

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE
SUBMINISTRAMENT DE PINTURA PER AL MANTENIMENT DE
LES INSTAL·LACIONS MUNICIPALS**



ÍNDEX

1.- Objecte del contracte.....	3
2.- Definició del subministrament.....	3
3.- Característiques dels articles.....	3
4.- Sistema de comandes.....	5
5.- Lliurament del material i albarans.....	5
6.- Substitució d'articles.....	6
7.- Logística i mitjans de transport.....	7
8.- Normes generals del servei.....	7
9.- Responsable de contracte del contractista.....	7
10.- Normativa d'aplicació.....	8
Annex I.- Productes i material de neteja.....	9



1.- Objecte del contracte

Constitueix l'objecte d'aquest plec fixar les prescripcions tècniques que regiran la contractació del subministrament de productes i material de pintura a preus unitaris per l'Entitat Pública Empresarial de Serveis i Obres - Nostreserveis (en endavant, l'EPE Nostreserveis).

La previsió del material és una estimació orientativa del volum màxim a subministrar durant el corresponent període contractual (un any des de la formalització).

2.- Definició del subministrament

Els productes a subministrar i la seva descripció s'enumeren a l'**ANNEX I** del present plec.

Els productes s'han d'ajustar a les característiques, tant tècniques com de presentació, fixades prèviament per l'EPE Nostreserveis a l'**ANNEX I** del present plec.

Les referències que es puguin fer respecte a marques comercials ho són només a títol orientatiu, podent ser substituïdes per altres de característiques equivalents, i sempre que compleixin com a mínim amb la qualitat, característiques i certificats del producte al que substitueixen.

3.- Característiques dels articles

Les quantitats que figuren recollides a l'**ANNEX I** d'aquest plec, són una estimació basada en consums d'anys anteriors, i per tant no vinculen a l'EPE Nostreserveis, sense que existeixi compromís per part de l'entitat d'esgotar el consum anual previst, de manera que, en cap cas l'EPE Nostreserveis quedarà obligada a l'adquisició de la totalitat dels productes (ni en tipus, ni en nombre) ni a consumir la totalitat de l'import adjudicat.

Tots els productes subministrats han de respectar i complir les normes d'higiene i protecció de l'entorn i s'ajustaran en la seva qualitat a les disposicions vigents per les autoritats sanitàries estatal o autonòmica.

Hauran d'estar correctament etiquetats i les seves etiquetes s'ajustaran a les normes vigents sobre perillositat i transport.

El proveïdor presentarà les fitxes tècniques dels productes i les fitxes de seguretat, si s'escau, especificant les explicacions sobre el seu correcte ús i manteniment.

Els productes seran lliurats en envasos adequats per a l'ús domèstic i l'EPE Nostreserveis pot sol·licitar a l'empresa adjudicatària que presenti els seus productes en una altra mida d'envàs si aquest es considera desproporcionat.

Les característiques i qualitats dels articles hauran de mantenir-se durant tota la vigència del contracte.

L'adjudicatari ha de complir amb la legislació vigent referent a instal·lacions, elaboració, emmagatzemament, distribució i personal, així com a transport, composició, embalatge, etiquetat, envasat i retolació dels productes i normes generals i particulars, de cada un dels productes, establertes en les diferents disposicions legals vigents, així com amb les instruccions tècniques complementàries.



Per la qual cosa l'adjudicatari presentarà l'oportuna fitxa tècnica i de seguretat que contindrà com a mínim els següents apartats (en aquells productes que procedeixi):

- Identificació del producte i fabricant.
- Composició-identificació.
- Identificació de perills.
- Primers auxilis.
- Mesures contra incendis.
- Mesures en cas d'abocament accidental (quan procedeixi).
- Manipulació i emmagatzematge.
- Controls d'exposició, protecció personal.
- Propietats físiques i químiques.
- Estabilitat i reactivitat.
- Informació toxicològica.
- Informació ecològica.
- Consideracions sobre eliminació.
- Informació relativa al transport.
- Informació reglamentària (a l'envàs).
- Altres informacions d'interès.

Els productes químics objecte d'aquest contracte no duran cap component abrasiu ni que produeixi efectes tòxics en la seva inhalació. Hauran d'estar envasats i etiquetats de forma que es permeti la seva conservació i manipulació en condicions de seguretat, identificant-se clarament el seu contingut i els riscos per la seguretat o salut del treballador, i hauran de complir, en tot moment, la legislació específica que resulti d'aplicació.

També hauran de complir amb l'establert en la normativa vigent sobre classificació, envasat i etiquetat, per preparats i substàncies perilloses, i el Reial Decret 374/2001, sobre protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durant el treball, complint, a més, amb el Reglament tècnic-sanitari de detergents i la legislació vigent sobre biodegradabilitat.

Com a regla general, tant la formulació dels productes químics que s'ofereixin com els envasos en els que es subministren, hauran de respondre a criteris de màxima biodegradabilitat i mínim impacte medi ambiental.

