per material de senyalització s'originin per el compliment de tot el que disposa el present article.

7. Totes les tanques portaran la senyalització pertinent que indica que les obres que s'estan realitzant son obres municipals, la durada prevista de les mateixes i un telèfon de contacte. El model d'aquesta senyalització serà facilitat per l'Àrea de Serveis Territorials.
 8. La col·locació en obra de cartells anunciadors de les obres serà obligatòria per a l'adjudicatari, en la forma, dimensions, contingut i emplaçament que determini la Responsable del contracte .
-
- f) L'adjudicatari serà responsable directe de tots els danys que poguessin inferir-se a tercers com a conseqüència de les obres que executi en compliment del present Plec o com a conseqüència de l'incompliment culpable de les ordres de treball lliurades pels Serveis Municipals, per la qual cosa haurà d'adoptar totes les mesures que siguin precises per aconseguir el convenient nivell de seguretat, a mes de les que expressament li siguin imposades, sent al seu càrrec les indemnitzacions que s'escaiguessin, per la qual cosa haurà de contractar una Assegurança de Responsabilitat Civil segons s'indica al Plec de Clàusules Administratives.
 - g) Tots els treballs objecte d'aquest Plec tindran un any de garantia excepte els que per les seves característiques estiguin subjectes a responsabilitat decennal o de qualsevol altre contemplat a la legislació vigent. Els terminis de la garantia s'iniciaran amb la data de la certificació última de l'actuació corresponent.
 - h) L'adjudicatari haurà d'atenir-se a les instruccions que rebi del Responsable del contracte pel que fa a la utilització de maquinària i organització dels treballs amb vista a la disminució de molèsties als veïns, com ara sorolls, pols, etc. A aquest efecte s'exigirà la utilització de compressors insonoritzats, limitar l'horari o la utilització de determinada maquinaria per sorolls o vibracions, i el risc de superfícies polsegoses, excepte en situacions d'emergència.
 - i) L'adjudicatari haurà d'emmagatzemar en contenidors els aplecs de material i enderrocs de forma que no obstrueixin el trànsit de vianants ni de vehicles, degudament senyalitzats i tancats, i en llocs adequats, que no afectin al drenatge ni malmetin zones de jardins, etc. En qualsevol cas hauran de complir especialment allò que estigui indicat a la Llei de Residus vigent i a l'ordenança Municipal de neteja i en els casos que sigui necessari la contractació de contenidors es realitzarà amb empreses gestores de residus.
- Els enderrocs es retiraran amb la freqüència que s'indiqui i, en tot cas, hauran de quedar totalment retirats de la via pública els divendres al vespre i les vigílies de dies festius.
- Un cop acabats els treballs, l'emplaçament ha de quedar completament net de restes d'obra, formigó, beurades i elements auxiliars com senyals, tanques, etc.
- j) Quan sigui necessari tallar el trànsit d'algun carrer o limitar l'aparcament en alguna zona, prèvia conformitat del Responsable del contracte , se seguiran les instruccions que en cada cas s'indiquin, sent necessari efectuar com a mínim en les restriccions de transit i/o estacionament en carrers:



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació
Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

- Col·locar tres dies abans els cartells informatius necessaris, anunciant la prohibició de circulació i/o estacionament, en coordinació amb la Policia Municipal.
- Si fos necessari senyalitzar el desviament, es disposaran els senyals necessaris per dirigir el transit pel desviament. Aquests senyals, així com els corresponents senyals de circulació es col·locaran sempre en coordinació amb la Policia Municipal.

Sempre que sigui viable tècnicament, es reduiran tot el possible els talls de circulació, donat pas alternatiu durant l'execució i instal·lant planxes un cop finalitzada la jornada de treball per reestablir el pas del trànsit al vial afectat.

- k) Si l'adjudicatari decidís subcontractar algunes operacions o treballs d'aquest contracte, serà requisit indispensable presentar la proposta a la Responsable del contracte , sent obligatòria l'aprovació d'aquesta a l'esmentada proposta.
- l) L'empresa adjudicatària posarà en coneixement de l'Ajuntament qualsevol conflicte laboral, de tipus individual o col·lectiu que pogués incidir en la prestació del servei. En especial, haurà de comunicar immediatament les convocatòries de vagues que puguin afectar el servei, i en aquest cas, i com a conseqüència del servei essencial que abasta el contracte, haurà de tenir present l'obligatorietat d'establir un servei mínim. Igualment, respondrà de qualsevol incidència que pogués ocasionar el seu personal; l'Ajuntament de Vilassar de Mar es reserva el dret d'exigir la substitució de qualsevol persona que pertanyi a l'empresa adjudicatària obligant l'adjudicatari a la seva substitució per una altra persona d'igual qualificació i coneixement, en el termini no superior a 72 hores des de la petició. El contractista, en cas d'una avaria de qualsevol medi mecànic o d'alguna baixa dels seus treballadors, assegurarà el compliment de la jornada amb altres mitjans.

6. ORGANITZACIO DELS TREBALLS

a) L'execució del present contracte consta de dues parts diferenciades:

Actuacions programades: Aquests treballs correspondran a actuacions previstes i programades pel correcte restabliment dels elements inherents de l'espai públic de competència municipal. Seran encarregats per les persones que designi l'Ajuntament de Vilassar de Mar, amb un dia mínim d'avis, i disposaran per a cadascun, de la corresponent ordre de treball i plànols si s'escau. El responsable o encarregat de l'empresa adjudicatària vetllarà perquè els treballadors realitzin correctament les tasques i en serà el responsable directe. Les persones designades per l'Ajuntament de Vilassar de Mar hi donaran el vist-i-plau un cop estiguin finalitzades. L'adjudicatari haurà de tenir disponibilitat per realitzar les actuacions programades que es determinin, en un termini màxim de cinc dies naturals.

