

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE HAN REGIR EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE LAMPISTERIA PER LES ACTUACIONS DE MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I ADEQUACIÓ D'ELEMENTS A LA VIA PÚBLICA I A EDIFICIS MUNICIPALS DE L'AJUNTAMENT DE SANTA PERPÈTUA

1-OBJECTE

L'objecte d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques és regular les condicions per a la contractació del subministrament de material i productes necessaris pel manteniment, conservació i adequació d'equipaments municipals així com a la via pública per part del servei de manteniment obres i jardins (SMMOJ) de l'Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda.

El contracte no es divideix en lots tal com s'exposa en l'apartat 4 del plec administratiu.

El contracte té naturalesa administrativa i pertany a la tipologia de subministres: en les prestacions objecte d'aquest contracte es donen les característiques de l'art. 16 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP).

2- VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

La vigència serà de 2 anys, amb possibilitat de dues prorrogues anuals mes durant el qual es mantindran el preus unitaris i descomptes aplicables, de les ofertes presentades.

Es preveu una pròrroga amb una durada de 2 anys, que s'acordarà per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresa contractista, sempre que la preavis amb almenys, 2 mesos d'antelació a l'acabament del termini de durada del contracte. La pròrroga no es produirà, en cap cas, per acord tàcit de les parts.

En cas que perles característiques econòmiques o materials de la prestació objecte del contracte la pròrroga no tingués viabilitat tècnica o econòmica, l'òrgan de contractació acordarà una pròrroga obligatòria per contractista pel temps suficient i necessari per a la tramitació del procediment de licitació i formalització d'un nou contracte.

3- CONDICIONS TÈCNIQUES

3.1. Classificació de materials i productes

El contracte preveu dos grups de materials i productes: estàndard i no estàndard

a) Materials i productes estàndard

Són els articles emprats de manera habitual en les operacions de conservació i manteniment portades a terme per l'Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda. Veure "*el llistat d'articles estàndards i consums estimats*".

Tanmateix, tant les quantitats com els articles detallats són a tall indicatiu i no limitatiu, no comportant en cap cas, una obligació d'adquisició.

b) Materials i productes no estàndard

Són els articles no emprats de manera habitual en les operacions portades a terme pels Serveis Municipals de l'Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda, atesa la dificultat de preveure tot el material necessari, per la diversitat i diferències dels materials emprats.

En el cas que qualsevol producte del "Llistat d'articles estàndards i consums estimats" estigui descatalogat, els/les licitadors/es hauran d'oferir un altre equivalent.

3.2. Preus del material i productes

a) Preus materials i productes estàndards.

Per a determinar el preu unitari dels productes estàndards, s'aplicarà la baixa ofertada per l'empresa que hagi resultat adjudicatària als preus recollits al "*Llistat d'articles estàndard i consums estimats*".

b) Preus materials i productes no estàndards.

Per a determinar el preu unitari dels productes no estàndards, sobre el preu de la tarifa dels fabricants s'aplicarà el descompte corresponent per cada família o el descompte aplicable per fabricant (quan s'hagi detallat a l'oferta).

S'han agrupat per famílies els articles no estàndards sobre les que els licitadors han d'oferir un percentatge de descompte sobre de tarifa dels fabricants.

Els licitadors han de tenir en compte en la presentació de les ofertes que els preus resultants han d'incloure, en tot cas, el transport, emmagatzematge, etc... i restants despeses inherents a les devolucions i/o substitucions que es puguin produir com a conseqüència del lliurament d'articles incorrectes o defectuosos.

El transport dels materials demanats s'haurà d'efectuar per compte del contractista i en tot cas les despeses que es meritin pel transport dels materials s'entendran incloses en el preu ofert, per la qual cosa en cap cas l'Adjudicatari podrà repercutir o afegir cap càrrec addicional al del preu ofert pel transport del subministrament.

3.3. Operativa del subministrament

La comanda dels productes serà segons necessitats. El procediment per a encarregar i recollir els materials i/o productes serà el següent:

a) Sol·licitud de compra.

Sempre que sigui possible, les autoritzacions de compra s'enviaran per mitjans electrònics al subministrador per part del responsable del departament de lampisteria.