En el cas que el producte esdevingui descatalogat, els/les licitadors/es hauran d'oferir un altre equivalent. En aquests casos l'adjudicatari haurà d'entregar a l'EPE Nostreserveis tant les fitxes tècniques com de les fitxes de seguretat del producte.

Serà l'EPE Nostreserveis qui autoritzi la substitució del producte.

Les etiquetes dels productes, en tot cas, hauran d'informar sobre la forma d'ús, amb instruccions clares sobre dosificació, consells de seguretat com, per exemple, el de no



barrejar amb altres productes, i informació concisa sobre components: concentració, toxicitat, símbols d'identificació de perills, etc.

En cas de canvis introduïts pels fabricants dels productes, s'informarà a l'EPE Nostreserveis proposant el producte substitutiu, que haurà de tenir idèntiques qualitats i ajustar-se a la fitxa de seguretat del nou producte.

El contractista respondrà de la qualitat dels productes i de les tarifes que hi hagués.

4.- Sistema de comandes

Per gestionar les comandes l'adjudicatari disposarà dels mitjans tècnics i informàtics que permetin elaborar la comanda i rebre-la via correu electrònic; és a dir caldrà que l'adjudicatari disposi d'una adreça de correu electrònic mitjançant la qual es pugui fer una comanda electrònica.

L'EPE Nostreserveis remetrà a l'adjudicatari, mitjançant l'adreça de correu electrònic que aquest hagi facilitat, les corresponents comandes de subministrament.

Les comandes facilitaran a l'adjudicatari la informació següent:

- Adreça de subministrament
- Persona de contacte
- Descripció i codi del o dels articles objecte de la compra
- Quantitat d'articles
- Import de comanda

5.- Lliurament del material i albarans

Els lliuraments seran segons necessitats i per comandes que seran cursades des de l'EPE Nostreserveis i per correu electrònic.

L'adjudicatari no podrà canviar ni de marca ni de model sense el vistiplau de l'EPE Nostreserveis.

El transport i la descàrrega derivat del lliurament del material va a càrrec de l'adjudicatari.

El termini de lliurament serà d'un màxim de quatre (4) dies hàbils a partir de la formalització de la comanda de material i en 24 h per comandes d'urgència.

L'horari de lliurament serà de dilluns a divendres de 8.00 a 15.00 hores.

El lloc de lliurament habitual serà l'avinguda de Reus número 27, 43300 Mont-roig del Camp (Tarragona). També es podrà ordenar el lliurament punt per punt en qualsevol de les altres dependències dins del municipi, prèvia comunicació.

Es requerirà presentar un certificat de delictes sexuals dels treballadors que hagin de realitzar lliuraments en centre educatius, esportius, etc., on hi pugui haver presència de menors d'edat.

Les trameses amb el material portaran albarà, que serà el document acreditatiu de lliurament del material on constaran les dades següents:

- Número de comanda de l'EPE Nostreserveis



- Emissor de la comanda
- Lloc de lliurament de la comanda
- Persona de contacte

L'EPE Nostreserveis haurà de validar l'albarà de recepció de material on es farà constar la data, el segell per l'Entitat o la signatura de la persona que rep el material, que haurà de supervisar, en un termini no superior a setanta-dues (72) hores des de l'entrega de la comanda, transcorregut aquest termini s'entendrà que el material s'ha rebut en conformitat.

En el cas que el material rebut no sigui conforme, la persona que l'ha rebut, ho comunicarà a l'adjudicatari, que procedirà a recollir-lo i a subministrar el material correcte en el termini màxim de quaranta-vuit (48) hores des del moment de la reclamació.

Els preus del transport del subministrament estaran inclosos en el preu unitari ofert.

L'adjudicatari s'ajustarà, en tot moment, a les instruccions rebudes des de l'EPE Nostreserveis pel que fa a la forma de rebre i lliurar les comandes.

6.- Substitució d'articles

En el cas que algun material no es pugui servir per manca d'estoc, l'adjudicatari haurà d'avisar al responsable del contracte de l'EPE Nostreserveis a fi i efecte de no retardar el lliurament de la comanda, així com proposar una alternativa de producte de característiques i preu similar, si s'escau.

7.- Logística i mitjans de transport

La logística de l'empresa i els seus mitjans de transport hauran d'assegurar el compliment del subministrament en els termes i condicions explicitats en aquest plec de prescripcions tècniques.

8.- Normes generals del servei

L'empresa adjudicatària entregarà un llistat amb el compliment de les normatives, la marca, o nom comercial del subministrador d'origen.

La marca que pot acompanyar la descripció d'alguns productes per facilitar-ne la definició i identificació és indicativa i s'ha d'entendre sempre precedida de la paraula "tipus" i per tant, d'acord amb el previst legalment, es poden oferir marques equivalents, especificant-ho en cada cas. Aquest llistat d'articles caldrà incloure'l en la memòria explicativa presentada.