Actuacions d'urgència: En situacions d'urgència l'adjudicatari s'haurà de personar en un termini màxim de 2 hores (dintre o fora de l'horari habitual de treball) al lloc de la incidència i donar assistència immediata per a resoldre-la, bé sigui amb una solució provisional o definitiva, i comunicar a Serveis Territorials l'actuació realitzada, amb detall dels treballs realitzats i els materials utilitzats. Així mateix informará a Serveis Territorials de les possibles solucions definitives que pugui requerir la resolució definitiva. En cas d'urgència es podrà avisar telefònicament de la incidència per avançar en la reparació i es tramitarà de seguida que sigui possible l'ordre de treball.

Codi Segur de Verificació: d04d8403-bd04-42d8-b911-513690163260
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2024_19320567
Data d'impressió: 01/03/2024 11:39:03
Pàgina 9 de 21

SIGNATURES

1.- SANDRA MAYO CHAO (SIG) (Tècnica), 13/02/2024 10:25
2.- ESTEVE PREJANO COLOM (TCAT) (Cap d'àrea de Serveis Territorials), 13/02/2024 12:12
3.- JORDI PALLÈS MARIMON (TCAT) (Regidor de Festes Populares, Via Pública i Equipaments), 13/02/2024 14:04



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació

Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

b) El personal, parc de maquinaria i magatzem a disposició del Responsable del contracte estarà format per:

- L'adjudicatari presentarà una relació del personal propi o subcontractat disponible per a la contracta i que com a mínim estarà format per les següents categories professionals:
 - **1 Titulat de grau superior o mitjà** (enginyer de camins, enginyer d'obres públiques, arquitecte tècnic, o equivalent) amb un mínim de 3 anys d'experiència en obra civil viària. Responsable tècnic de l'execució dels treballs i que actuarà com a representant de l'Adjudicatari davant de l'Ajuntament de Vilassar de Mar. Aquestes capacitats no poden ser revocades, ni limitades de cap manera per l'adjudicatari, llevat que designés a un altre representant per a substituir l'actual, amb les mateixes capacitats del que és substituït. En qualsevol cas, el representant de l'adjudicatari ha de ser acceptat per l'ajuntament de Vilassar de Mar.
 - **Encarregat** amb una experiència mínima de 3 anys en obra civil viària.
 - **Oficial 1ª paleta d'obra civil** (els necessaris per realitzar les feines encomanades dins del termini establert)
 - **Peons** (els necessaris per realitzar les feines encomanades dins del termini establert)
 - **Maquinistes especialistes** de cada una de les màquines relacionades en l'apartat següent o necessàries segons la feina a realitzar
 - **Xofers** per a cada un dels vehicles de l'apartat següent o necessaris segons la feina a realitzar
- L'adjudicatari posarà a disposició del contacte la maquinaria i els vehicles propis suficients per al desplaçament del personal, eines, personal i altres elements auxiliars que consideri oportuns per a la realització dels treballs (i que especificarà a la seva oferta) entre els que hauran de figurar com a mínim els següents:
 - Grup electrogen
 - Camió grua de 10 Tones
 - Bob cat
 - Furgons o dúmpers amb cabina i caixa
 - Formigoneres
 - Compressors
 - Martells elèctrics
 - Màquina radial per a tall de paviment del carrer amb aigua
 - Trepants amb corona circular per la col·locació de mollons
 - Tot tipus d'eines manuals necessàries per a la correcta execució dels treballs (martells, escarpes, potes de cabra, tornavisos, alicates, tenalles, serres, etc.).
- L'adjudicatari posarà a disposició del contacte un magatzem al municipi de Vilassar de Mar o a menys de 20 km del mateix, de manera que es faci servir per emmagatzemar els mitjans i material que necessiti pel servei propi i exclusiu objecte d'aquest contracte, així com el fet de disposar d'un estoc mínim que haurà d'estar disponible al magatzem abans de l'inici del

Codi Segur de Verificació: d04d8403-bd04-42d8-b911-513690163260
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2024_19320567
Data d'impressió: 01/03/2024 11:39:03
Pàgina 10 de 21

SIGNATURES

1.- SANDRA MAYO CHAO (SIG) (Tècnica), 13/02/2024 10:25
2.- ESTEVE PREJANO COLOM (TCAT) (Cap d'àrea de Serveis Territorials), 13/02/2024 12:12
3.- JORDI PALLÉS MARIMON (TCAT) (Regidor de Festes Populares, Via Pública i Equipaments), 13/02/2024 14:04



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació

Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

contracte, que serà en qualsevol cas el mínim a mantenir per l'adjudicatari. Aquest estoc mínim haurà de contenir els paviments més habituals que es facin servir en totes les actuacions que es generin en l'àmbit d'actuació del contracte.

- La cura, gestió i control de l'estoc del material a partir del inici del contracte serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària a tots els efectes. L'adjudicatari, per tal de mantenir l'estoc mínim, haurà de reposar el material fet servir abans de quinze dies.
- L'adjudicatari disposarà de tota la maquinaria, eines i mitjans auxiliars necessaris per la correcta execució dels treballs encarregats. Tots aquests elements es consideren inclosos en els preus unitaris de conservació.
- Tots els vehicles que l'adjudicatari faci servir pels treballs objecte del contracte hauran de portar el seu logo en un lloc visible.
- El servei haurà de disposar de vehicles propis suficients per al desplaçament del personal. El preu hora del personal ha d'incloure la part proporcional del cost i del manteniment del vehicle.
- Si l'Ajuntament necessita algun treball no contemplat en aquest plec o algun altre tipus de maquinària no prevista o inclosa, l'empresa adjudicatària haurà de mantenir la línia de descompte sobre el PVP, presentada en l'oferta econòmica en el moment de presentar les pliques

