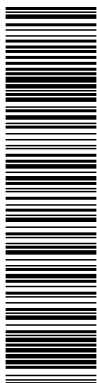


DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_Memòria valorada_Reparació dipòsit rodó camí les aigües_26102022	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: U7DVB-GYD8F-0HC10 Data d'emissió: 4 de Octubre de 2023 a les 12:58:34 Pàgina 1 de 28	SIGNATURES 1.- Arquitecte tècnic de l'Ajuntament de les Masies de Voltregà. Signat 26/10/2022 12:36	ESTAT SIGNAT 26/10/2022 12:36



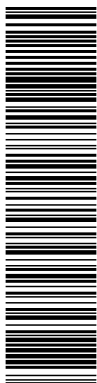
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 19577952_U7DVB-GYD8F-0HC10_63668A1011F9135896906F0969F057F94974DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevoltrega



MEMÒRIA VALORADA

REPARACIÓ DIPÒSIT RODÓ 1000m³ DEL CAMÍ DE LES AIGÜES DE LES MASIES DE VOLTREGÀ

DOCUMENT MEMÒRIA (TD99-005): MEM_Memòria valorada_Reparació dipòsit rodó camí les aigües_26102022	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: U7DVB-GYD8F-0HC1O Data d'emissió: 4 de Octubre de 2023 a les 12:58:34 Pàgina 2 de 28	SIGNATURES 1.- Arquitecte tècnic de l'Ajuntament de les Masies de Voltregà. Signat 26/10/2022 12:36	ESTAT SIGNAT 26/10/2022 12:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 19577962_U7DVB-GYD8F-0HC1O_63688A101F9135896908F0969F057F94974DD) generada amb replicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevoltrega



MEMÒRIA VALORADA PER LA REPARACIÓ DEL DIPÒSIT DE 1000m³ DEL CAMÍ DE LES AIGÜES DE LES MASIES DE VOLTREGÀ

1. OBJECTE DE LA MEMÒRIA

L'objecte de la present memòria és el de definir els aspectes tècnics per a la contractació de les obres de reparació del dipòsit de 1000m³ del camí de les aigües per tal de donar solució a les deficiències detectades.

2. ANTECEDENTS

Les Masies de Voltregà és un municipi de 3.141 habitants (2020) de la comarca d'Osona situat a la Plana de Vic. La xarxa d'abastament municipal d'aigua potable compta amb dues captacions, una d'aigües subterrànies: el pou Promic, d'onze metres de fondària i 1,5 m de diàmetre, i l'altra, la compra d'aigua a la xarxa d'abastament en alta d'Aigües d'Osona Nord.

Des del pou i l'ETAP d'Aigües d'Osona Nord, l'aigua és bombada fins al dipòsit de capçalera del Camí d'Aigües (1.000 m3) on se li realitza un tractament de desinfecció amb hipoclorit sòdic mitjançant autoanalitzador. Des d'aquest dipòsit, l'aigua pot ésser bombada fins al dipòsit d'emmagatzematge de Serratosa (450 m3) i, alhora, alimentar la xarxa existent a la zona de Quintanes, en un sistema d'impulsió-distribució. En aquest dipòsit, l'aigua rep una re-cloració amb hipoclorit sòdic mitjançant autoanalitzador. Des del dipòsit del Camí d'Aigües, també es dona subministrament per gravetat a la xarxa i als dipòsits d'emmagatzematge del Ferran (1.300 m3), situat prop de la Gleva, i del Canyet (300 m3), situat prop de Vinyoles. En tots dos dipòsits, l'aigua rep una re-cloració amb hipoclorit sòdic mitjançant analitzador. Des del dipòsit Ferran, l'aigua es distribueix fins al Parc d'Activitats econòmiques i a part del nucli de la Gleva. Des del dipòsit Canyet, s'alimenta la urbanització del nucli de Conanglèll i un seguit de masies disperses.

3. ESTAT ACTUAL DE LA INSTAL·LACIÓ

El dipòsit del Camí d'Aigües és el dipòsit de capçalera del municipi de Masies de Voltregà. És un dipòsit de 1.000 m3 de capacitat, de forma circular, d'uns 16 metres de diàmetre i 6 metres d'alçada i prefabricat amb anelles horitzontals.

El seu estat de conservació en general és molt dolent, ja que presenta pèrdues evidents d'aigua per les juntes verticals i horitzontals de les parets del dipòsit i filtracions d'aigua per les juntes de la coberta del dipòsit.

El dipòsit està format per vuit pilars que serveixen d'unió de tots els panells horitzontals. Des de l'exterior s'observen pèrdues d'aigua en aquests pilars i alguns presenten l'armat vist i des de

l'interior es pot comprovar que estan molt oxidats. En aquest tipus de dipòsits, els pilars son uns punts crítics ja que serveixen de mur pels panells horitzontals.

També s'observen pèrdues importants a la junta de la llosa amb els panells horitzontals.

La coberta del dipòsit està constituïda per 24 fraccions, les juntes de les quals presenten filtracions d'aigua acumulada a la coberta del dipòsit cap a l'interior d'aquest. A la coberta hi ha absència de ventilacions, que és el que permet la circulació de l'aire reduint fins a evitar la corrosió dels elements.

El dipòsit d'aigua és un espai confinat, de manera que caldrà activar tots els protocols a l'hora de realitzar els treballs de manteniment i reparació adequats segons la normativa legal en matèria de R.R.P.P.



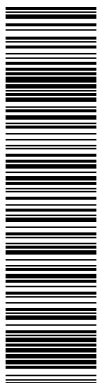
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 10577952_U7DVB-GYD8F-0HC10_63688A101F9135869806F0F969F057F9497DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevoltraga



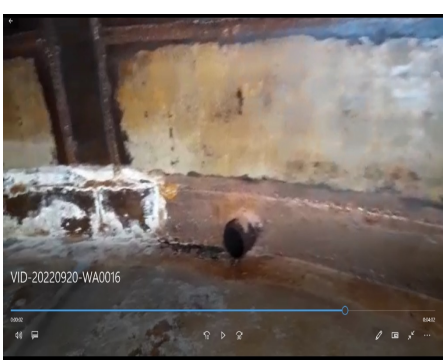
La canonada de sortida del dipòsit presenta un estat d'oxidació molt avançat i al trobar-se en contacte directe amb l'aigua del dipòsit, s'ha de substituir per evitar la transferència de metalls a l'aigua de consum.



DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_Memòria valorada_Reparació dipòsit rodó camí les algües_26102022	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: U7DVB-GYD8F-0HC10 Data d'emissió: 4 de Octubre de 2023 a les 12:58:34 Pàgina 4 de 28	SIGNATURES 1.- Arquitecte tècnic de l'Ajuntament de les Masies de Voltregà. Signat 26/10/2022 12:36	ESTAT SIGNAT 26/10/2022 12:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 19577952_U7DVB-GYD8F-0HC10_63688A101F9135869806F0969F057F94974DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevoltrega

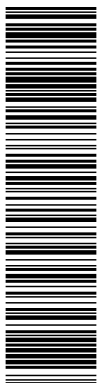


4. SOLUCIÓ PROPOSADA

Donada l'antiguitat i sistema constructiu del dipòsit, cal realitzar una actuació urgent de reparació de les parets del dipòsit per evitar les fuites d'aigua i frenar el seu deteriorament, així com també reparar la coberta del dipòsit per evitar les filtracions d'humitats exteriors dins d'aquest.

Es proposa la substitució del tram de col·lector passa mur del dipòsit, des del punt de recollida de l'aigua a l'interior del dipòsit, fins a l'arqueta exterior on hi ha l'aixeta de regulació.

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_Memòria valorada_Reparació dipòsit rodó camí les algües_26102022	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: U7DVB-GYD8F-0HC10 Data d'emissió: 4 de Octubre de 2023 a les 12:58:34 Pàgina 5 de 28	SIGNATURES 1.- Arquitecte tècnic de l'Ajuntament de les Masies de Voltregà. Signat 26/10/2022 12:36	ESTAT SIGNAT 26/10/2022 12:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 10577952_U7DVB-GYD8F-0HC10_63668A101F9135896908F0969F057F94974DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevltrega



A continuació es desglossen els treballs a realitzar en cadascun dels tipus de paraments del dipòsit.

4.1. PARAMENTS VERTICALS I SOLERA INTERIOR

- Repicar i retirar el material de les juntes verticals i horitzontals del dipòsit.
- Neteja i preparació del suport de les parets interiors en tota la seva superfície, mitjançant màquina d'aigua a pressió (120 bars), preparació i adequació del suport per tal de garantir l'adherència dels productes a aplicar.
- Obertura i segellat de les juntes verticals i horitzontals amb una primera capa d'imprimació i posterior amb massilla de poliuretà. Aproximadament 340 m.
- Col·locació de membranes de polietilè flexible i elàstic entre les juntes verticals i horitzontals amb producte adaptat al suport. Aproximadament 290 m.
- Formació de mitja canya en tot el perímetre interior mitjançant segellat amb massilla de poliuretà. Aproximadament 100 m.
- Aplicació de 2 capes de producte impermeabilitzant, d'alta elasticitat, flexible, amb capacitat de punteig de fissures dinàmiques i amb certificat APTe per aigua potable.

4.2. COBERTA INTERIOR

- Repicar i retirar tot el material mal adherit.
- Neteja i preparació del suport de la coberta interior, mitjançant màquina d'aigua a pressió (120 bars), preparació i adequació del suport per tal de garantir l'adherència dels productes a aplicar.
- Raspallar, passivar i regenerar les zones afectades consistent en passivació d'armadures vistes del suport malmès, aproximadament 90 m2.
- Aplicació de 2 capes de pintura tipus cimentòs i APTe per a ambients humits, en tota la seva superfície interior de la coberta, per tal de garantir la durabilitat de reparació realitzada.

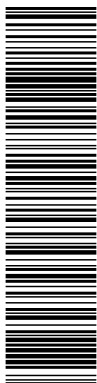
4.3. PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS

- Repicar i retirar tot el material mal adherit.
- Neteja i preparació del suport de les parets interiors en tota la seva superfície, mitjançant màquina d'aigua a pressió (120 bars), preparació i adequació del suport per tal de garantir l'adherència dels productes a aplicar.
- Raspallar, passivar i regenerar punts afectats consistent en passivació d'armadures vistes del suport malmès, aproximadament 15 m2.

4.4. COBERTA EXTERIOR

- Repicar i retirar tot el material existent de les juntes.

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_Memòria valorada_Reparació dipòsit rodó camí les aigües_26102022	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: U7DVB-GYD8F-0HC10 Data d'emissió: 4 de Octubre de 2023 a les 12:58:34 Pàgina 6 de 28	SIGNATURES 1.- Arquitecte tècnic de l'Ajuntament de les Masies de Voltregà. Signat 26/10/2022 12:36
ESTAT SIGNAT 26/10/2022 12:36	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1057962_U7DVB-GYD8F-0HC10_63688A1011F9135896908F0969F057F94974DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'àrea web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevltrega



- Neteja i preparació del suport de la coberta exterior, mitjançant màquina d'aigua a pressió (120 bars), preparació i adequació del suport per tal de garantir l'adherència dels productes a aplicar.
- Segellat nou, amb massilla de poliuretà, aproximadament 150m.

4.5. SUBSTITUCIÓ COL·LECTOR SORTIDA DIPÒSIT

- Demolició de l'arqueta de sortida per a poder realitzar la perforació.
- Perforació de la paret del dipòsit amb corona de Ø300/350mm.
- Retirada de la canonada antiga.
- Muntatge del col·lector passa mur d'inoxidable 316, de diàmetre 200, amb filtre per la part interior i sortida amb brida de DN200 i PN10.
- Segellat del tub passa mur amb goma expansible i col·locació de morter prompt en el nou passa mur.
- Instal·lació d'una nova vàlvula de comporta DN200 de PN10 amb volant.
- Refer l'arqueta de sortida amb la col·locació del marc i la tapa.

5. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

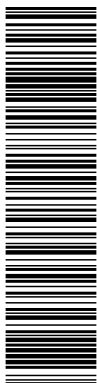
5.1. PREPARACIÓ DEL SUPORT

Es molt important preparar totes les superfícies que s'han de tractar abans d'iniciar els treballs. Aquesta preparació es per garantir la màxima adherència dels materials que posteriorment s'aplicaran. Consisteix en la neteja mitjançant aigua a pressió o fins i tot en molts casos és necessari el sorrejat de les superfícies. Posteriorment es fa un repicat del formigó mal adherit i la regeneració de les cuqueres amb morters d'alta resistència mecànica. La reparació és una part molt important de l'èxit dels treballs finals i la durabilitat dels mateixos. Els suports hauran d'estar secs i sense restes de pintures anteriors ni òxid.

5.2. PASSIVACIÓ DE LES ARMADURES

S'aplicarà un producte especial per evitar la continuïtat de l'estat de corrosió de les armadures creant una capa d'adherència entre l'acer i el producte reparador. Aquest producte un cop curat transforma l'òxid en una pel·lícula protectora. S'aplicarà a totes les zones afectades. Si fos necessari es solaparan totes les armadures sense continuïtat o nul·les, segons contempla la norma EHE08 per aquest tema. Es molt important evitar la continuïtat de la corrosió per evitar possibles deterioraments futurs. S'han de respectar els temps de curat del producte donat pel propi fabricant abans d'aplicar els materials següents. Son treballs que s'han de executar tant en armadures interiors com en les armadures exteriors i el seu procediment es el mateix per ambdós casos.

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_Memòria valorada_Reparació dipòsit rodó camí les aigües_26102022	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: U7DVB-GYD8F-0HC1O Data d'emissió: 4 de Octubre de 2023 a les 12:58:34 Pàgina 7 de 28	SIGNATURES 1.- Arquitecte tècnic de l'Ajuntament de les Masies de Voltregà. Signat 26/10/2022 12:36	ESTAT SIGNAT 26/10/2022 12:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1957962_U7DVB-GYD8F-0HC1O_63688A1011F9135896908F0F969F057F94974DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Milijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'àrea web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevltrega



5.3. REPARACIÓ DE FISSURES NO ESTRUCTURALS

Es procedirà a l'obertura de la fissura amb mitjans mecànics per tal de garantir l'eliminació del material deteriorat i al mateix temps permet crear una geometria de la fissura totalment controlada i amb garantia de recobriments del material posterior mínim necessari.

S'aplicarà morter tixotròpic de dos components, producte preparat a base de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres. Això dona una alta resistència mecànica al morter i permet de recobrir zones amb grans gruixos. Per més garantia s'aplica un inhibidor de la corrosió abans de l'aplicació del morter reparador. Amb això es deixa un suport uniformement sanejat i preparat.

5.4. SEGELLAT DE JUNTES I MITJA CANYA PERIMETRAL

En cas de tenir juntes verticals/horizontals es segellaran totes les juntes que presentin deficiències per garantir la seva futura estanquitat. En tot cas, sempre es aconsellable segellar la mitja canya perimetral inferior i totes les connexions de tubs existents, ja que son parts molt febles a l'hora de presentar fuites d'aigua. Cal tenir un ambient interior amb molta renovació d'aire per facilitar el assecatge de la massilla de poliuretà abans d' iniciar les tasques de la primera capa de la impermeabilització. Aconsellem substituir els tubs oxidats i en mal estat de conservació. Instal·lem aparells per garantir la renovació de l'aire interior constantment.

5.5. IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIES INTERIORS

Es preparen les superfícies a tractar i s'aplica la pintura-morter impermeabilitzant. La seva textura fa que s'adapti molt be en la majoria de les superfícies.

Especialment indicat per dipòsits d'aigua, per la seva gran flexibilitat i elasticitat. És adequat per aigua d'ús alimentari i potable. S'aplicaran sempre dos mans de producte.

NOTA: Necessitarà un temps mínim de curat de 6 –8 dies abans de ser omplert amb aigua.

5.6. PINTAT I PROTECCIÓ DE LES SUPERFÍCIES EXTERIORS

Un cop finalitzades les feines de reparació de les armadures i del formigó exterior mal adherit podem donar un acabat general aplicant una pintura anti-carbonatació a base de resines acríliques.

Garanteix una durabilitat elevada i li dona un aspecte de gran qualitat. Aquest producte té la certificació anti-carbonatació homologat.

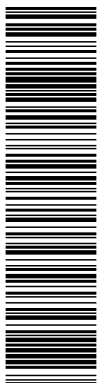
Podrem escollir en varis colors RAL segons requeriments o necessitat per poder integrar-lo en l'entorn propi segons la seva ubicació.

6. NORMATIVA APLICABLE

Obres

- Codi Tècnic de l'Edificació aprovat segons RD 314/2006 de 17 de març i modificacions posteriors.

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_Memòria valorada_Reparació dipòsit rodó camí les algües_26102022	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: U7DVB-GYD8F-0HC1O Data d'emissió: 4 de Octubre de 2023 a les 12:58:34 Pàgina 8 de 28	SIGNATURES 1.- Arquitecte tècnic de l'Ajuntament de les Masies de Voltregà. Signat 26/10/2022 12:36	ESTAT SIGNAT 26/10/2022 12:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 19577952_U7DVB-GYD8F-0HC1O_63668A1011F9135896908F0969F057F94974DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevltrega



Riscos laborals, seguretat i salut

- Llei 31/1995 de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.
- Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
- Reial Decret 485/1997 de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de la seguretat i salut en el treball.
- Reial Decret 1215/1997 de 18 de juliol, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels treballadors dels equips de treball.
- Reial Decret 773/1997 de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització dels treballadors d'equips de protecció individual.