Cada sol·licitud de compra, com a mínim ha de contenir la següent informació:

- Descripció del material
- Quantitats a subministrar.
- Número d'incidència o destinació corresponent a l'actuació de manteniment en la que s'utilitzaran els materials.
- Partida pressupostària a la que s'haurà d'imputar el material. (Via Publica o Edificis Públics)

Quan no sigui possible la comunicació electrònica, caldrà que la persona que reculli el material sigui portador d'una autorització de compra, degudament segellada i signada pel/per la tècnic/a responsable de lampisteria, amb el contingut mínim indicat amb anterioritat.

Per articles no estàndards, l'Ajuntament es reserva el dret a sol·licitar pressupost previ a la sol·licitud de compra.

b) Lliurament del material i/o productes

Sempre que sigui possible, els albarans d'entrega s'enviaran per mitjans electrònics a l'Ajuntament, degudament signats electrònicament i adreçats al/la tècnic/a responsable del servei de lampisteria.

Per cada subministrament de material, es retornarà a l'Ajuntament un albarà d'entrega, que com a mínim ha de contenir la següent informació:

- Descripció del material.
- Quantitat subministrada
- Preu (IVA exclòs) dels materials recollits.

En el cas dels materials no estàndards (de qualsevol tipus) caldrà un pressupost previ. L'albarà de lliurament del material si detalla la descripció dels materials i/o productes, la data de lliurament, el número d'incidència, degudament valorat, amb indicació del preu de tarifa i la aplicació del descompte ofertat per l'Adjudicatari, es considerarà vàlid com a pressupost previ.

Per a gestionar les comandes, l'Adjudicatari anomenarà una **persona de referència** facilitant el seu contacte (telèfon i email) així com l'horari d'atenció.

3.4. Termini i condicions de lliurament

El termini i condicions de lliurament dependrà del tipus de materials i articles:

a) Lliurament dels articles estàndards

El lliurament d'aquests articles i/o materials es realitzarà en el termini màxim de tres (3) dies hàbils, quan la comanda sigui de caràcter ordinari, i 24 hores en cas d'urgències.

En cas de no disposar de magatzem propi, el subministrament de productes estàndards es farà en 24 hores a les dependències de l'Ajuntament que s'indiquin (tal i com es descriu a les condicions de l'apartat corresponent d'aquests plecs).

b) Lliurament d'articles no estàndards / ni pertanyents a les famílies definides

El lliurament d'aquests articles i/o materials, preferiblement es realitzarà de forma immediata. Quan el subministrador no disposi d'estoc d'un producte no estàndard, el termini màxim de subministrament serà d'una (1) setmana (7 dies naturals).

Els terminis contaràn a partir de la data d'enviament de la comanda.

Es poden fer lliuraments parcials sempre que s'informi de les dates de lliurament de la totalitat d'una comanda i prèvia conformitat del/ de la Tècnic/a Municipal responsable de lampisteria.

Quan el subministrament no es pugui fer en els terminis indicats, el subministrador informará al/la tècnic/a responsable del servei, indicant els motius i data prevista de lliurament, i aquest podrà optar per l'anul·lació o manteniment de la comanda.

Els materials i productes objecte d'aquest contracte han de ser de primera mà, i han de complir les normes vigents de qualitat i seguretat establertes pels organismes competents i disposar del corresponent marcatge CE. Previ al lliurament dels recanvis, es farà entrega dels certificats de les fitxes tècniques i marcatge CE.

3.5. Punts de lliurament dels materials

El punt de lliurament del material es notificarà en el moment de la comanda.

Hi ha dos possibilitats per lliurar el material:

1. Al magatzem de l'adjudicatari.
 - a. L'adjudicatària disposarà d'un magatzem propi amb estoc suficient i en condicions òptimes per tal de garantir el lliurament dels materials al personal municipal, que recollirà el material amb les corresponents autoritzacions de compra, oferint un servei immediat per tal d'agilitzar les tasques de manteniment.
2. En edificis municipals. Principalment a l'edifici principal de SMMOJ
 - a. A no ser que es digui el contrari, la comanda es lliurarà principalment a l'edifici principal de SMMOJ (Carrer escorxador 2 de Santa Perpètua de Mogoda) o bé en un equipament municipal determinat.
Els vehicles de transport estaran equipats per permetre la descàrrega de material gran i/o paletitzat al punt de subministrament.