c) Caldrà tenir disponibilitat immediata (24 hores, 365 dies a l'any) amb personal i maquinaria adequats, a fi de procedir a senyalitzar i condicionar sots o altres deformacions dels paviments de calçada i vorera que presentin un perill immediat per al transit de vianants o vehicles, o qualsevol altra actuació necessària per evitar qualsevol situació que es consideri perillosa. El personal s'ha de personar al lloc on se'l sol·liciti abans de 2 hores. El personal es relacionarà nominalment amb numero de telèfon per a qualsevol urgència de dia o de nit, o festius (aquest servei haurà de garantir en tot moment l'atenció telefònica en català i castellà). Les persones de guàrdia disposaran d'un numero de mòbil, el mateix per a totes. Totes les actuacions seran comunicades via mail a l'Àrea de Serveis Territorials durant les següents 48 h com a màxim. Aquestes comunicacions seran enviades seguint el format que indicarà l'Àrea de Serveis Territorials relacionant la data i hora de la comunicació, l'emissor de la trucada, l'avis rebut i les accions realitzades per solucionar el problema. Aquest equip estarà format com a mínim per: dos operaris i un vehicle amb tanques, planxes, cons i aglomerat en fred.

La disponibilitat permanent de guàrdia s'entendrà inclòs dins de l'oferta econòmica presentada pel licitador.

El Responsable del contracte i el Responsable de la Brigada Municipal tindran autoritat sobre el personal del contracte, i podrà donar-li ordres directament si es tracta d'una urgència o circumstància de força major. En la resta de situacions donarà les ordres a través del responsable de l'adjudicatari i en tots els casos, s'informarà tant aviat com sigui possible, a aquest, de les instruccions donades directament.

d) Les tanques hauran d'incloure un distintiu dels treballs municipals a la via publica, i indicar les dates d'inici i finalització dels treballs i un telèfon d'emergències (24 hores). El disseny d'aquests elements serà facilitat per l'Ajuntament a l'empresa adjudicatària.

Aquests elements d'identificació (logotips, etc.) aniran a càrrec de l'adjudicatari.



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació
Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

- e) Les actuacions que es senyalitzin per part de l'empresa adjudicatària però que correspongui la seva reparació a altres empreses, comunitats de propietaris o altres particulars es podrà certificar el lloguer dels elements de senyalització per dia fins un màxim del cost d'aquests elements. La senyalització de les actuacions pròpies d'aquest contracte va inclosa dins del preu unitari de les diferents partides.
- f) L'adjudicatari disposarà en els seus magatzems dels materials ordinaris necessaris per al servei, en la quantitat suficient per no endarrerir els treballs que se li ordenin per manca de materials.
- g) L'Ajuntament es reserva el dret de subministrar qualsevol material per a la realització dels treballs.
- h) Els residus generats a l'obra que surtin a través de les demolicions, fressats o excavacions, segons el que determini el Responsable del contracte, es procedirà a la reutilització, al reciclatge o directament a l'abocador. D'aquesta manera l'objectiu principal és que els diversos components puguin separar-se fàcilment en l'origen, i ser disposats segons la seva naturalesa. I els materials reutilitzables o que amb un procés simple siguin reutilitzables (mobiliari urbà) es retiraran de l'obra i es portaran al magatzem que determini el Responsable del contracte per la seva posterior utilització.
- i) En el cas que es consideri necessari, el personal de l'empresa adjudicatària podrà treballar conjuntament amb personal de la Brigada Municipal.

6.1. Ordres de treball

L'adjudicatari rebrà per mail l'ordre de treball des de l'Àrea de Serveis Territorials, havent de confirmar la rebuda de la mateixa.

Les ordres de treball es classifiquen en funció de la prioritat de la seva execució en PROGRAMADES i URGENTS.

Les obres de caràcter URGENT hauran de ser iniciades en un termini màxim de 2 hores començant per la senyalització i abalisament quan sigui necessari. Aquesta comunicació podrà fer-se telefònicament i amb posterioritat es redactarà l'ordre de treball corresponent.

Les obres PROGRAMADES hauran de començar-se en un termini màxim de cinc dies naturals, tret que per circumstàncies especials s'indiqui en l'ordre un termini més dilatat.

L'incompliment dels terminis serà motiu d'aplicació de sancions, així com de rescissió en el seu cas del contracte.

6.2. Informes d'execució

L'adjudicatari haurà de lliurar setmanalment un comunicat dels treballs en marxa, indicant el tipus d'obra, la seva localització i els mitjans personals i maquinaria emprats.

Mensualment es lliurarà un quadre resum en què s'especifiquin les unitats d'obra executades en aquell mes, la seva ubicació i la seva valoració. Es lliurarà també un quadre acumulatiu amb les ordres de



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació
Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

treball rebudes i l'estat de cada una d'elles. Els estats seran: rebuda, planificada (previsió d'inici i de finalització), en execució (previsió finalització), executada, recepcionada.

Una actuació es considerarà recepcionada quan hagi estat supervisada per la Responsable del contracte i hagi comprovat que s'ajusta tècnica i qualitativament a l'ordre de treball emesa. Cadascun dels treballs anirà completat amb reportatge fotogràfic de l'abans i el després del treball realitzat i el control de qualitat que hagi estat requerit.

7. SEGURETAT I SALUT

L'adjudicatari està obligat a prendre les mesures de seguretat en el treball específiques de la legislació vigent (RD 1627/1997, de 24 d'octubre), pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut. Així, doncs, L'adjudicatari disposarà del material de seguretat i higiene necessari. Tots els equips que es destinin al serveis compliran les normes de seguretat vigents i estaran en bones condicions d'ús i mantindran un bon aspecte extern. Els vehicles compliran el codi de circulació i estaran al corrent de la Inspecció Tècnica de Vehicles. Cada vegada que el vehicle passi la ITV, es presentarà una còpia del full d'inspecció.