Residus

- Llei 6/1993 de 15 juliol, reguladora dels residus.
- Llei 15/2003 de 13 de juliol, de modificació de la Llei 6/1993, de 15 de juliol, reguladora dels residus.

Generals

- Condicions imposades pels Serveis tècnics municipals, Ordenances Municipals i Decrets de la Generalitat de Catalunya.
- Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (ROAS).
- Normes UNE i EN aplicables.
- Normes tecnològiques de l'edificació.
- Qualsevol altra norma o disposició legal aplicable aprovada o que s'aprovi durant la vigència del contracte.

7. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució de les obres es determina en 2 setmanes.

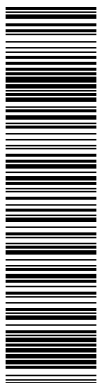
L'execució de tots els treballs descrits s'haurà de realitzar en un termini màxim de 10 dies naturals (2 setmanes), i un cop finalitzades es deixaran 7 dies pel curat i assecatge dels materials.

Un cop finalitzat aquest període, es farà la posada en funcionament del dipòsit, moment en el qual es signarà l'acta de recepció de l'obra.

8. IMPORT DEL CONTRACTE

L'import màxim del contracte serà de 101.767,05€ (IVA inclòs)

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_Memòria valorada_Reparació dipòsit rodó camí les algües_26102022	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: U7DVB-GYD8F-0HC1O Data d'emissió: 4 de Octubre de 2023 a les 12:58:34 Pàgina 9 de 28	SIGNATURES 1.- Arquitecte tècnic de l'Ajuntament de les Masies de Voltregà. Signat 26/10/2022 12:36	ESTAT SIGNAT 26/10/2022 12:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 19577952_U7DVB-GYD8F-0HC1O_63688A101F9135896908F0969F057F94974DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevltrega



PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	Pàg. 1
<hr/>	
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	70.676,47
13 % Despeses generals SOBRE 70.676,47.....	9.187,94
6 % Benefici industrial SOBRE 70.676,47.....	4.240,59
Subtotal	84.105,00
21 % IVA SOBRE 84.105,00.....	17.662,05
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 101.767,05

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT UN MIL SET-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)

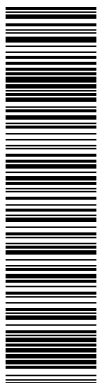
*** El pressupost desglossat en partides s'inclou a la present memòria valorada.**

9. SEURETAT I SALUT LABORAL

L'adjudicatari haurà de complir amb tota la legislació vigent en matèria de seguretat i salut laboral i abans de començar els treballs haurà de presentar la següent documentació:

- Descripció de la modalitat preventiva de l'empresa, incloent persona de contacte per coordinar amb l'Ajuntament la prevenció.
- Relació de treballadors que intervindran en dependències municipals indicant DNI, número d'afiliació a la Seguretat Social i lloc de treball a ocupar. En cas de produir-se alguna substitució s'haurà d'actualitzar la relació.
- Certificat d'aptitud mèdica dels treballadors, emès pel seu servei de prevenció.
- Justificant col·lectiu o compromís per escrit de l'empresa conforme els treballadors relacionats han rebut formació i informació (fitxes informatives de riscos) adient pel que fa als seus riscos avaluats.
- Justificant col·lectiu o compromís per escrit de l'empresa conforme els treballadors han rebut els equips de protecció individual.
- Còpia de l'Avaluació de Riscos dels llocs de treball / Planificació de la seva activitat preventiva i Mesures Preventives, en la part de l'activitat dels treballadors que vindran a les nostres dependències.
- Relació de Maquinaria i Equips de Treball homologats que faran servir en l'activitat a les dependències municipals.
- Relació dels productes químics necessaris per desenvolupar la seva tasca i Fitxa de riscos, si és el cas.
- Còpia de les liquidacions a la seguretat social (models TC1 i TC2) corresponents al personal que intervé en l'obra o servei.

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_Memòria valorada_Reparació dipòsit rodó camí les algües_26102022	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: U7DVB-GYD8F-0HC10 Data d'emissió: 4 de Octubre de 2023 a les 12:58:34 Pàgina 10 de 28	SIGNATURES 1.- Arquitecte tècnic de l'Ajuntament de les Masies de Voltregà. Signat 26/10/2022 12:36	ESTAT SIGNAT 26/10/2022 12:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1957962_U7DVB-GYD8F-0HC10_63668A101F9135869806F0969F057F94974DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Milijçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevoltrega



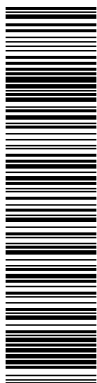
10. CONTROL DE RESIDUS

L'empresa adjudicatària restarà obligada al control i correcte tractament de tots els residus que es generin durant les obres. Haurà de disposar de tota la documentació que permeti obtenir la traçabilitat per verificar que el tractament ha estat correcte en tot moment.

Aquesta documentació es lliurarà al responsable del contracte abans de la signatura de l'acta de recepció de la instal·lació.