La garantia del material serà d'un (1) any a comptar des del subministrament, i exigirà la substitució dels béns defectuosos per altres del mateix tipus i qualitat.

L'EPE Nostreserveis designarà una persona responsable del control i la supervisió directa del contracte per tal de vetllar pel compliment del que disposen els presents plecs de subministrament de material. Aquesta persona ha de poder mantenir un contacte directe (via telefònica, per correu electrònic...) amb el responsable del servei designat/da per l'empresa adjudicatària.

Tant l'empresa adjudicatària com l'EPE Nostreserveis podran proposar modificacions i/o reajustaments del servei, sempre amb l'objectiu de millorar-lo i optimitzar-lo. Aquests canvis hauran de ser consensuats per ambdues parts.



9.- Responsable de contracte del contractista

El contractista haurà de designar un responsable de contracte amb competència professional per a desenvolupar les següents funcions:

- Tenir la representació del contractista sempre que sigui necessària la seva actuació o presència, així com respecte d'altres actes derivats del compliment de les obligacions contractuals, sempre en ordre a l'execució i bon ritme de l'adquisició.
- Organitzar els treballs de lliurament i descarrega, així com interpretar i posar en pràctica les ordres rebudes per l'EPE Nostreserveis a través dels responsables del contracte.
- Proposar a aquesta o col·laborar amb ella en la resolució dels problemes que es plantegin, durant l'execució.
- Assessorar als responsables de l'EPE Nostreserveis. L'adjudicatari realitzarà un assessorament tècnic sobre els seus productes a requeriment del responsable del servei, així com de nous productes o noves tècniques de neteja. Informarà si s'escau de les característiques dels productes abans de ser servits si així és requerit.

L'EPE Nostreserveis podrà requerir al contractista la designació d'un nou responsable de contracte i, si s'escau, de qualsevol facultatiu que d'ell depengui, quan així ho justifiqui el ritme dels treballs a criteri també d'aquest.

Quan el contractista, o les persones que depenguin d'ell, incorrin en actes o omissions que comprometin o pertorbin la bona execució del contracte, l'EPE Nostreserveis a través dels responsables del contracte, podrà exigir-li l'adopció de mesures concretes i eficaces per aconseguir o restablir el bon ordre en l'execució dels pactes establerts, sense perjudici de les disposicions vigents quant al compliment dels terminis i les causes de resolució del contracte.

El contractista està obligat a complir les disposicions vigents en matèria laboral, de Seguretat Social i de seguretat i salut en el treball. L'incompliment d'aquestes obligacions per part del contractista, o la infracció de les disposicions sobre seguretat per part del personal tècnic designat per ell, no suposarà cap responsabilitat per a l'EPE Nostreserveis.

10.- Normativa d'aplicació

La normativa de substàncies o productes que figurin als llistats i que estiguin considerats com a productes químics perillosos han de complir amb la següent normativa i requisits:

- Cal que l'empresa subministradora senyali el número de Registre Sanitari de cada producte. Aquests han d'estar homologats pel Ministeri de Sanitat, Serveis Socials i Igualtat i l'administració autonòmica si s'escau. Ha de descriure la composició i característiques físic-químiques, així com la concentració en la qual es presenten els productes que ens ofereixen.
- Tots els productes químics perillosos han d'estar degudament etiquetats.
- Els productes subministrats compliran amb les normatives de qualsevol mena que els siguin d'aplicació.

El present plec de prescripcions tècniques s'incorpora a l'expedient de contractació de conformitat amb els articles 116 i 124 de la LCSP i l'article 68 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (que resulta aplicable en tot el que no sigui contrari amb la LCSP).



Enric Roig Solé

Cap de Serveis Tècnics

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT.



Annex I.- Productes i material de neteja

Els elements objecte del subministrament de productes i material de neteja són els assenyalats a continuació (marca especificada o similars). Aquests productes són orientatius i per tant, podran variar en funció de les necessitats de Nostreserveis.