L'adjudicatari presentarà una avaluació de riscos dels treballs a realitzar, mitjans de prevenció que aplicarà i valoració dels mateixos. L'adjudicatari, a part de garantir la seguretat dels seus treballadors, avaluarà el risc que el fet de treballar en la via pública pugui representar per a terceres persones (vianants, vehicles,...) garantint la seva seguretat. Així, l'adjudicatari vetllarà per les condicions de seguretat i protecció vial en les feines a realitzar, pel que establirà, en qualsevol moment, les disposicions legals que s'estableixin en aquest sentit i seguirà les ordres i instruccions que doni la policia local i els serveis tècnics de l'Ajuntament de Vilassar de Mar de cadascun dels punts en què es desenvolupin els treballs. Els desviaments provisionals seran a càrrec de l'adjudicatari, així com la senyalització que requereixi els treballs.

L'adjudicatari, els subcontractistes i el personal autònom que pugui intervenir en els treballs objecte del contracte s'obliguen a l'estricta compliment de totes les lleis i disposicions d'àmbit local, autonòmic, estatal o europeu en matèria social, laboral i seguretat i salut en el treball vigents en el moment de la firma del contracte i de totes aquelles que puguin aparèixer durant el transcurs del contracte, havent doncs de tenir tot el personal degudament legalitzat i format, d'acord a les regulacions.

L'adjudicatari estarà obligat a mantenir net l'espai de treball i els seus voltants per oferir un aspecte òptim del servei. En especial es tindrà cura de l'afecció als elements urbans tals com arbrats, bancs, papereres, etc., havent-los de protegir, si s'escau, abans de l'inici dels treballs.

L'adjudicatari serà l'únic responsable, tant judicial com extrajudicial, de tots els accidents de treball que puguin ocórrer durant l'execució dels treballs objecte del contracte, pel que adoptarà totes aquelles mesures que s'hagin previst en la seva avaluació de riscos, atenent en tot moment les indicacions que es formulin des de l'Ajuntament de Vilassar de Mar, bé directament o a través de personal especialitzat extern.

L'adjudicatari respondrà dels danys i perjudicis de tot tipus que siguin originats durant l'execució dels treballs objecte del contracte.

De la mateixa forma, haurà de disposar, al seu càrrec, de totes les mesures de protecció i senyalització que garanteixin la seguretat del personal que participi en els treballs.



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació
Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

L'empresa adjudicatària es compromet al compliment de totes les obligacions derivades de la coordinació d'activitats empresarials, facilitant als serveis tècnics de l'Ajuntament de Vilassar de Mar tota la informació que sigui necessària per poder-la dur a terme.

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar abans del inici del servei contractat una avaluació de riscos dels treballs a realitzar que haurà d'incloure com a mínim la següent documentació:

- Avaluació de riscos generals i específics associats a les activitats objecte del present plec.
- Mesures preventives generals i específiques davant el risc.
- Mesures de seguretat i certificacions dels equips de treball.
- Llista de treballadors que realitzaran els serveis contractats.
- Certificat d'haver informat a tots els seus treballadors dels risc i mesures preventives
- Relació de parts d'alta del personal a la seguretat social.
- Pòlissa de l'assegurança de responsabilitat civil i el seu pagament.
- Certificat que porti informació i formació en matèria de seguretat als treballadors.
- Registre d'entrega dels equips de protecció individual als treballadors.
- Certificat d'aptitud mèdica dels treballadors i procediment assistencial per atendre els possibles accidentats, indicant la mútua d'accidents de treball.

Aquesta avaluació serà actualitzada durant la duració del contracte en els terminis marcats per la legislació vigent i remès als serveis tècnics de l'Ajuntament de Vilassar de Mar.

A la vegada serà imprescindible, que el personal que realitzi els treballs encarregats, hagi estat informat dels riscos, tant genèrics com específics, inherents als mateixos, facilitant-los-hi tots els medis necessaris per garantir la seva seguretat personal i col·lectiva. A aquest efecte s'exigirà que l'empresa contractada, porti justificant de cadascun dels treballadors, conforme han estat informats sobre les normes de seguretat que puguin afectar-los en l'execució del seu treball.

L'empresa adjudicatària en cas de realitzar tasques amb riscos especials (espais confinats, interferències amb cablejat elèctric soterrat, etc.) complirà totes les mesures de seguretat establertes als procediments interns de les empreses gestores de serveis

Els preus unitaris proposats per l'adjudicatari inclouran la part proporcional del pressupost de Seguretat i Salut que es valora en un 2,5%. Aquest podrà ser descomptat de l'abonament dels treballs en el cas d'incompliment del Pla de Seguretat o les indicacions del Director Facultatiu.

8. GESTIÓ AMBIENTAL A L'OBRA

L'adjudicatari adoptarà les mesures necessàries per evitar la contaminació, en general, del medi ambient, durant l'execució dels treballs d'obra civil, per efecte de combustibles, oli, lligants, residus generats o qualsevol altre material que pugui ser perjudicial per al medi. L'adjudicatari haurà de realitzar una correcta gestió de residus i mediambiental de les actuacions i haurà de justificar l'adequada deposició dels diferents residus en els corresponents abocadors autoritzats. L'adjudicatari assumirà la recollida i transport dels residus generats en l'execució de les prestacions contractades. L'adjudicatari portarà els residus a abocador autoritzat i presentarà el justificant dels abocaments d'aquests residus.

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN SECRETARIA	REFERÈNCIA 2024/000003/1403
Codi Segur de Verificació: d04d8403-bd04-42d8-b911-513690163260 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2024_19320567 Data d'impressió: 01/03/2024 11:39:03 Pàgina 14 de 21		
SIGNATURES 1.- SANDRA MAYO CHAO (SIG) (Tècnica), 13/02/2024 10:25 2.- ESTEVE PREJANO COLOM (TCAT) (Cap d'àrea de Serveis Territorials), 13/02/2024 12:12 3.- JORDI PALLÉS MARIMON (TCAT) (Regidor de Festes Populares, Via Pública i Equipaments), 13/02/2024 14:04		



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació
 Plaça de l'Ajuntament 6
 08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

9. PREUS

Els preus (PEM) i definició de les partides que han de servir de base per valorar les obres, seran els que figuren a l'annex 1.

