

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT AMB NOMÉS PREU I CRITERIS AUTOMÀTICS DE VALORACIÓ DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ PER A LA BRIGADA MUNICIPAL DE LLINARS DEL VALLÈS.

CAPÍTOL 1. CONDICIONS GENERALS

1.1- OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té per objecte el subministrament de material de construcció, que a títol orientatiu i no limitatiu figura relacionat a l'Annex 1 d'aquest document, d'acord amb les necessitats de l'Ajuntament de Llinars del Vallès.

També hi estaran inclosos tots els materials que es puguin anar a comprar a la botiga/magatzem i que no estan a la llista de l'Annex 1, i que el licitador haurà d'indicar el descompte mínim que aplicarà.

La formalització d'aquest contracte ve motivat davant la necessitat de realitzar el manteniment integral i/o modificacions a la via pública (carrers, places, etc.) edificis i equipaments municipals. Treballs que es veuen subjecte, en la majoria dels casos, a la necessitat d'incorporació i/o substitució de material constructiu, i que conseqüentment provoquen la necessitat d'adquisició del material objecte del contracte de forma directa per part de l'Ajuntament.

Aquests subministraments seran aquells que realitzi de forma directa l'adjudicatari a l'Ajuntament. En aquest sentit, indicar que l'Ajuntament té, o podrà tenir, adjudicat treballs de manteniment, modificacions i/o obra nova a empreses especialitzades de reformes o constructores, sent potestat de cadascuna de les empreses adjudicatàries d'aquests serveis la compra del material necessari pel seu correcte desenvolupament, i que pot ser objecte d'aquest contracte, als punts de subministrament que ells creguin convenient. No restant obligats a adquirir-lo a l'empresa que resulti adjudicatària d'aquest contracte, i en cas de fer-ho no sent-li d'aplicació els preus unitaris oferts.

1.2- SERVEIS CONTRACTATS

- 1.2-1. Subministrament de materials de construcció per al manteniment de parcs i jardins
- 1.2-2. Subministrament de materials de construcció per al manteniment d'edificis d'ensenyament
- 1.2-3. Subministrament de materials de construcció per al manteniment d'edificis culturals



- 1.2-4. Subministrament de materials de construcció per al manteniment d'edificis esportius
- 1.2-5. Subministrament de materials de construcció per al manteniment d'edificis administratius
- 1.2-6. Subministrament de materials de construcció per al manteniment de vies públiques
- 1.2-7. Subministrament de materials de construcció per a tenir en estoc al magatzem
- 1.2-8. Subministrament de materials de construcció per a la brigada
- 1.2-9. Subministrament de lloguers de maquinària per a obres municipals
- 1.2-10. Subministrament de materials de construcció per a treballs realitzats per altres empreses
- 1.2-11. Subministrament de materials de construcció per al manteniment de la Biblioteca Municipal

1.3- CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT.

L'empresa adjudicatària del contracte podrà subministrar els materials sol·licitats prèviament per dues vies, directament des del magatzem quan personal de la Brigada Municipal vagi a recollir-lo, o bé entregat a destí a l'hora i lloc exacte acordat prèviament, tenint present que sempre es lliuraran dintre del terme municipal de Llinars del Vallès.

El lliurament es considerarà realitzat quan els bens hagin estat efectivament rebuts d'acord amb les condicions de la comanda. El lliurament es formalitzarà mitjançant nom i cognoms, DNI i signatura a l'albarà de la persona que rep el material.

Quan els materials subministrats no es trobin en estat de ser rebuts, es farà constar els defectes observats i es detallaran les instruccions precises fixant un termini no superior a 48 hores per esmenar els defectes. Si transcorregut el termini fixat per esmenar i l'hagués fet, l'Ajuntament podrà aplicar les penalitzacions establertes al contracte.

Per assegurar el bon servei, l'empresa adjudicatària estarà obligat a tenir l'estoc de materials suficient per poder atendre qualsevol petició de material.

L'Ajuntament podrà requerir que el termini màxim de lliurament dels materials no urgents inclosos a l'Annex 1, sigui de 48 hores, a comptar des del moment que es formuli la comanda. Per la resta de productes en els que el termini de lliurament sigui més llarg, aquest s'haurà d'acordar amb l'Ajuntament. Superat el termini de lliurament sense rebre el material es podrà anular la comanda per retard en el subministrament, i l'Ajuntament podrà realitzar la compra del material en una altra empresa i aplicar les penalitzacions establertes al contracte.