3.6. Horari d'entrega de material

Preferiblement l'horari d'entrega serà de 8.00 a 13.30 h

3.7. Qualitat dels articles

El proveïdor haurà de garantir que els productes compleixen les següents condicions:

- Productes de primera qualitat i fabricant qualificat.
- Producte nou amb i amb marca CE. No s'admetran materials sense certificat actualitzat de qualitat i seguiment de la norma UNE que correspongui.
- L'emmagatzematge i la manipulació es farà seguint les recomanacions del fabricant.

L'Adjudicatari es compromet a substituir els materials defectuosos, o que no es corresponguin amb els oferts, en el termini de 3 dies laborables, sense que això comporti cap despesa per l'Ajuntament de Santa Perpètua.

L'Ajuntament realitzarà un control dels articles subministrats que resultin defectuosos i que, per tant, comportin devolucions i substitucions. S'admetrà un màxim del 5% de devolucions sobre el total de productes subministrats. Si l'Adjudicatari sobrepassés el 5% de devolucions admeses, els Serveis Tècnics Municipals el requeriran per tal que ho corregeixi en el termini que s'estableixi.

En el cas que l'Adjudicatari, després de ser requerit per corregir la situació, continués subministrant articles defectuosos que comportessin unes devolucions superiors al 30% de les unitats, l'Ajuntament podrà resoldre el contracte.

3.8. Garantia dels productes

Tots els articles hauran de portar de forma visible, la marca o nm de l'empresa de fabricació.

Tots els articles s'hauran de subministrar degudament precintats.

El material i productes subministrats hauran de complir la legislació vigent i aplicable en matèria de prevenció de riscos laborals, especialment i entre d'altres la Llei 31/1995 de 8 de novembre de Prevenció de Riscos Laborals i el seu desenvolupament normatiu i, si s'escau, es subministrarà el producte amb la fitxa tècnica de les seves característiques tècniques i de seguretat, d'acord amb la directiva 93/112/CEE i el Reial Decret 363/1995 sobre Notificació de Substàncies Noves i Classificació, Envasat i Etiquetat de Substàncies Perilloses.

3.9. Facturació

El contingut mínim de la factura emesa per l'Adjudicatari haurà de portar la següent informació:

- Descripció del material subministrat
- La despesa del subministrament
- Número d'albarà
- Número d'incidència que vincula la compra amb l'actuació de manteniment
- Nom del Departament o Àrea responsable de la comanda que figurin a l'autorització de compra.
- Número de partida pressupostària a la que s'imputarà la factura i que figura a l'autorització de compra.

Les factures es presentaran agrupant els subministraments imputables a una mateixa partida pressupostària, recordem que tenim 2 partides pressupostàries:

- La partida de materials a Via Pública (2301 1530 21000)
- i la destinada a Edificis Municipals. (2301 9203 21000)

Per tant, no s'admetran factures que barregin subministraments imputables a partides pressupostàries diferents.

Tampoc s'admetrà la facturació de subministraments, que no compleixin estrictament l'operativa de subministraments iniciada a l'apartat corresponent d'aquest plec.

No s'admetrà factures parcials.

La facturació es farà en funció dels preus dels materials i productes subministrats:

a) Facturació de materials i productes estàndard.

Per a la facturació dels materials i productes estàndards, sobre les quantitats subministrades, s'aplicaran els preus unitaris resultants de l'aplicació de la baixa ofertada per l'empresa que hagi resultat adjudicatària, als preus recollits al "*Llistat d'articles estàndard i consums estimats*", tenint en compte que està inclòs el transport, embalatge i altres despeses auxiliars

b) Facturació de materials i productes no estàndard.

Per a la facturació dels articles no estàndard, serà necessari un pressupost previ.

Si l'albarà de lliurament del material detalla la descripció dels materials i/o productes, la data de lliurament, el número d'incidència, degudament valorat, amb indicació del preu de tarifa i la aplicació del descompte ofertat per l'Adjudicatari, es considerarà vàlid com a pressupost previ.