Per a les partides que no figuren a l'annex, seran considerades les que figuren en les bases de "Preus de Referència d'obra nova i manteniment d'urbanització, de seguretat i salut, assaigs de control de qualitat i despeses indirectes", elaborades l'any en curs per l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC). El preus de referència a considerar resulten de l'aplicació dels paràmetres previstos en el banc de dades Bedec que s'indiquen:

- **Àmbit del plec:** Catalunya
- **Variació de preus segons el volum d'obra:** urbanització PEM (cost execució material fins 0,405M€)
- **Divisa:** euro
- **Tipus de preu:** el cost directe inclou ma d'obra, materials, maquinària i despeses auxiliars(1%).

La consulta dels Plecs de Condicions i els Preus de Referència està disponible a la web de l'ITEC, al banc de dades Bedec:

<http://www.itec.es/nouBedec.e/bedec.aspx>.

El preu inclou el cost de la mà d'obra, maquinària, materials, transport, eines, o qualsevol altre concepte que siguin necessaris per efectuar el treball, sense que això suposi un augment del preu ofert encara que no estiguin totalment descrits en el concepte.

El pressupost estimat de les mesures previstes al Pla de Seguretat i Salut, que s'afegirà al PEM, és del 2,5% del preu d'execució material.

El pressupost d'execució del contracte PEC resulta d'aplicar al PEM (cost d'execució material), el 13% de despeses generals i el 6% de benefici industrial.

Els preus que s'aplicaran per a la confecció de la valoració de l'execució material estaran afectats per la baixa realitzada per l'adjudicatari.

Els preus es refereixen a l'any de contracte durant el qual romandran vigents sense revisió.

El pagament es realitzarà prèvia presentació de la factura, acompanyada de la certificació degudament signada.

Per tramitar la certificació serà requisit imprescindible adjuntar els els informes detallats a l'apartat 5, 6 i 8 del present plec.

10. DURADA DEL CONTRACTE

Per la realització dels treballs d'obra civil a realitzar a la via pública del municipi s'estableix la durada prevista al Plec de clàusules administratives particulars.



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació
Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

11. NORMATIVA D'APLICACIÓ

El contracte que s'estableixi per a l'execució dels serveis als que fa referència el present plec, es regirà pel disposat en el mateix, els seus documents i plecs que l'integren i, subsidiàriament, per l'establert en la legislació i altres normes vigents d'obligat compliment en cada moment, ja siguin de caràcter mercantil, civil, fiscal, administratiu, local, tècnic i de prevenció de riscos laborals i seguretat i salut laboral

S'adjunta a continuació un llistat de normativa, orientativa i no limitativa, a complir durant l'execució de les obres.

- Plecs de Condicions Tècniques per obres d'urbanització" elaborats per l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC), en la versió any en curs.
- Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG3).
- Instrucción 8.3-IC"sobre senyalització d'obres, aprovada per Orden Ministerial, de 31 d'agost de 1987 (BOE del 18 de setembre) sobre senyalització, abalisament, defensa, neteja i acabament d'obres fixes fora de població. Aquesta ordre ha estat modificada parcialment pel Real Decreto 208/1989, de 3 de febrer (BOE de l'1 de març), pel qual s'afegeix l'article 171.b) A del Código de la Circulación.
- Código Técnico de la Edificación CTE (Real Decreto 314/06 de 17 de març de 2006).
- EHE-INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL
- Decret regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció (Decret 161/01 de 12 de juny de 2001).
- CARACTERÍSTIQUES QUE HAN D'ACOMPLIR LES PROTECCIONS A INSTAL·LAR ENTRE LES XARXES DELS DIFERENTS SUBMINISTRAMENTS PÚBLICS QUE DISCORREN PEL SUBSÒL - D.120/1992 del Departament d'Indústria i Energia (DOG: 12/6/92) - Modificació (DOG: 25/9/92)
- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CARÀCTER GENERAL DE LES COMPANYIES SUBMINISTRADORES
- PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA TUBERÍAS DE SANEAMIENTO DE POBLACIONES - O.15/9/86 (BOE: 23/9/86)
- PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS - O.27/7/74 (BOE: 2 i 3/10/74) Correcció d'errors (BOE: 306/10/74)
- REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN E INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. ITC/BT 01 A BT 51. REAL DECRETO 842/2002.
- REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN. INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS MIE.BT - D.2413/73 (BOE: 9/10/73) Modificació (BOE: 12/12/85)
- REGLAMENTO DE REDES Y ACOMETIDAS DE COMBUSTIBLES GASEOSOS. INSTRUCCIONES MIG - O.18/11/74 (BOE: 6/12/74) - Modificacions (BOE: 8/11/83; 23/7/84). Correcció d'errors (BOE: 23/7/84)
- CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS EN URBANIZACIONES Y POLÍGONOS INDUSTRIALES – Norma Tècnica NT.f1.003 C.T.N.E.
- PREVENCIÓN DE RISCS LABORALS. LLEI 31/1995 DE 8 DE NOVENBRE (BOE Nº 269, 10/11/95). o DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEURETAT I SALUT EN LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ. REIAL DECRET 1627/97 DEL 24/10 (BOE 25/10/97). o CRITERIS GENERALS D'APLICACIÓ DEL REIAL DECRET 1627/1997, DE 24 D'OCTUBRE, APROVADA PER A LA COMISSIÓ NACIONAL DE SEURETAT I SALUT EN EL TREBALL EL DIA 31 DE GENER 2001.
- DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEURETAT I SALUT EN ELS LLOCS DE TREBALL. REIAL DECRET 486/97 DEL 14/04 (BOE Nº 97, 23/04/97).
- DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEURETAT I SALUT RELATIVES A LA MANIPULACIÓ MANUAL DE CÀRREGUES QUE ORIGININ RISCS, EN PARTICULAR DORSOLUMBARS, PER A ELS TREBALLADORS. REIAL DECRET 487/97 DEL 14/04 (BOE Nº 97, 23/04/97).
- DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN. REAL DECRETO 488/97 DEL 14/04 (BOE Nº 97, 23/04/97).