Albert Plana Domènech
Arquitecte tècnic municipal
Les Masies de Voltregà, octubre de 2022

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_Memòria valorada_Reparació dipòsit rodó camí les algües_26102022	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: U7DVB-GYD8F-0HC10 Data d'emissió: 4 de Octubre de 2023 a les 12:58:34 Pàgina 11 de 28	SIGNATURES 1.- Arquitecte tècnic de l'Ajuntament de les Masies de Voltregà. Signat 26/10/2022 12:36	ESTAT SIGNAT 26/10/2022 12:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 19577952_U7DVB-GYD8F-0HC10_63688A1011F9135896908F0969F057F94974DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevolterra



ESTUDI BÀSIC DE SEGUERTAT I SALUT

1 COMPLIMENT DEL RD 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGUERTAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

1.1 INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sot-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

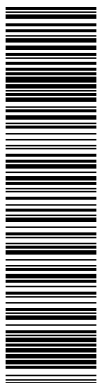
Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

1.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

L'article 10 del R.D.1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_Memòria valorada_Reparació dipòsit rodó camí les algües_26102022	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: U7DVB-GYD8F-0HC1O Data d'emissió: 4 de Octubre de 2023 a les 12:58:34 Pàgina 12 de 28	SIGNATURES 1.- Arquitecte tècnic de l'Ajuntament de les Masies de Voltregà. Signat 26/10/2022 12:36	ESTAT SIGNAT 26/10/2022 12:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 19577952_U7DVB-GYD8F-0HC1O_63688A1011F9135896908F0F969F057F94974DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'àrea web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevltrega

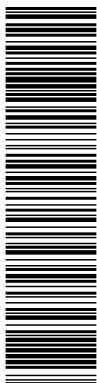


- b) L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
- c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
- d) El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.
- e) La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses.
- f) La recollida dels materials perillosos utilitzats.
- g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes.
- h) L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball.
- i) La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms.
- j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

- 1 L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:
 - a) Evitar riscos.
 - b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar.
 - c) Combatre els riscos a l'origen.
 - d) Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut.
 - e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
 - f) Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill.
 - g) Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball.
 - h) Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual.
 - i) Donar les degudes instruccions als treballadors.
- 2 L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.
- 3 L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_Memòria valorada_Reparació dipòsit rodó camí les algües_26102022	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: U7DVB-GYD8F-0HC10 Data d'emissió: 4 de Octubre de 2023 a les 12:58:34 Pàgina 13 de 28	SIGNATURES 1.- Arquitecte tècnic de l'Ajuntament de les Masies de Voltregà. Signat 26/10/2022 12:36	ESTAT SIGNAT 26/10/2022 12:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 19577952_U7DVB-GYD8F-0HC10_63668A1011F9135896908F0969F057F94974DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevoltraga



4 L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures.

5 Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

1.3 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

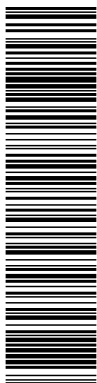
A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

1.3.1 Mitjans i maquinària

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitjes, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_Memòria valorada_Reparació dipòsit rodó camí les aigües_26102022	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: U7DVB-GYD8F-0HC10 Data d'emissió: 4 de Octubre de 2023 a les 12:58:34 Pàgina 14 de 28	SIGNATURES 1.- Arquitecte tècnic de l'Ajuntament de les Masies de Voltregà. Signat 26/10/2022 12:36	ESTAT SIGNAT 26/10/2022 12:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 19577952_U7DVB-GYD8F-0HC10_63688A101F9135896906F0F969F057F94974DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'àrea web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevltrega



1.3.2 Treballs previs

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

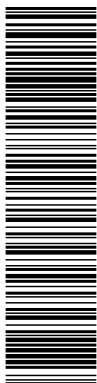
1.3.3. Enderrocs

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes

1.3.4 Estructura

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_Memòria valorada_Reparació dipòsit rodó camí les algües_26102022	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: U7DVB-GYD8F-0HC1O Data d'emissió: 4 de Octubre de 2023 a les 12:58:34 Pàgina 15 de 28	SIGNATURES 1.- Arquitecte tècnic de l'Ajuntament de les Masies de Voltregà. Signat 26/10/2022 12:36	ESTAT SIGNAT 26/10/2022 12:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1957962_U7DVB-GYD8F-0HC1O_63688A101F9135869806F0F969F057F94974DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevltrega



- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats de l'accés a les plantes
- Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials

1.3.9 Instal·lacions

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobreesforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

1.4 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

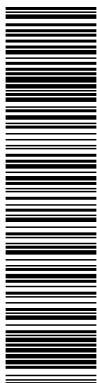
Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

1.4.1 Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra.
- Senyalització de les zones de perill.

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_Memòria valorada_Reparació dipòsit rodó camí les algües_26102022	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: U7DVB-GYD8F-0HC10 Data d'emissió: 4 de Octubre de 2023 a les 12:58:34 Pàgina 16 de 28	SIGNATURES 1.- Arquitecte tècnic de l'Ajuntament de les Masies de Voltregà. Signat 26/10/2022 12:36	ESTAT SIGNAT 26/10/2022 12:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 19577952_U7DVB-GYD8F-0HC10_63688A101F9135896908F0F969F057F94974DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevltrega

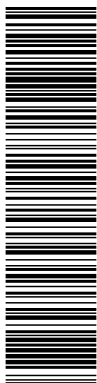


- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors.
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària.
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega.
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents.
- Els elements de les instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants.
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra.
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra.
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat.
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes).
- Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases.
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades.
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides.
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes.

1.4.2 Mesures de protecció individual

- Utilització de cassetes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules.
- Utilització de calçat de seguretat.
- Utilització de casc homologat.
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria.
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades.
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos.
- Utilització de mandils.

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_Memòria valorada_Reparació dipòsit rodó camí les algües_26102022	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: U7DVB-GYD8F-0HC1O Data d'emissió: 4 de Octubre de 2023 a les 12:58:34 Pàgina 17 de 28	SIGNATURES 1.- Arquitecte tècnic de l'Ajuntament de les Masies de Voltregà. Signat 26/10/2022 12:36	ESTAT SIGNAT 26/10/2022 12:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 19577952_U7DVB-GYD8F-0HC1O_63668A101F9135896908F0969F057F94974DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevoltrega



- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire.

1.4.3 Mesures de protecció a tercers

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors.
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega.
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes).
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones).