Per la facturació d'aquest articles, caldrà la validació del pressupost o albarà corresponent, per part del/de la tècnic/a responsable.

Signat,

Xavier Cardona Vidal

Cap de la Unitat del Servei de Manteniment d'obres i Jardins Municipals

Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda a Santa Perpètua de Mogoda, a data signatura electrònica

ANNEX

ARTICLES ESTÀNDARS I CONSUM ESTIMATS

Preus sense IVA (inclouen tots els conceptes d'embalatge, transport, despeses auxiliars, etc)

Nº	DESCRIPCIO DEL MATERIAL	PREU UNITARI MÀX	CONSUM APROXIMAT	DESCOMPTA OFERTAT lineal	PREU UNITARI OFERTAT
		€ (sense IVA)	Anual	%	€ (sense IVA)
	MATERIAL INFORMÀTIC				
u	CONECTOR RJ-45 AMP.CATEGORIA 5 S.75	19,10 €	1		
u	ADAPTADOR 1 CONECT.RJ-AMP S.82 BL.NV.	11,07 €	1		
m	CABLE DATOS U/UTP CAT-5E LSFH 305m GR.	0,50 €	305		
	MATERIAL ELÈCTRIC				
u	AUT.MAGNETOT.-M CURVA-C 6KA 4P 32A	188,50 €	2		
u	BASE EMPOTRAR 32A 380V 3P+N+T	41,09 €	4		
u	BOMBA SUM.P/ACHIQUE DUPLEX 100 AUT 1CV	236,50 €	1		
100 u	BRIDA SJTACBL.PREMI.774x8,8mm NG- Unex o equivalente	0,73 €	100		
100 u	BRIDA USO EXT.PA 6.6W 102x4,8x370 NEGRO Unex o equivalente	12,64 €	1000		
100 u	BRIDA USO EXT.PA 6.6W 12,7x12000 NEGRO Unex o equivalente	205,10 €	250		
100 u	BRIDA USO EXT.PA 6.6W 203x7,7x704 NEGRO Unex o equivalente	51,88 €	1000		
100 u	BRIDA USO EXT.PA 6.6W 75x3,6x279 NEGRO Unex o equivalente	7,99 €	300		
100 u	BRIDA USO I.PA 6.6 102x7,7x376 NATURAL Unex o equivalente	20,00 €	100		
100 u	BRIDA USO I.PA 6.6 203x7,7x704 NATURAL Unex o equivalente	45,33 €	100		
100 u	BRIDA USO I.PA 6.6 75x3,6x279 NATURAL Unex o equivalente	7,15 €	100		
100 u	BRIDA USO I.PA 6.6 76x4,8x287 NATURAL Unex o equivalente	7,81 €	100		
m	CABLE RV-K 0,6/1Kv 5G 6mm2 NG.(BOBINA)	7,23 €	100		
m	CABLE RV-K 0,6/1Kv 5G 4mm2 NG.(BOBINA)	4,98 €	100		
m	CABLE RV-K 0,6/1Kv 5G 2,5mm2 NG.(BOBINA)	3,29 €	100		
m	CABLE RV-K 0,6/1Kv 3G 2,5mm2 NG.(BOBINA)	2,08 €	100		
m	CABLE RZ1-K 0,6/1Kv 5G 10mm2 VD.CLR.BOB.	13,71 €	300		
m	CABLE RZ1-K 0,6/1Kv 5G 6 mm2 VD.CLR.BOB.	8,36 €	100		
m	CABLE RZ1-K 0,6/1Kv 5G 4 mm2 VD.CLR.BOB.	5,84 €	100		
m	CABLE RZ1-K 0,6/1Kv 5G 2,5 mm2 VD.CLR.BOB.	3,92 €	100		
m	CABLE RZ1-K 0,6/1Kv 3G 2,5 mm2 VD.CLR.BOB.	2,45 €	100		
m	CABLE RZ1-K 0,6/1Kv 3G 1,5 mm2 VD.CLR.BOB.	1,73 €	100		
u	CAJA COMB.MOD.Z57.S4	107,64 €	4		
u	CAJA COMB.MOD.Z60.S2.51.51	179,85 €	4		
u	CAJA DE DERIVACIÓN, CON CONOS,90X90X52, POLIPROPILENO, PP	165,09 €	10		
u	CAJA DERIVACION ALUMINIO 150X150	89,25 €	3		