Codi Segur de Verificació: d04d8403-bd04-42d8-b911-513690163260
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2024_19320567
Data d'impressió: 01/03/2024 11:39:03
Pàgina 16 de 21

SIGNATURES
1.- SANDRA MAYO CHAO (SIG) (Tècnica), 13/02/2024 10:25
2.- ESTEVE PREJANO COLOM (TCAT) (Cap d'àrea de Serveis Territorials), 13/02/2024 12:12
3.- JORDI PALLÈS MARIMON (TCAT) (Regidor de Festes Populars, Via Pública i Equipaments), 13/02/2024 14:04



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació
Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

- DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO. REAL DECRETO 1215/97 DEL 18/07 (BOE Nº 188, 07/08/97).
- PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES FRENTE A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO DURANTE EL TRABAJO. REAL DECRETO 1316/89 DEL 27/10 (BOE 02/11/89).
- DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. REAL DECRETO 485/1997, DE 14 DE ABRIL B.O.E. N º 97, DE 23 DE ABRIL.
- NORMAS PARA ILUMINACIÓN DE CENTROS DE TRABAJO - O. 26/8/40 (BOE: 29/8/40)
- ANDAMIOS. REGLAMENTO GENERAL SOBRE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (Capítol VII) - O. 31/1/40 (BOE: 3/2/40)
- ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO - O. 9/3/71 (BOE: 16 i 17/3/71)
Correcció d'errors (BOE: 6/4/71) o REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN - O. 20/5/52 (BOE: 14 i 15/6/52) - Modificació (BOE: 21/12/53)
Complement (BOE: 1/10/66)

Codi Segur de Verificació: d04d8403-bd04-42d8-b911-513690163260
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2024_19320567
Data d'impressió: 01/03/2024 11:39:03
Pàgina 17 de 21

SIGNATURES
1.- SANDRA MAYO CHAO (SIG) (Tècnica), 13/02/2024 10:25
2.- ESTEVE PREJANO COLOM (TCAT) (Cap d'àrea de Serveis Territorials), 13/02/2024 12:12
3.- JORDI PALLES MARIMON (TCAT) (Regidor de Festes Populars, Via Pública i Equipaments), 13/02/2024 14:04

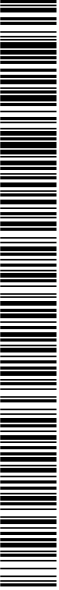


Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació
Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

ANNEX I: PREUS (PEM)

ANNEX I: PREUS (PEM)			
Nº	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PEM
1	M2	Apedegament profund en ferra de calçada inclòs substitució total del motex. Inclou: - Demolició amb mitjans mecànics o manuals del ferra i retallat de paraments. - Carrega i transport a l'interior de l'obra a contenidor. - Transvasament de runes, fins a l'abocador autoritzat amb camió, inclòs part proporcional de la taxa vigent. - Fornigó en base de la capa de trànsit 20cm inclòs compactació terreny reconstrucció base existent. - Netja superficial, reg d'adherència i estesa i compactació de capa de trànsit amb conglomerat asfàltic en calent (AC 16 surf 850/70 D), 6 cm de gruix.	<10m2 <600m2 >600m2
2	M2	Apedegament superficial. Inclou: - Retall superficial inclòs la demolició 0,05m de ferra. Carrega i transport a l'interior de l'obra a contenidor. - Transvasament de runes, fins a l'abocador autoritzat amb camió, inclòs part proporcional de la taxa vigent. - Netja superficial, reg d'adherència i estesa i compactació de capa de trànsit amb conglomerat asfàltic en calent (AC 16 surf 850/70 D), 6 cm de gruix.	<10m2 <600m2 >600m2
3	MI	Tall de paviment manual o mecànic amb serra de diamant.	53,12 37,19 23,91
			6,23
4	M2	Apedegament en vorera. Inclou: - Demolició amb mitjans manuals o mecànics del paviment existent. Carrega i transport a l'interior de l'obra a la ruina a contenidor. - Transvasament de runes, fins a l'abocador autoritzat amb camió, inclòs part proporcional de la taxa vigent. - Reposició del paviment amb panot de 20x20x4 cm de nou pastilles o paviment ratllat per a encaminaments, col·locat a truc de maceta amb morter M-40/B, inclòs part proporcional de solera de fornigó de resistència característica 20 Nw/mm2 (HM 20/P/20/II), de consistència plàstica, grandària del granulat 20 mm, de 10 cm de gruix, abocat des de camió.	<10m2 >10m2
			45,00 35,14
5	M²	Demolició i reposició de vorera amb paviments d'urbanitzacions tipus BREINCO o similar amb carrega i transport de runes interior d'obra i a abocador autoritzat, inclòs part proporcional de la taxa vigent, inclòs el subministrament de tots els materials.	<30m2 >30m2
			61,40 49,12
6	MI	Reparació de vorada existent grànt tipus Barcelona. Inclou: - Extracció de la vorada existent, inclòs el condicionament de la base. Carrega i transport a l'interior de l'obra a contenidor. - Transvasament de runes, fins a l'abocador autoritzat amb camió, inclòs part proporcional de la taxa vigent. - Subministrament i col·locació vorada similar a l'existent. - Reparació de 0,20 M² de la zona de vorera que hi limita.	
7	MI	Reparació de vorada existent fornigó. Inclou:	65,00