ITEM	PRODUCTE	ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	FORMAT DE L'ENVÀS	PREU UNITARI MÀXIM	QUANTITAT ANUAL ESTIMADA	PREUS TOTALS
1	Pintura plàstica llisa blanca mate o similar	Pintura plàstica acrílica llisa blanca mate per a interiors, amb gran cobertura i resistència. Es dilueix amb aigua . Rendiment m2/L: 10-12 Frotabilitat: Classe 2 Opacitat: Classe 3 Micres seques capa: 30-35 RF: B.s1,d0 COV: 5 g/L	15 l	42,83 €	24	1.028,02 €
2	Pintura plàstica llisa blanca crema clar mate o similar.	Pintura plàstica acrílica llisa blanca crema clar mate per a interiors, amb excel·lent cobertura i durabilitat. Es dilueix amb aigua i té un rendiment aproximat de 8-10 m²/L. Rendiment m2/L: 8-10 Transpirabilitat: Classe V3 Impermeabilitat: Classe W2 Micres seques capa: 40-60 COV: 35 g/l	15 l	60,50 €	12	726,00 €
3	Pintura plàstica llisa negra mate o similar.	Pintura plàstica acrílica llisa negra mate per a interiors, amb gran cobertura i resistència. Es dilueix amb aigua i té un rendiment aproximat de 8-10 m²/L. Rendiment M2/L: 8-10 Transpirabilitat: Classe V3 Impermeabilitat: Classe W2 Micres seques capa: 40-60 COV: 35 g/l	15 l	77,55 €	8	620,40 €
4	Pintura plàstica llisa gris perla mate o similar.	Pintura plàstica acrílica llisa gris perla mate per a interiors, amb gran cobertura i resistència. Es dilueix amb aigua i té un rendiment aproximat de 8-10 m²/L. Rendiment m2/L: 8-10 Transpirabilitat: Classe V3 Impermeabilitat: Classe W2 Micres seques capa: 40-60 COV: 35 g/l Pintura plàstica acrílica estirenada	15 l	60,50 €	8	484,00 €



5	Pintura plàstica façana mate blanc o similar.	mate blanca per a façanes, amb copolímers d'alta qualitat que proporcionen gran adherència i resistència a la intempèrie. Alta cobertura, transpirabilitat i fàcil aplicació. Es dilueix amb aigua i té un rendiment aproximat de 9-12 m²/L.	15 l	55,00 €	10	550,00 €
6	Pintura antifloridura M-900 interior mate blanca 15 L.	Pintura plàstica acrílica mate blanca per a interiors, amb copolímers estirenats d'alta qualitat. Resistent a la floridura, ofereix gran cobertura i adherència. Fàcil aplicació, diluïble amb aigua i amb un rendiment aproximat de 9-11 m²/L.	15 l	52,76 €	3	158,27 €
7	Pintura plàstica mate ecològica. Colors varis.	Pintura plàstica acrílica mate a l'aigua de varis colors per a interior i exterior amb alta cobertura i fàcil aplicació. Formulació ecològica amb baix contingut en compostos orgànics volàtils (COV). Ha de disposar de l'etiqueta ecològica oficial (Ecolabel o equivalent reconegut) Rendiment m²/L: 9-11 Frotabilitat: Classe 2 Micres seques capa: 30-40 COV: 15 g/L	15 l	26,73 €	12	320,76 €
8	Esmalt Mate pissarra.Color negre .	Mate pissarra.Color negre. Rendiment m²/L: 10-12 COV: 400 g/l	4 l	22,33 €	2	44,66 €
9	Esmalt Mate pissarra.Color verd	Mate pissarra.Color verd. Rendiment m²/L: 10-12 COV: 400 g/l	0,750 l	22,33 €	2	44,66 €
10	Esmalt sintètic setinat negre o similar.	Esmalt sintètic setinat negre poliuretànic, d'alta cobertura i resistència, apte per a interior i exterior en fusta, metall i parets. Aplicació fàcil i assecat ràpid. Rendiment: 13-15 m²/L segons superfície. Micres seques capa: 30-40 RF: B.s1,d0 COV: 500 g/L	0,750 l	49,86 €	5	249,32 €
11	Esmalt sintètic setinat	Esmalt sintètic setinat blanc poliuretànic, d'alta cobertura i resistència, apte per a interior i exterior en fusta, metall i parets. Aplicació fàcil i assecat ràpid.	4 l	51,15 €	12	613,80 €



	blanc o similar.	Rendiment: 13-15 m²/L segons superfície. Micres seques capa: 30-40 RF: B.s1,d0 COV: 500 g/L Esmalt sintètic brillant gris perla poliuretànic, d'alta cobertura i resistència, apte per a interior i exterior en fusta, metall i parets. Aplicació fàcil i assecat ràpid. Rendiment: 12-14 m²/L segons superfície. Micres seques capa: 30-40 RF: B.s1,d0 COV: 300 g/L				
12	Esmalt sintètic brillant gris perla o similar.	Esmalt sintètic setinat RAL 1011 Marró Beige, adequat per interior i exterior. Formulats amb resines alquídico-poliuretà per a una gran resistència i durabilitat. Acabat llis i uniforme, amb rendiment de 12-14 m²/L segons superfície i aplicació	4 l	62,45 €	6	374,68 €
13	Esmalt sintètic setinat RAL 1011.	Esmalt sintètic setinat RAL 1023 Groc, per a interior i exterior. Formulats amb resines alquídico-poliuretà, ofereix alta resistència i durabilitat. Acabat llis i uniforme. Rendiment de 13-15 m²/L segons superfície i aplicació. Micres seques capa: 30-40 RF: B.s1,d0 COV: 500 g/L	4 l	50,01 €	1	50,01 €
14	Esmalt sintètic setinat RAL 1023.	Esmalt sintètic setinat RAL 7016 Gris Antracita, per a interior i exterior. Formulats amb resines alquídico-poliuretà, ofereix alta resistència i durabilitat. Acabat llis i uniforme. Rendiment de 13-15 m²/L segons superfície i aplicació. Micres seques capa: 30-40 RF: B.s1,d0 COV: 500 g/L	4 l	91,04 €	3	273,11 €
15	Esmalt sintètic setinat RAL 7016.	Esmalt sintètic setinat RAL 7022 Gris Umbra, per a interior i exterior. Formulats amb resines alquídico-poliuretà, ofereix alta resistència i durabilitat. Acabat llis i uniforme. Rendiment de 13-15 m²/L segons superfície i aplicació. Micres seques capa: 30-40 RF: B.s1,d0	4 l	48,64 €	3	145,93 €
16	Esmalt sintètic setinat RAL 7022.		4 l	53,24 €	3	159,72 €