1.5 PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

Albert Plana Domènech
Arquitecte tècnic municipal
Les Masies de Voltregà, octubre de 2022

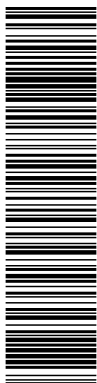
DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_Memòria valorada_Reparació dipòsit rodó camí les algües_26102022	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: U7DVB-GYD8F-0HC10 Data d'emissió: 4 de Octubre de 2023 a les 12:58:34 Pàgina 18 de 28	SIGNATURES 1.- Arquitecte tècnic de l'Ajuntament de les Masies de Voltregà. Signat 26/10/2022 12:36	ESTAT SIGNAT 26/10/2022 12:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1957962_U7DVB-GYD8F-0HC10_63668A101F9135869806F0F696F057F94974DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevoltraga



PRESSUPOST



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 19577962_U7DVB-GYD8F-0HC10_63668A1011F9135896908F0969F057F94974DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevolterra

Reparació dipòsit rodó camí de les Aigües

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 10-22
Capítol 01 PARAMENTS VERTICALS I SOLERA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K218REP1	u	Repicat de les juntes verticals i horitzontals de l'interior del dipòsit inclosa la retirada del material amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	K878NET1	u	Neteja i preparació del suport de les parets interiors en tota la seva superfície, mitjançant màquina d'aigua de pressió (120 bars), preparació i adequació del suport per tal de garantir l'adherència dels productes a aplicar. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...)
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3	K7JRSEG1	u	Obertura i segellat de les juntes verticals i horitzontals amb una primera capa d'imprimació de Sika Primer-3 N per a repel·lir l'aigua i posterior amb massilla de poliuretà marca Wurth. Aproximadament 340ml. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...)
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

4	E786MEM1	u	Col·locació de membranes de polietilè flexible i elàstic entre les juntes verticals i horitzontals amb producte adaptat al suport. Membrana de polietilè tipus MAXFLEX XJS-FPO de la casa DRIZORO amb producte adaptat a banda i banda del suport. Aproximadament 290m. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...)
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

5	E9UZMIT1	u	Formació mitja canya en tot el perímetre interior mitjançant segellat amb massilla de poliuretà, amb una primera capa d'imprimació de Sika Primer-3 N per a repel·lir l'aigua i posterior amb massilla de poliuretà marca Wurth i recobert amb un morter amb fibres d'alta resistència mecànica MAXRITE 700 de la DRIZORO. Aproximadament 100m. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...)
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

6	E786IMP1	u	Impermeabilització amb l'aplicació de 2 capes de producte impermeabilitzant de 1,25kg/m2 per capa de 1mm., d'alta elasticitat, flexible, amb capacitat de punteig de fissures dinàmiques i amb certificat APTE per aigua potable. Morter HIDROFIX de la casa FIXCER.
---	----------	---	--

EUR

Reparació dipòsit rodó camí de les Aigües

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST 10-22
Capítol 02 COBERTA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K218REP2	u	Repicar i retirar tot el material mal adherit de la coberta interior amb mitjans mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	K878NET2	u	Neteja i preparació del suport de la coberta interior en tota la seva superfície, mitjançant màquina d'aigua de pressió (120 bars), preparació i adequació del suport per tal de garantir l'adherència dels productes a aplicar. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...)
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

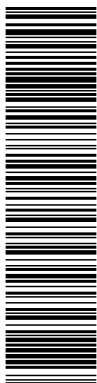
3	K45RPAS2	u	Neteja, passivar i regenerar amb morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi de les zones afectades consistent en pasivació d'armadures vistes del suport malmès, aproximadament 90m2. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...)
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

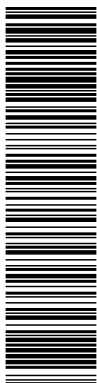
4	E786IMP2	u	Impermeabilització amb l'aplicació de 2 capes de producte impermeabilitzant de 1,25kg/m2 per capa de 1mm., d'alta elasticitat, flexible, amb capacitat de punteig de fissures dinàmiques i amb certificat APTE per aigua potable. Morter HIDROFIX de la casa FIXCER. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...)
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

EUR



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 19577962_U7DVB-GYD8F-0HC10_63668A101F9135896906F0F969057F94974DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'àrea web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevolterra



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 19577962_U7DVB-GYD8F-0HC10_63668A1011F9135896906F0F969057F94974DD) generada amb: replicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevoltrega

Reparació dipòsit rodó camí de les Aigües

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

Obra 01 PRESSUPOST 10-22
Capítol 03 PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K218REP3	u	Repicar i retirar tot el material mal adherit dels paraments verticals exteriors amb mitjans mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	K878NET3	u	Neteja i preparació del suport dels paraments verticals exteriors en tota la seva superfície, mitjançant màquina d'aigua de pressió (120 bars), preparació i adequació del suport per tal de garantir l'adherència dels productes a aplicar. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...)
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3	K45RPAS3	u	Neteja, passivar i regenerar amb morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi de les zones afectades consistent en pasivació d'armadures vistes del suport malmès, aproximadament 15m2. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...)
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST 10-22
Capítol 04 COBERTA EXTERIOR

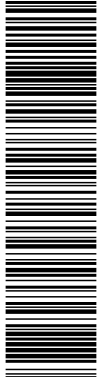
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K218REP4	u	Repicar i retirar tot el material mal adherit de la coberta exterior amb mitjans mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	K878NET4	u	Neteja i preparació del suport de la coberta exterior en tota la seva superfície, mitjançant màquina d'aigua de pressió (120 bars), preparació i adequació del suport per tal de garantir l'adherència dels productes a aplicar. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...)
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						

EUR



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1957962_U7DVB-GYD8F-0HC1O_63688A101F9135898908F0F969F057F94974DD) generada amb replicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevoltrega

Reparació dipòsit rodó camí de les Aigües

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3 151ZSEG4 u Segellat de totes les juntes de la coberta exterior amb massilla de poliuretà de la marca Würth previ capa d'imprimació amb SIKA Primer-3 N. Aproximadament 150m.
S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST 10-22
Capítol 05 SUBSTITUCIÓ COL-LECTOR SORTIDA DIPÒSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K218REP5	u	Treballs d'instal·lació i muntatge de col·lector passamur inox316 DN200 de sortida de dipòsit. Inclou: - Execució de perforació a paret de dipòsit amb corona Ø300/350mm. - Muntatge de col·lector passamur inox316 DN200 Ø219,1x2mm amb filtre per la part interior i sortida brida DN200 PN10. - Col·locació d'un picatge 1'' a la sortida del col·lector passamur. - Segellat del tub passamur amb segments de goma expansibles. - Col·locació de morter prompt en el nou passamur. - Vàlvula comporta DN200 PN10 amb volant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2 K218ARQ5 u Adequació de l'arqueta de sortida per a la realització dels treballs. Inclou
- Demolició de l'arqueta existent.
- Construcció de la nova arqueta amb marc i tapa de registre corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

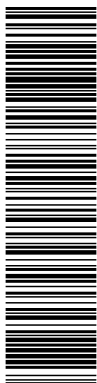
Obra 01 PRESSUPOST 10-22
Capítol 06 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA000SEG	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat i salut a l'obra. S'inclouen tots el mitjans individuals i col·lectius per a la realització dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						

EUR

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_Memòria valorada_Reparació dipòsit rodó camí les aigües_26102022	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: U7DVB-GYD8F-0HC10 Data d'emissió: 4 de Octubre de 2023 a les 12:58:34 Pàgina 23 de 28	SIGNATURES 1.- Arquitecte tècnic de l'Ajuntament de les Masies de Voltregà. Signat 26/10/2022 12:36	ESTAT SIGNAT 26/10/2022 12:36



Reparació dipòsit rodó camí de les Aigües

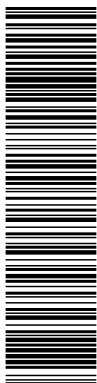
AMIDAMENTS

Pàg.: 5

2	1,000	1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT		1,000

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 19577952_U7DVB-GYD8F-0HC10_63668A101F9135869806F0F696F057F94974DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevoltraga



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1957962_U7DVB-GYD8F-0HC1O_63668A101F0135896908F0969F057F9497DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevoltraga

Reparació dipòsit rodó camí de les Aigües

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 10-22
Capítol	01	Paraments verticals i solera interior

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K218REP1	u	Repicat de les juntes verticals i horitzontals de l'interior del dipòsit inclosa la retirada del material amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...) (P - 7)	909,49	1,000	909,49
2	K878NET1	u	Neteja i preparació del suport de les parets interiors en tota la seva superfície, mitjançant màquina d'aigua de pressió (120 bars), preparació i adequació del suport per tal de garantir l'adherència dels productes a aplicar. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...) (P - 15)	682,32	1,000	682,32
3	K7JRSEG1	u	Obertura i segellat de les juntes verticals i horitzontals amb una primera capa d'imprimació de Sika Primer-3 N per a repel·lir l'aigua i posterior amb massilla de poliuretà marca Wurth. Aproximadament 340ml. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...) (P - 14)	6.195,42	1,000	6.195,42
4	E786MEM1	u	Col·locació de membranes de polietilè flexible i elàstic entre les juntes verticals i horitzontals amb producte adaptat al suport. Membrana de polietilè tipus MAXFLEX XJS-FPO de la casa DRIZORO amb producte adaptat a banda i banda del suport. Aproximadament 290m. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...) (P - 4)	20.854,28	1,000	20.854,28
5	E9UZMIT1	u	Formació mitja canya en tot el perímetre interior mitjançant segellat amb massilla de poliuretà, amb una primera capa d'imprimació de Sika Primer-3 N per a repel·lir l'aigua i posterior amb massilla de poliuretà marca Wurth i recobert amb un morter amb fibres d'alta resistència mecànica MAXRITE 700 de la DRIZORO. Aproximadament 100m. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...) (P - 5)	3.604,65	1,000	3.604,65
6	E786IMP1	u	Impermeabilització amb l'aplicació de 2 capes de producte impermeabilitzant de 1,25kg/m2 per capa de 1mm., d'alta elasticitat, flexible, amb capacitat de punteig de fissures dinàmiques i amb certificat APTe per aigua potable. Morter HIDROFIX de la casa FIXCER. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...) (P - 2)	9.793,66	1,000	9.793,66
TOTAL	Capítol	01.01			42.039,82	

Obra	01	Pressupost 10-22
Capítol	02	Coberta interior

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K218REP2	u	Repicar i retirar tot el material mal adherit de la coberta interior amb mitjans mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...) (P - 8)	1.240,21	1,000	1.240,21
2	K878NET2	u	Neteja i preparació del suport de la coberta interior en tota la seva superfície, mitjançant màquina d'aigua de pressió (120 bars), preparació i adequació del suport per tal de garantir l'adherència dels productes a aplicar. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...) (P - 16)	673,13	1,000	673,13

EUR

Reparació dipòsit rodó camí de les Aigües

PRESSUPOST

Pàg.: 2

3	K45RPAS2	u	Neteja, passivar i regenerar amb morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi de les zones afectades consistent en pasivació d'armadures vistes del suport malmès, aproximadament 90m2. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...) (P - 12)	4.287,19	1,000	4.287,19
4	E786IMP2	u	Impermeabilització amb l'aplicació de 2 capes de producte impermeabilitzant de 1,25kg/m2 per capa de 1mm., d'alta elasticitat, flexible, amb capacitat de punteig de fissures dinàmiques i amb certificat APTe per aigua potable. Morter HIDROFIX de la casa FIXCER. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...) (P - 3)	5.258,69	1,000	5.258,69