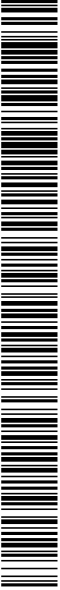




Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació
Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

		-Extracció de la vorada existent. Inclòs el condicionament de la base. Carrega i transport a l'interior de l'obra a contenidor. -Travessament de runes, fins a l'abocador autoritzat amb camió, inclosa part proporcional de la taxa vigent. Subministrament i col·locació vorada similar a l'existent. -Reparació de 0,20 M² de la zona de vorera que hi limita.			40,00
8	MI	Subministrament i col·locació de rigola de 8cm i 20x20 a 30x30, inclòs formació encaix en paviment.	<5ml	<20ml	>20ml
			21,31	19,18	17,05
9	MI	Gual de vivants/vehícles en vorera, de dimensions totals fins a 4,00m de longitud i fins a 1,20m d'omplada, inclosos peces de gual de doble capa centrals i peces especials en extrems sobre base de 20 cm de formigó de resistència característica 20Nw/mm², inclòs demolició i retirada dels elements existents en vorera i reparació de la zona de vorera 0,2m² que hi limita.			
					282,86
10	MI	Substitució de tubular fins a Ø80, inclou: -Demolició tubular existent. -Carrega i transport a l'interior de l'obra a contenidor. -Travessament de runes, fins a l'abocador autoritzat amb camió, inclosa part proporcional de la taxa vigent. -Subministrament i col·locació nou tubular de polietilè, inclosa base argollada, amb base de formigó fins a mitja canya, inclosos connexions d'escomeses i connexions a pou i desviaments necessaris de cabal existent per a la seva execució.			
					93,78
11	MI	Substitució de tubular Ø40-50, inclou: -Demolició tubular existent. -Carrega i transport a l'interior de l'obra a contenidor. -Travessament de runes, fins a l'abocador autoritzat amb camió, inclosa part proporcional de la taxa vigent. -Subministrament i col·locació nou tubular de polietilè, inclosa base argollada, amb base de formigó fins a mitja canya, inclosos connexions d'escomeses i connexions a pou i desviaments necessaris de cabal existent per a la seva execució.			
					112,84
12	MI	Substitució de tubular Ø60, inclou: -Demolició tubular existent. -Carrega i transport a l'interior de l'obra a contenidor. -Travessament de runes, fins a l'abocador autoritzat amb camió, inclosa part proporcional de la taxa vigent. -Subministrament i col·locació nou tubular de polietilè, inclosa base argollada, amb base de formigó fins a mitja canya, inclosos connexions d'escomeses i connexions a pou i desviaments necessaris de cabal existent per a la seva execució.			
					123,31
13	MI	Substitució de tubular Ø80, inclou: -Demolició tubular existent. -Carrega i transport a l'interior de l'obra a contenidor. -Travessament de runes, fins a l'abocador autoritzat amb camió, inclosa part proporcional de la taxa vigent. -Subministrament i col·locació nou tubular de polietilè, inclosa base argollada, amb base de formigó fins a mitja canya, inclosos connexions d'escomeses i connexions a pou i desviaments necessaris de cabal existent per a la seva execució.			
					185,13
14	U	Construcció pou de registre de 100x100cm en carreigera amb paraments de mod tipus gero, paraments arrebassats i enluts amb morter, solera de formigó en massa i topa de registre de fosa, inclou:			



SIGNATURES

1.- SANDRA MAYO CHAO (SIG) (Tècnica), 13/02/2024 10:25

2.- ESTEVE PREJANO COLOM (TCAT) (Cap d'àrea de Serveis Territorials), 13/02/2024 12:12

3.- JORDI PALLÈS MARIMON (TCAT) (Regidor de Festes Populars, Via Pública i Equipaments), 13/02/2024 14:04



Departament de contractació
Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

		Subministrament i col·locació de bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Base de formigó en massa de 0,20 de gruix. Gràd per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra. Pou de registre.		386,87
15	U	Construcció pou de registre en cloïsguera circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:2:10,sobre la base de formigó en massa i tapa de registre de fosa. Inclou: - Subministrament i col·locació de bastiment circular per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Base de formigó en massa de 0,20 de gruix. Gràd per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra. Pou de registre analís i brocal.		
16	U	Construcció d'embonall format per peces de 0,70x0,40x0,50 amb marc i reixa de fundició doble D400 inclosa moviment de terres, demolicions i reparació del paviment que hi limita, Inclous elements interiors per a la formació de sífo.		430,94
				253,49
17	Ml	Arençada i substitució de marc i reixa interceptora existent. Instal·lació d'un marc fet a mida elaborat en el taller. Subministrament i instal·lació de nova reixa interceptora abatible D400 de 1000x500. Demolicions amb milijuns manuals i posterior reparació de tot el perímetre de la reixa i de la base del marc amb morter. Repàs de l'accés interior de la caixa de la reixa interceptora, inclosos elements interiors per a la formació de sífo. Carrega i transport a l'interior de l'obra o contenidor Transvasament de runes, fins a l'obrador autoritzat amb camió, incloua port proporcional de la taxa vigent		346,50
18	U	Demolicions i col·locació a nova rasant de marc i reixa embornal o tapa pou de registre, i reparació pavement que hi limita. Transvasament de runes, fins a l'obrador autoritzat amb camió, incloua port proporcional de la taxa vigent.		165,00
19	U	Subministrament i col·locació marc i tapa de registre de fundició dúctil fins a 60cm.Inclusos extracció de l'existent i reparació ponot zona que hi limita (0,5 m2) amb càrregui i trasllat de runo a l'obrador autorizat, incloua taxa vigent.		101,48
20	U	Recollida marc i tapa de registre de fundició dúctil fins 60x60cm, inclosos extracció de l'existent i reparació ponot zona que hi limita (0,5 m2) amb càrregui i trasllat de runo a l'obrador autorizat, incloua taxa vigent.		53,71
21	M³	Excavació mecànica de terres de rases i pous inclosa càrregui i transport de terres o productes sobrants a obrador, incloua taxa vigent.		39,70
22	Nº	Pintat de passos de vianants en doble component, reflectant i antilliscant. Inclou: - Prematcatge. - Pintat de cebrejat 50cm ample, o dau de 50x50 i línies de delenció de 40cm.		11,86
23	U	Pintat de símbols i fleques amb pintura acrílica reflexiva i antilliscant blanca, incloua neteja superficial i premarcatge		32,00
	U	Repintat/Nou pintat: STOP/CEDA/FLETXA.		35,00
	U	Repintat/Nou pintat: FLETXA DOBLE(flecta i gir o doble gir). Repintat/Nou pintat: velocitat/avenç zona escolar/símbol bicicleta amb flexes/prioritat invertida/fleques.		39,00