		COV: 500 g/L				
17	Esmalt sintètic setinat RAL 5015.	Esmalt sintètic setinat RAL 5015 Blau Cel, per a interior i exterior. Formulats amb resines alquídico-poliuretà, ofereix alta resistència i durabilitat. Acabat llis i uniforme. Rendiment de 13-15 m²/L segons superfície i aplicació.	4 l	40,85 €	5	204,27 €
18	Esmalt forja gris acer o similar.	Esmalt forja gris acer o similar, per a interior i exterior. Acabat texturat d'alta resistència, ideal per a superfícies metàl·liques. Protecció duradora contra la corrosió i els agents atmosfèrics. Rendiment de 8-12 m²/L segons superfície i aplicació.	4 l	58,31 €	15	874,65 €
		Micres seques capa: 30-40 RF: B.s1,d0 COV: 400 g/L				
19	Esmalt forja vermell òxid o similar.	Esmalt forja vermell òxid o similar, per a interior i exterior. Acabat texturat amb alta resistència, ideal per a superfícies metàl·liques. Protecció duradora contra la corrosió i els agents atmosfèrics. Rendiment de 8-12 m²/L segons superfície i aplicació.	4 l	44,39 €	3	133,16 €
		Micres seques capa: 30-40 RF: B.s1,d0 COV: 400 g/L				
20	Esmalt forja negra o similar.	Esmalt forja negra o similar, per a interior i exterior. Acabat texturat amb alta resistència, ideal per a superfícies metàl·liques. Protecció duradora contra la corrosió i els agents atmosfèrics. Rendiment de 8-12 m²/L segons superfície i aplicació.	4 l	53,27 €	10	532,70 €
		Micres seques capa: 30-40 RF: B.s1,d0 COV: 400 g/L				
21	Esmalt anti-òxid gris fosc RAL 7016.	Esmalt sintètic monocomponent i antioxidant	2,5 l	45,10 €	20	902,00 €
22	Esmalt anti-òxid groc-verd NCS- S 1060-G60Y	Esmalt sintètic monocomponent i antioxidant	2,5 l	46,75 €	20	935,00 €
23	Segellador de fusta.	Segellador per a fusta i guix, per a interior i exterior. Alta penetració, reforça la durabilitat i redueix la porositat. Assecat ràpid i fàcil aplicació. Apte per a fusta, MDF, contraxapats i guix. Protector per a tarimes de fusta	0,750 l	15,35 €	10	153,45 €



24	Protector per fusta Lasur incolor.	tropical que penetra sense formar capa. Resisteix l'aigua i els raigs UV, evitant esquerdes i envelliment.	4 l	88,36 €	10	883,63 €
25	Protector fusta Lasur incolor.	Protector incolor per a fusta d'interior i exterior que penetra sense formar capa, permetent que la fusta respiri. Protegeix de la humitat, els raigs UV i el deteriorament. Rendiment m2/L: 10-12 COV: 38 g/L	4 l	68,20 €	15	1.023,00 €
26	Protector fusta Lasur castany o similar.	Protector per a fusta d'interior i exterior que penetra sense formar capa, permetent que la fusta respiri. Protegeix de la humitat, els raigs UV i el deteriorament. Rendiment m2/L: 10-12 COV: 130 g/L	4 l	65,81 €	15	987,20 €
27	Protector fusta Lasur teca o similar.	Protector per a fusta d'interior i exterior que penetra sense formar capa, permetent que la fusta respiri. Protegeix de la humitat, els raigs UV i el deteriorament. Rendiment m2/L: 10-12 COV: 130 g/L	4 l	72,66 €	10	726,55 €
28	Protector fusta Lasur nogal o similar.	Protector per a fusta d'interior i exterior que penetra sense formar capa, permetent que la fusta respiri. Protegeix de la humitat, els raigs UV i el deteriorament. Rendiment m2/L: 10-12 COV: 130 g/L	4 l	60,75 €	10	607,53 €
29	Protector fusta Lasur roure o similar.	Protector per a fusta d'interior i exterior que penetra sense formar capa, permetent que la fusta respiri. Protegeix de la humitat, els raigs UV i el deteriorament. Rendiment m2/L: 10-12 COV: 130 g/L	4 l	60,75 €	15	911,30 €
30	Protector fusta Lasur roure o similar.	Protector per a fusta d'interior i exterior que penetra sense formar capa, permetent que la fusta respiri. Protegeix de la humitat, els raigs UV i el deteriorament. Rendiment m2/L: 10-12 COV: 130 g/L	0,750 l	13,45 €	4	53,81 €
31	Pintura viària blanca.	Pintura acrílica d'alta resistència per a senyalització viària. Assecat ràpid i gran adherència sobre asfalt i formigó. Durabilitat i visibilitat excel·lents. Rendiment:	25 kg / 15 l	85,70 €	12	1.028,40 €