u	CAJA EMPALME CUADR.200x130 FIJ.GARRAS	4,31 €	2		
u	CAJA MODULAR SUPERF.4 MEC.45x45 BL.NV	28,40 €	1		
u	CAJA Z 41.52.52	140,58 €	2		
u	CAMIND.ASTRO X SMD 150W AC90-277V 6500K	367,96 €	5		
u	CANAL 30 PVC-M1 60x90 BL.NV.AIRE ACOND.	16,03 €	2		
u	CLAVIJA EMPOTRAR 3P+N+T 32A 75x75	40,81 €	7		
u	CLAVIJA INDUST.REFORZ.4,8mm NEGRO	4,57 €	25		
u	DIF.2P 40A 30mA TIPO AC	86,93 €	2		
u	DIF.2P 40A 30mA TIPO AC	86,93 €	1		
u	DIF.2P 40A 30mA TIPO AC	86,93 €	2		
u	DOWNL.LED 12W 6500K 780lm 180x20mm BL.	11,11 €	10		
u	DOWNL.LED 18W 4100K 1300lm 225x20mm BL.	13,85 €	9		
u	DOWNL.LED 18W 4100K 1300lm 225x20mm BL.	12,91 €	10		
u	DOWNL.LED 18W 4100K 1300lm 225x20mm BL.	12,91 €	40		
u	DOWNL.LED ALL IN 25W 2250lm 244x94mm BL.	30,33 €	10		
u	EB.CENT.MONOBL.NIZA 10.4T 1,5CV HZ.TURB.	465,30 €	1		
u	ENROLLACABLES 10 MT 3X1 4 BASES	26,48 €	2		
u	ENROLLACABLES 3X1 4T 15MT	15,25 €	1		
u	FLUOR.TLD 36W/840 (4000K) SUPER 80	4,54 €	25		
u	INT.AUT.1P+N 16A CURVA C 6kA 1M	12,75 €	1		
u	INT.AUT.2P 16A CURVA C 6kA	34,87 €	10		
u	INT.AUT.4P 32A CURVA-C 6kA	163,78 €	1		
u	INT.AUT.4P 40A CURVA-C 6kA	193,91 €	2		
u	INT.AUT.4P 6A CURVA-C 6kA	150,58 €	1		
u	INT.HOR.ESF.DIARIA C/RES.50h 1 CONT.NA	105,23 €	4		
u	INT.MAGNET.BIP.25A CURVA ICP-M	78,19 €	1		
u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P 40A 300mA AC	312,65 €	1		
u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P 40A 30mA AC	369,73 €	2		
u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P 63A 30mA AC	802,48 €	1		
u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P 63A 300mA AC 1,00 374,790 65,0 131,18	412,27 €	1		
u	LAMP.COREPROLEDTUBE 1200 14.5W840 CGLASS	10,44 €	84		
u	LAMP.COREPROLEDTUBE 1200 14.5W865 CGLASS	11,54 €	4		
u	LAMP.HALOG.PLUS LINE PRO 230V 200W R75	8,69 €	13		
u	LAMP.MASTER PLC 26W/840/4P G24q3 (4000K)	3,45 €	10		
u	LUM.EMERG.STYLO NO PERMANECTE S-60L	31,47 €	5		
u	MARCO 1 EL.BLANCO S.82 BL.NIEVE	3,34 €	2		
u	MOLDURA S/TABIQUE 78 PVC-M1 20x30 BL.NV.	3,12 €	8		
u	MOLDURA S/TABIQUE 78 PVC-M1 20x50 BL.NV.	4,72 €	20		
u	MTS CORRUGADO DOBLE CARA ROJO 75	3,80 €	50		
u	PANT.ETCA.2x58W P/TUB.LED POLIC.ACRIL.	31,63 €	20		
u	PICA PUESTA A TIERRA 1500X14	14,25 €	3		
u	PROLONGADOR PROT.32A 3P+N 400V 6 Hs.RJ.	11,77 €	9		
u	PROT.COMBINADA P+T 2P 6kA CURVA-C 25A	206,25 €	2		
u	PROY.LED F SMD 100W 6500K 13.000lm	200,72 €	4		
u	PROY.LED R SMD 100W 4000K 10000lm	153,92 €	2		
u	PROY.LED R SMD 150W 4000K 15000lm	221,19 €	6		
u	PROY.LED TC SMD 10W 6500K 800lm IP65	28,37 €	2		
u	PROY.LED TC SMD 20W 2700K 1500lm IP65	51,45 €	22		
u	PROYECTOR EXT.P/PARED O COL.100W LED	188,55 €	1		