TOTAL Capítol 01.02 11.459,22

Obra 01 Pressupost 10-22
Capítol 03 Paraments verticals exteriors

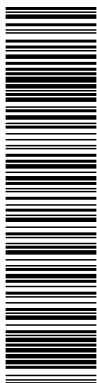
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K218REP3	u	Repicar i retirar tot el material mal adherit dels paraments verticals exteriors amb mitjans mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...) (P - 9)	1.322,89	1,000	1.322,89
2	K878NET3	u	Neteja i preparació del suport dels paraments verticals exteriors en tota la seva superfície, mitjançant màquina d'aigua de pressió (120 bars), preparació i adequació del suport per tal de garantir l'adherència dels productes a aplicar. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...) (P - 17)	463,45	1,000	463,45
3	K45RPAS3	u	Neteja, passivar i regenerar amb morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi de les zones afectades consistent en pasivació d'armadures vistes del suport malmès, aproximadament 15m2. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...) (P - 13)	2.175,02	1,000	2.175,02

TOTAL Capítol 01.03 3.961,36

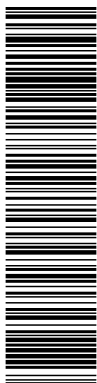
Obra 01 Pressupost 10-22
Capítol 04 Coberta exterior

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K218REP4	u	Repicar i retirar tot el material mal adherit de la coberta exterior amb mitjans mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...) (P - 10)	2.618,23	1,000	2.618,23
2	K878NET4	u	Neteja i preparació del suport de la coberta exterior en tota la seva superfície, mitjançant màquina d'aigua de pressió (120 bars), preparació i adequació del suport per tal de garantir l'adherència dels productes a aplicar. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...) (P - 18)	725,11	1,000	725,11
3	151ZSEG4	u	Segellat de totes les juntes de la coberta exterior amb massilla de poliuretà de la marca Würth previ capa d'imprimació amb SIKA Primer-3 N. Aproximadament 150m. S'inclouen els mitjans necessaris per a la realització dels treballs (eines, maquinària, bastides,...)	3.230,15	1,000	3.230,15

EUR



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 19577952_U7DVB-GYD8F-0HC1O_63668A101F9135896908F0969F057F94974DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevoltraga



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 19577962_U7DVB-GYD8F-0HC10_63688A1011F9135896908F0F969F057F94974DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevolterra

Reparació dipòsit rodó camí de les Aigües

PRESSUPOST

Pág.: 3

(P - 1)

TOTAL	Capítol	01.04	6.573,49
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 10-22
Capítol	05	Substitució col·lector sortida dipòsit

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K218REP5	u	Treballs d'instal·lació i muntatge de col·lector passamur inox316 DN200 de sortida de dipòsit. Inclou: - Execució de perforació a paret de dipòsit amb corona Ø300/350mm. - Muntatge de col·lector passamur inox316 DN200 Ø219,1x2mm amb filtre per la part interior i sortida brida DN200 PN10. - Col·locació d'un picatge 1'' a la sortida del col·lector passamur. - Segellat del tub passamur amb segments de goma expansibles. - Col·locació de morter prompt en el nou passamur. - Vàlvula comporta DN200 PN10 amb volant.	3.713,79	1,000	3.713,79

(P - 11)

2 K218ARQ5	u	Adequació de l'arqueta de sortida per a la realització dels treballs. Inclou: - Demolició de l'arqueta existent. - Construcció de la nova arqueta amb marc i tapa de registre corresponent.	1.205,27	1,000	1.205,27
------------	---	---	----------	-------	----------

(P - 6)

TOTAL	Capítol	01.05	4.919,06
--------------	----------------	--------------	-----------------

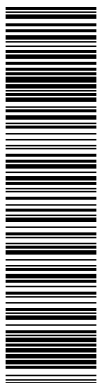
Obra	01	Pressupost 10-22
Capítol	06	Seguretat i salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PA000SEG	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat i salut a l'obra. S'inclouen tots el mitjans individuals i col·lectius per a la realització dels treballs. (P - 19)	1.723,52	1,000	1.723,52

TOTAL	Capítol	01.06	1.723,52
--------------	----------------	--------------	-----------------

EUR

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_Memòria valorada_Reparació dipòsit rodó camí les aigües_26102022	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: U7DVB-GYD8F-0HC10 Data d'emissió: 4 de Octubre de 2023 a les 12:58:34 Pàgina 27 de 28	SIGNATURES 1.- Arquitecte tècnic de l'Ajuntament de les Masies de Voltregà. Signat 26/10/2022 12:36	ESTAT SIGNAT 26/10/2022 12:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 19577952_U7DVB-GYD8F-0HC10_63668A101F9135896906F0F696F057F94974DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevoltraga

Reparació dipòsit rodó camí de les Aigües

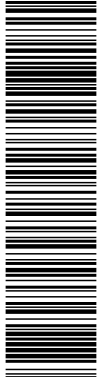
RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Paraments verticals i solera interior	42.039,82
Capítol	01.02	Coberta interior	11.459,22
Capítol	01.03	Paraments verticals exteriors	3.961,36
Capítol	01.04	Coberta exterior	6.573,49
Capítol	01.05	Substitució col·lector sortida dipòsit	4.919,06
Capítol	01.06	Seguretat i salut	1.723,52
Obra	01	Pressupost 10-22	70.676,47
			70.676,47
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 10-22	70.676,47
			70.676,47

euros

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_Memòria valorada_Reparació dipòsit rodó camí les aigües_26102022	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: U7DVB-GYD8F-0HC10 Data d'emissió: 4 de Octubre de 2023 a les 12:58:34 Pàgina 28 de 28	SIGNATURES 1.- Arquitecte tècnic de l'Ajuntament de les Masies de Voltregà. Signat 26/10/2022 12:36	ESTAT SIGNAT 26/10/2022 12:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 19577952_U7DVB-GYD8F-0HC10_63688A101F9135869806F0F896F057F94974DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevoltrega

Reparació dipòsit rodó camí de les Aigües

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	70.676,47
13 % Despeses generals SOBRE 70.676,47.....	9.187,94
6 % Benefici industrial SOBRE 70.676,47.....	4.240,59
Subtotal	84.105,00
21 % IVA SOBRE 84.105,00.....	17.662,05
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	101.767,05

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT UN MIL SET-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)