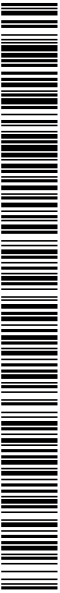
Codi Segur de Verificació: d04d8403-bd04-42d8-b911-513690163260
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2024_19320567
Data d'impressió: 01/03/2024 11:39:03
Pàgina 20 de 21

SIGNATURES
1.- SANDRA MAYO CHAO (SIG) (Tècnica), 13/02/2024 10:25
2.- ESTEVE PREJANO COLOM (TCAT) (Cap d'àrea de Serveis Territorials), 13/02/2024 12:12
3.- JORDI PALLES MARIMON (TCAT) (Regidor de Festes Populars, Via Pública i Equipaments), 13/02/2024 14:04



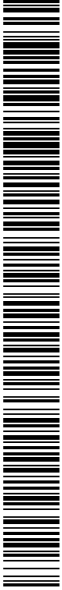
Departament de contractació
Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

24	M2	Pintar catifa de passos de viants o senyals via citable, en doble component, llarga durada i antilliscant color vermell.	
			11,86
25	M1	Pintar de línia contínua o discontinua de 10 cm d'amplada. Inclou: - Reteja superficial. Preparatge. - Pintat de línies 10 cm d'ample, amb pintura acrílica reflexiva blanca o de color.	
	M1	Repintar/Nou pintat parada bus 0,20 m. d'amplada en acrílic groc.	0,81
26	M1	Repintar/Nou pintat parada bus 0,20 m. d'amplada en acrílic groc.	
	M1	Repintar/Nou pintat parilla 0,10 m. d'amplada en acrílic antilliscant groc.	1,33
27	M1	Repintar/Nou pintat parilla 0,10 m. d'amplada en acrílic antilliscant groc.	
			1,19
28	M2	Eliminació de marca via de pintura de dos components amb fresatge.	
			11,50
29	M2	Pintat de pictogrames (plantilla proporcionada per l'Ajuntament) sobre passos de viants per reforçar la seguretat d'infants amb TEA amb pintura acrílica antilliscant de color blau.	
			10,87
30	U	Subministrament i col·locació de senyal de transit R.A.2. de S-0,5m2, amb poste, accessoris de fixació.	65,00
31	U	Subministrament i col·locació de senyal de transit R.A.2. de S-0,5m2, amb poste, accessoris de fixació.	
			95,00
32	U	Subministrament i col·locació de cotxerines de caixú amb acabat vulcanitzat, de dimensions totals 3.000 mm. de llarg, 1.800 mm. d'amplada i 65 mm. d'alçada, compost de 8 elements de cauixú vulcanitzat de 900 x 750 mm, amb 40 punts de fixació al paviment i 20 elements d'acoblament entre peces, amb flexes 3M d'alta visibilitat, totalment muntat i acabat.	2.415,00
33	U	Subministrament i col·locació, separadors fixe de caixú recíbit model zebra 13 o equivalent, amb bandes reflectants, de 828mm de llargada, 218mm d'amplada i de 129mm d'alçada amb 3 punts d'ancoratge (tolador DN14mm amb 3 tacs químics amb perns de DN12mm) al paviment existent.	
			70,00
34	U	Subministrament i col·locació, ploma fina flexible, resistent als cops, de 8 cm de diàmetre i 75 cm d'alçada de color a triar per l'Ajuntament, amb tres bandes de retro reflectància nivell 2. Recobriments superficials resistent al UV, resistent al foc (classe E). Base amb ancoratge de 3 corgols (inclosos). Col·locada, incloent l'obra civil, la càrrega i el transport als abocadors del material inservible.	
			70,00
35	U	Subministrament i col·locació, aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, amb 2 reflectants per la seva visibilitat en cas de col·locació en calçada, col·locat encastat al paviment.	
			70,00



Codi Segur de Verificació: d04d8403-bd04-42d8-b911-513690163260
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2024_19320567
Data d'impressió: 01/03/2024 11:39:03
Pàgina 21 de 21

SIGNATURES
1.- SANDRA MAYO CHAO (SIG) (Tècnica), 13/02/2024 10:25
2.- ESTEVE PREJANO COLOM (TCAT) (Cap d'àrea de Serveis Territorials), 13/02/2024 12:12
3.- JORDI PALLÉS MARIMON (TCAT) (Regidor de Festes Populars, Via Pública i Equipaments), 13/02/2024 14:04



AJUNTAMENT DE VILASSAR DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://bpm.vilassardemar.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Departament de contractació
Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

36	H	Canvi grua amb conductor i les eines necessàries tipus: pinces, pota dividida, etc.	100,00
37	H	Retroexcavadora amb conductor.	48,00
38	U	Cala per localització de serveis.	64,29
39	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons RD 105/2008 amb mitjans manuals.	180,00
40	U	Treballs adaptació arrels obres en reparacions voreres.	18,00
			59,00