u	Regleta de conexi3n, 10,0mm ² , Polipropileno, PP	193,68 €	10		
u	Regleta de conexi3n, 16,0mm ² , Polipropileno, PP	342,55 €	10		
u	REGLETA MODULAR LED 4W 4000K	31,30 €	1		
u	SUJETACABLES TIPO B 5/16	0,13 €	18		
u	TASA RAEE	0,12 €	10		
u	Taxa de reciclatge segons R.D. 208/2005 sobre RAEE (BOE de 26/02/2005)	0,11 €	3		
u	Taxa de reciclatge segons R.D. 208/2005 sobre RAEE (BOE de 26/02/2005)	0,22 €	12		
u	Taxa de reciclatge segons R.D. 208/2005 sobre RAEE (BOE de 26/02/2005)	0,20 €	77		
u	Taxa de reciclatge segons R.D. 208/2005 sobre RAEE (BOE de 26/02/2005)	0,28 €	1		
u	Taxa de reciclatge segons R.D. 208/2005 sobre RAEE (BOE de 26/02/2005)	0,29 €	5		
u	Taxa de reciclatge segons R.D. 208/2005 sobre RAEE (BOE de 26/02/2005)	0,33 €	88		
u	Taxa de reciclatge segons R.D. 208/2005 sobre RAEE (BOE de 26/02/2005)	0,42 €	35		
u	Taxa de reciclatge segons R.D. 208/2005 sobre RAEE (BOE de 26/02/2005)	0,55 €	1		
u	Taxa de reciclatge segons R.D. 208/2005 sobre RAEE (BOE de 26/02/2005)	0,64 €	4		
u	Taxa de reciclatge segons R.D. 208/2005 sobre RAEE (BOE de 26/02/2005)	0,79 €	1		
u	Taxa de reciclatge segons R.D. 208/2005 sobre RAEE (BOE de 26/02/2005)	1,89 €	1		
u	TELEFONO T-510R	31,90 €	1		
u	TELERRUPTOR 230V 1NA+1NC	70,60 €	6		
u	TERMO ELECTRICO ES-035-5E 35l	187,00 €	1		
u	TIMBRE CAMPANA MASTERBELL GR.220VCA d150	132,00 €	1		
u	TOMA SCHUKO DOBLE VERTICAL ESTANCA GRIS	45,08 €	2		
u	TOMA SCHUKO SYSTO 16A CX.TORNILLO BL.	19,09 €	4		
u	TOMA SCHUKO TRIPLE HORIZ.ESTANCA GR.	48,21 €	1		
u	TOMAS (3) SCHUKO C/TAPA GOMA BUTILO NEGRO	55,89 €	25		
m	TUBO RIG.LH d.20 GR	3,48 €	3		
m	TUBO RIG.LH d.25 GR	7,82 €	6		
m	TUBO RIG.LH d.40 GR	9,51 €	12		
	FONTANERIA LLAUT3				
u	CODO LATON H-H 1	6,93 €	4		
u	CONJUNTO GEBOS ABRAZADERA VARIAS MEDIDAS	207,53 €	1		
u	GEBO ABRAZADERA DS 2 1/2	55,25 €	2		
u	GEBO ABRAZADERA C/ TOMA 2 1/2	73,15 €	2		
u	GEBO ABRAZADERA C/ TOMA 21/2*11/2	73,15 €	2		
u	CONTRAROSCA 2"-1 1/2	31,19 €	2		
u	CONTRAROSCA 2"-1" LATON	58,29 €	2		
u	DERIVACION TE H 32-1" LATON GAMA'95	35,04 €	3		
u	ENLACE ACOD.90 H 25-3/4" LATON GAMA'95	23,77 €	8		
u	ENLACE H-M METAL 63-2"	87,42 €	1		
u	ENLACE LATON CONTRA ROSCA M-M 1/2x3/4	1,45 €	2		
u	ENLACE LATON CONTRA ROSCA M-M 3/4	1,79 €	4		
u	ENLACE LATON CONTRA ROSCA M-M 3/4x1	2,65 €	3		
u	ENLACE MIXTO H 25-3/4" LATON GAMA'95	7,35 €	1		