		720 g/m ²				
32	Pintura viària groga.	Pintura acrílica d'alta resistència per a senyalització viària. Assecat ràpid i gran adherència sobre asfalt i formigó. Durabilitat i visibilitat excel·lents. Rendiment: 720 g/m ²	25 kg / 15 l	79,62 €	12	955,42 €
33	Pintura viària vermella.	Pintura acrílica d'alta resistència per a senyalització viària. Assecat ràpid i gran adherència sobre asfalt i formigó. Durabilitat i visibilitat excel·lents. Rendiment: 720 g/m ²	25 kg / 15 l	79,62 €	5	398,09 €
34	Pintura viària blava.	Pintura acrílica d'alta resistència per a senyalització viària. Assecat ràpid i gran adherència sobre asfalt i formigó. Durabilitat i visibilitat excel·lents. Rendiment: 720 g/m ²	25 kg / 15 l	85,70 €	5	428,51 €
35	Pintura viària negra.	Pintura acrílica d'alta resistència per a senyalització viària. Assecat ràpid i gran adherència sobre asfalt i formigó. Durabilitat i visibilitat excel·lents. Rendiment: 720 g/m ²	25 kg / 15 l	74,86 €	10	748,55 €
36	Pintura impermeabilitzant exterior. Colors varis.	Pintura impermeabilitzant exterior, base aquosa o resines sintètiques, resistent a UV i intempèrie. Aplicable sobre ciment, maó i formigó, amb un consum de 8-10 m ² . Rendiment m ² /L: 1,4kg/m ² Colors: gris, blanc, vermell teula i negre. Micres seques capa: 0,6-1mm COV: 15 g/L	15 l	62,70 €	6	376,20 €
37	Pintura impermeabilitzant exterior amb fibres. Colors varis.	Antigoteres. Recobrint reforçat amb fibres que millora la seva resistència i elasticitat, ideal per a superfícies exposades a la intempèrie. Colors: gris, blanc, vermell teula i negre. Rendiment m ² /L: 1,4kg/m ² Micres seques capa: 0,6-1mm COV: 15 g/L	15 l	127,46 €	6	764,74 €
38	Impermeabilitzant hidrofugant.	Impermeabilitzant transparent, sense residus ni pel·lícula repel·lent d'aigua per façanes, pedra natural i materials de construcció porosos.	5 l	52,53 €	4	210,10 €
39	Fixador	Líquid fixador a l'aigua per endurir i consolidar superfícies amb	5 l	17,33 €	4	69,30 €



40	interior/exterior. Tint universal concentrat color granat.	pintures velles, guix, ciment, etc Colorant líquid per tenyir tota classe de pintures a l'aigua i al dissolvent.	0,50 l	14,85 €	10	148,50 €
41	Pintura clorocautxú piscina blau clar.	Clorocautxú pintura per piscines blau clar 601/230. Rendiment m2/L: 6-7 Micres seques capa: 30-40 Per usos de neteja d'eines i maquinària, diluent per a emprimacions industrials d'assecat ràpid i desgreixador.	4 l	37,40 €	6	224,40 €
42	Dissolvent universal 301. 25 l	Per usos de neteja d'eines i maquinària, diluent per a emprimacions industrials d'assecat ràpid i desgreixador.	25 l	53,93 €	6	323,60 €
43	Dissolvent universal 301. 5l	Per usos de neteja d'eines i maquinària, diluent per a emprimacions industrials d'assecat ràpid i desgreixador.	5 l	22,22 €	10	222,20 €
44	Dissolvent universal 301. 1l	Per usos de neteja d'eines i maquinària, diluent per a emprimacions industrials d'assecat ràpid i desgreixador.	1 l	4,95 €	20	99,00 €
45	Dissolvent clorocautxú. 25l	Específic per a la dilució de pintures al clorocautxú, exceptuant la seva utilització sobre superfícies asfàltiques, neteja d'eines en els productes on es recomani i regulador de la viscositat d'aplicació.	25 l	91,96 €	6	551,76 €
46	Dissolvent clorocautxú. 1l	Específic per a la dilució de pintures al clorocautxú, exceptuant la seva utilització sobre superfícies asfàltiques, neteja d'eines en els productes on es recomani i regulador de la viscositat d'aplicació.	1 l	7,77 €	12	93,19 €
47	Dissolvent epoxy estufa.	Específic per a la dilució de pintures epoxídiques i neteja d'eines en els productes on es recomani.	1 l	7,52 €	3	22,57 €
48	Dissolvent quitagrafiti en gel.	Dissolvent quitagrafiti en gel, apte per a tot tipus de superfícies. Fàcil aplicació en vertical i alta eficàcia en una sola passada. Biodegradable i lliure de solvents nocius.	5 l	115,07 €	8	920,57 €
49	Aiguarràs.	Específic per a la dilució de pintures sintètiques i a l'oli. Neteja d'eines en els productes on es recomani	1 l	5,89 €	15	88,28 €
50	Cinta creppe 90º 38 mm x 45 m	Cinta creppe de paper amb adhesiu sensible a la pressió, en resistències de 90º amplada 38 mm i llargada de 45 m, ideal per	Rottlo	1,29 €	240	308,88 €