u	ENLACE MIXTO M 25-3/4" LATON GAMA'95	7,35 €	1		
u	ENLACE MIXTO M 32-1" LATON GAMA'95	22,85 €	5		
u	ENLACE RECTO 25 FITTING GAMA'55	3,74 €	1		
u	RACOR FIJO HEMBRA 25x3/4" S.5.0	6,02 €	3		
u	MACHO LLAUTÓ 3/8"	1,36 €	5		
u	RACOR FIJO MACHO 25x3/4" S.5.0	5,83 €	3		
u	RACOR MARSELLA LATON 3/4	1,82 €	2		
u	RACOR MARSELLA LATON M 3/4x H 1/2"	1,90 €	4		
u	RACOR MOVIL 25x1" S.5.0	13,98 €	3		
u	RACOR MOVIL 25x3/4" S.5.0	7,61 €	3		
u	RACORD ACOPLAMENT L COLZE COMPRESSIÓ 3/4"x25 llaütó	9,28 €	1		
u	TAPON LATON 1 1/2	11,23 €	1		
u	TAPON LATON MACHO 1"	13,31 €	1		
u	TAPON MACHO LATON 1/2	3,36 €	10		
u	TAPON M LLAUTÓ 3/4"	1,52 €	1		
u	TAPON H LLAUTÓ 3/8"	0,85 €	1		
u	TAPON H LLAUTÓ 3/4"	1,57 €	1		
u	TE BOCAS IGUALES 32-1" LATON GAMA'95	51,46 €	6		
u	TE LATON 1/2	3,06 €	2		
u	TE LATON 3/4	4,32 €	4		
u	REDUCCIO LLAUTÓ 1/2-3/4"	1,88 €	1		
u	VALV ESFERA ARQUETA CUADRADILLO 1"	81,84 €	2		
u	VALV ESFERA LATON GEN 2"	93,29 €	2		
u	VALV.A-80 MAC MET.1/2"x3/8" S/TUERCA	6,38 €	26		
u	VALV.H-H PALANCA 1" TAJO 2000	20,63 €	6		
u	VALV.H-H PALANCA 1.1/4" TAJO 2000	39,24 €	2		
u	VALV.H-H PALANCA 3/4" TAJO 2000	12,28 €	1		
u	VALV.RET.H-3/4 PN-12/8 YORK	8,67 €	1		
u	VALVULA RETENCION METAL 2"	85,93 €	1		
u	7.58 ut Colze 90 h-h 5090 d15	0,65 €	3		
	FONTANERIA -ALTRES -				
u	CODO PVC 40-87 H H	1,64 €	4		
u	MANGUITO UNION CURVADO 90 PVC M20 GRIS	1,06 €	11		
u	MANGUITO UNION FLEX.LH d.32 GR.	6,17 €	2		
u	CODO PVC 45-40 H H	1,78 €	4		
u	MANG.UNION T INSPECCIONABLE PVC M20 GR	1,05 €	8		
u	BOTE DE HILO TEFLONADO SELLADOR	18,27 €	1		
u	CABEZAL LAVABO PRESTO XT PULSADOR SUAVE	46,53 €	10		
u	COLA PATTEX P/MADERA BOTELLA 250g	7,47 €	2		
u	FLEX.TAQ-SUPER-HG-3434 3/4" 250mm AGUA	10,65 €	3		
u	FLEX.TAQ-SUPER-MG-1234 3/4" 600mm AGUA	15,17 €	2		
u	FLEXIBLE RIVER-BAT-HG-3/4 600mm AGUA	42,67 €	3		
u	FLEXIBLE TAQ-HG-3838 3/8-3/8 350mm AGUA	3,22 €	1		
u	FLUXOR PRESTO 1000 M C/LLV.REG.+CT.	92,18 €	5		
u	GRAPA MET.F d.20	15,51 €	6		
u	GRIFO ANTIHELADAS 1/2	6,11 €	1		
u	GRIFO ANTIHELADAS 3/4	7,76 €	3		

u	GRIFO FRONTAL NOVO TEMPUS CROMADO 1/2"	64,46 €	37		
u	GRIFO LAVABO MURAL 1 AGUA	13,95 €	1		
u	GRIFO MEZDR.PRESTO 3000 S/LLV.PASO	215,28 €	2		
u	JUNTA FLUXOMETRE PRESTO 91050 O EQUIVALENT	1,46 €	2		
u	JUNTA PRESTO 504 REF. 91059 O EQUIVALENT	0,96 €	2		
u	PISTÓ INTERCANVIABLE (PRESTO 1000M o equivalent)	16,42 €	5		
u	AIXETA MURAL 504 PALANCA (PRESTO o equivalent)	95,04 €	2		
u	AIXETA MURAL 504 FREDA (PRESTO o equivalent)	68,01 €	1		
u	JUNTA ANCHA Y ESTRECHA DE 2"	1,05 €	40		
u	JUNTAS JUNTA PLANA 2" S/AMIANTO	1,49 €	30		
u	KIT ACCESORIOS 32-25	85,91 €	1		
u	MANGUITO UNION TUB.LH M40 IP40 GR.	1,40 €	4		
u	MANGUITO H-H 5270 d15	0,37 €	3		
u	MONONMANDO FREGADERO HORIZ CROMO FLOW	74,58 €	2		
u	MONTURA NOVO TEMPUS INDICE AZUL 1/2"	74,80 €	20		
u	MTS CINTA SEÑALIZACION AZUL "AGUA POTABLE"	0,23 €	500		
u	ROLLO TEFLON	1,57 €	10		
u	ROLLOS CINTA TEFLON 25X30X08	5,58 €	1		
u	TAPA WC BLANCA (VICTORIA ROCA o equivalent)	56,20 €	3		
m	TUB.POLIET.PE-40 d.25 1MPa FLEJE AZ.	2,61 €	50		
m	TUB.POLIET.PE-40 d.32 1MPa FLEJE AZ.	2,73 €	200		
m	TUBO WIRSBO-PEX 25x2,3+ANILLOS BARRA	4,21 €	5		
u	CODO 25x25 S.5.0	9,77 €	2		
u	ENLLAÇ POLIETILÉ 25	4,71 €	2		
u	ENLLAÇ MIXT POLIETILÉ M25-3/4"	2,79 €	1		
u	ENLLAÇ REDUIT 32-25 fitting gama'55	6,35 €	1		
u	ENLLAÇ POLIETILÉ 25 metall M25 X 3/4"	5,32 €	1		
u	ENLLAÇ POLIETILÉ 25 metall H25 X 3/4"	5,25 €	1		
u	ENLLAÇ POLIETILÉ 25 metall H32 x 1"	8,38 €	1		
u	CONECTOR RAPIDO MANGUERA STOP 1/2	0,94 €	5		
u	KIT CONECTORES RIEGO JARDIN	93,83 €	1		
u	MÀNEGA MANGUERA de 3/4 de 25 mts.	23,38 €	2		
u	KIT ACCESSORIS PER MÀNEGA DE de 3/4 (MARCA GARDENA o equivalent)	10,44 €	2		
u	ENLLAÇ RÀPID MÀNEGA	7,96 €	1		
u	ENLLAÇ RÀPID AIXETA RACORD 3/4"	3,77 €	7		

ARTICLES NO ESTÀNDARS

MATERIAL NO ESTÀNDARD	FAMILIA	% DE DESCOMPTE	MITJA DE DESCOMPTE
	Material Elèctric		B ₁ = Sumatori de % / n° famílies
	Material PVC		
	Material Reg		
	Material Fontaneria		
	Material Informàtic		

Signat,

Xavier Cardona Vidal

Cap de servei de Manteniment d'obres i Jardins Municipals

Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda a Santa Perpètua de Mogoda, a data signatura electrònica