		a pintures i protecció de superfícies				
51	Cinta creppe 60ª 25 mm x 45 m	Cinta creppe de paper amb adhesiu sensible a la pressió, en resistències de 60° amplada 25 mm i llargada de 45 m, ideal per a pintures i protecció de superfícies	Rotllo	0,89 €	48	42,77 €
52	Cinta creppe 60ª 30 mm x 45 m	Cinta creppe de paper amb adhesiu sensible a la pressió, en resistències de 60° amplada 30 mm i llargada de 45 m, ideal per a pintures i protecció de superfícies	Rotllo	1,09 €	48	52,27 €
53	Espatula de pintor acer 80 mm	Espàtula de pintor de 80 mm amb fulla d'acer resistent per a aplicar, raspar i allisar masses. Mànegc ergonòmic per a una subjecció còmoda i precisa.	Espàtula	1,94 €	15	29,04 €
54	Plàstic "cubretodo" estàndard 7 micras/740. Pack. 4x5 m	Plàstic "cubretodo" estàndard 7 micras/740 4x5 m	Plàstic	0,77 €	10	7,70 €
55	Tac escata abresiu groc/gris o similar mitjà. (gra 36/36) 100 x 70 x 27 mm.	Paper d'escatar apropiat per treballs amb fusta i metalls.	Tac	0,55 €	15	8,25 €
56	Rotllo paper escata groc. Gran 80. 115 mm x 5 m.	Paper d'escatar apropiat per treballs amb fusta i metalls.	Rotllo	6,60 €	5	33,00 €
57	Sepiolita granulada absorbent sac 20 kg.	Absorbent granulat d'origen mineral per a vessaments d'olis, productes químics i altres líquids en tota mena de superfícies.	20 kg	13,53 €	60	811,80 €
58	Paletina premium S-77 Velourex redondeada 25 mm.	Paletina Premium S-77 Velourex de 25 mm amb truges suaus i punta arrodonida per a un acabat uniforme. Mànegc ergonòmic per a més control i comoditat	Paletina	2,56 €	10	25,63 €
59	Paletina premium S-77 Velourex redondeada 40 mm	Paletina Premium S-77 Velourex de 40 mm amb truges suaus i punta arrodonida per a un acabat uniforme. Mànegc ergonòmic per a més control i comoditat	Paletina	3,23 €	10	32,26 €
60	Paletina premium S-77 Velourex redondeada 50 mm.	Paletina Premium S-77 Velourex de 50 mm amb truges suaus i punta arrodonida per a un acabat uniforme. Mànegc ergonòmic per a més control i comoditat	Paletina	3,71 €	10	37,07 €
61	Paletina premium S-77 Velourex redondeada	Paletina Premium S-77 Velourex de 60 mm amb truges suaus i punta arrodonida per a un acabat	Paletina	4,03 €	10	40,26 €



	60 mm.	uniforme. Màneg ergonòmic per a més control i comoditat				
62	Brotxa pro mescla S-41 Núm. 8	Brotxa Pro Mescla S-41 Núm. 8 amb truges de mescla per a una aplicació homogènia. Màneg ergonòmic i resistent per a un millor control.	Brotxa	5,23 €	10	52,25 €
63	Brotxa pro mescla S-41 Núm. 10	Brotxa Pro Mescla S-41 Núm. 10 amb truges de mescla per a una aplicació homogènia. Màneg ergonòmic i resistent per a un millor control.	Brotxa	8,54 €	10	85,36 €
64	Brotxa pro mescla S-41 Núm. 12	Brotxa Pro Mescla S-41 Núm. 2 amb truges de mescla per a una aplicació homogènia. Màneg ergonòmic i resistent per a un millor control.	Brotxa	10,56 €	10	105,60 €
65	Brotxa pro mescla S-41 Núm. 14	Brotxa Pro Mescla S-41 Núm. 14 amb truges de mescla per a una aplicació homogènia. Màneg ergonòmic i resistent per a un millor control.	Brotxa	14,00 €	10	140,03 €
66	Rodet antigota niló Ø 50 mm 11 cm	Rodet antigota de niló amb diàmetre de 50 mm i amplada de 11 cm, ideal per a pintures llises. Proporciona una aplicació uniforme sense esquitxades.	Rodet	3,96 €	5	19,80 €
67	Rodet antigota niló Ø 50 mm 18 cm.	Rodet antigota de niló amb diàmetre de 50 mm i amplada de 18 cm, ideal per a pintures llises. Proporciona una aplicació uniforme sense esquitxades.	Rodet	4,81 €	10	48,07 €
68	Rodet antigota niló Ø 50 mm 25 cm.	Rodet antigota de niló amb diàmetre de 50 mm i amplada de 25 cm, ideal per a pintures llises. Proporciona una aplicació uniforme sense esquitxades.	Rodet	5,64 €	10	56,43 €
69	Rodet antigota poliamida Ø 50 mm 11 cm	Rodet antigota de poliamida Ø 50 mm i 11 cm, ideal per a superfícies rugoses. Alta càrrega de pintura i aplicació uniforme sense esquitxades	Rodet	5,50 €	10	55,00 €
70	Rodet antigota poliamida Ø 50 mm 18 cm.	Rodet antigota de poliamida Ø 50 mm i 18 cm, ideal per a superfícies rugoses. Alta càrrega de pintura i aplicació uniforme sense esquitxades	Rodet	7,70 €	10	77,00 €
71	Rodet antigota poliamida Ø 50 mm 25 cm.	Rodet antigota de poliamida Ø 50 mm i 25 cm, ideal per a superfícies rugoses. Alta càrrega de pintura i aplicació uniforme sense esquitxades	Rodet	9,90 €	10	99,00 €



72	Mini rodet teflon blau Ø 15 mm 11 cm.	Mini rodet de tefló blau Ø 15 mm i 11 cm, ideal per a acabats fins en superfícies llises. Aplicació uniforme sense marques, perfecte per esmalts i vernissos.	Rodet	2,16 €	10	21,56 €
73	Recanvi rodet teflon blau Ø 30 mm 15 cm.	Recanvi de rodet tefló blau Ø 30 mm i 15 cm, ideal per a superfícies llises. Aplicació uniforme sense marques, perfecte per esmalts i vernissos	Recanvi rodet	3,96 €	5	19,80 €
74	Recanvi mini rodet antigota Ø 18 MM 11 cm.	Recanvi de mini rodet antigota Ø 18 mm i 11 cm, perfecte per a superfícies petites. Proporciona un acabat uniforme i evita degoteigs.	Recanvi rodet	4,54 €	10	45,43 €
75	Recanvi rodet teflon blau Ø 15 mm 11 cm.	Recanvi de rodet tefló blau Ø 15 mm i 11 cm, ideal per a acabats precisos en superfícies llises. Alta resistència a la pintura i fàcil neteja.	Recanvi rodet	1,22 €	25	30,53 €
76	Cubeta amb safata de rodet 11 cm universal.	Cubeta de plàstic resistent amb safata d'escorregut, apta per a rodets de 11 cm.	Cuberta	2,46 €	4	9,86 €
77	Allargador d'alumini de 2 m.	Allargador d'alumini de 2 m, lleuger i resistent, ideal per arribar a zones altes en treballs de pintura. Compatible amb rodets estàndard.	Allargador	13,70 €	2	27,39 €
78	Símil aguaplast estàndard 1 kg pasta.	Pasta simil Aguaplast estàndard de 1 kg, ideal per reparar i allisar superfícies abans de pintar.	1 kg	5,39 €	10	53,90 €
79	Símil aguaplast estàndard 500 gr pasta.	Pasta simil Aguaplast estàndard de 1 kg, ideal per reparar i allisar superfícies abans de pintar	500 gr	3,33 €	10	33,33 €
80	Símil aguaplast estàndard tub 200 ml.	Pasta simil Aguaplast estàndard de 1 kg, ideal per reparar i allisar superfícies abans de pintar.	200 ml	2,54 €	1	2,54 €
81	Símil aguaplast estàndard pasta 750 ml.	Pasta simil Aguaplast estàndard de 1 kg, ideal per reparar i allisar superfícies abans de pintar.	750 ml	5,41 €	1	5,41 €
82	Massilla superreparadora exterior en pols.	Massilla per tota classe de suports, inclòs guix, ciment, formigó per interior i exterior.	1 kg	10,34 €	4	41,36 €
83	Garrafa d'àcid desincrustant restes d'obra.	Garrafa d'àcid desincrustant amb pH molt àcid, ideal per eliminar restes de ciment i calç.	5 l	34,60 €	4	138,36 €