Donat els tipus de tasques que porta a terme la brigada municipal i les responsabilitats de l'ajuntament envers la població, es poden donar casos en que calgui disposar de determinats materials amb urgència per poder executar actuacions amb la major celeritat possible, per a casos de necessitat urgent, el termini màxim de lliurament dels materials requerits serà de 8 hores, en cas de que l'adjudicatari no pugui disposar del material en aquest termini, ho haurà de comunicar abans de que transcorrin 2 hores des de la formulació de la petició del material.

Les empreses licitadores hauran d'incloure en les seves bases de dades, la relació i el preu de tots els articles oferts, i que s'identifiquen a l'Annex 1 d'aquest document, sense que l'Ajuntament tingui l'obligació de consumir (ni en tipus, ni en nombre) tots ells.

Es considera que per la necessitat d'ajust dels materials, la seva tipologia, nombre, etc. La quantitat i tipologia de materials reflectits en aquest document tècnic tindrà caràcter general, ajustant-se en funció de les necessitats anuals de l'Ajuntament.

L'Ajuntament, no restarà obligat a comprar a l'empresa adjudicatària del contracte els articles o productes que no estiguin definits a l'Annex 1 d'aquest document. Incloent aquells que consideri que no respecten les característiques tècniques, qualitat o garantia definits en aquest plec i/o documents annexos, o puguin estimar-se durant l'execució del contracte.

Anualment, l'empresa adjudicatària lliurarà al responsable tècnic del contracte de l'Ajuntament un document excel amb la relació de materials subministrats, indicant la tipologia, la seva quantitat i preu unitari.

1.4- DISPOSICIÓ DE VEHICLES

Per aquells casos que sigui necessari, l'empresa adjudicatària haurà de disposar dels vehicles necessaris pel trasllat i tasques de càrrega i descàrrega en els punts d'origen i destí dels materials que es posaran al servei de la contracta, que es trobaran en perfecte estat, amb una imatge correcta, havent superat la Inspecció Tècnica de Vehicles (ITV) i donant compliment a la resta de normativa en vigor.

1.5- CONTROL DE QUALITAT

Aquest plec de prescripcions tècniques i documents annexes, no determina de forma tancada tots els articles que poden ser de futura provisió, individualment considerats, sinó que delimita de forma oberta, però suficient, la tipologia i en alguns casos podrà especificar els fabricants de referència, els materials de construcció que caldrà subministrar.

L'Ajuntament podrà exigir per cada tipologia de material el compliment de la totalitat dels requeriments tècnics, de qualitat i garantia oferts per les



marques de referència indicades en aquest document o en els seus annexos, o que en el moment de fer la comanda s'especifiquin.

Tanmateix al no ser possible fer referència a una marca, una patent, un tipus, un origen o una producció determinada, en el cas que es faci, s'entén aquesta com equivalent amb la finalitat de no afavorir o descartar determinats aspectes o productes, per tant, les marques que puguin figurar en aquest document i annexos és únicament a mode de referència sense que el fet que s'indiquin suposi que els licitadors hagin de ofertar aquestes.

El control de qualitat es realitzarà a través dels representants designats per l'Ajuntament en cada subministrament que asseguraran el compliment de les condicions contractuals.

1.6- PENALITZACIONS

L'adjudicatari es sotmetrà, durant la vigència del present contracte, a les penalitzacions que es detallen en aquest apartat.

Les demores, incompliments, i compliments defectuosos del contracte imputables al contractista en el desenvolupament de les seves activitats, seran penalitzats conforme al que disposa a continuació, qualificant-se aquelles de la forma següent:

- a) Lleus
- b) Greus
- c) Molt greus

Els licitadors accepten que puguin ser penalitzats per incórrer en demores, incompliments i compliments defectuosos amb les següents quanties:

- a) Lleus, comportarà una penalització del 5% de la factura del subministrament afectat
- b) Greus, comportarà una penalització del 8% de la facturació acumulada de l'any en curs.
- c) Molt greus, comportarà una penalització del 10% de la facturació acumulada de l'any en curs.

Faltes Lleus: es qualifiquen de lleus, les demores, incompliments i compliments defectuosos imputables al contractista que sense estar tipificats amb un altre greu, infringeixin d'alguna manera les condicions establertes en el present plec de prescripcions tècniques, en el plec de clàusules administratives, en l'oferta presentada i en el contracte o documents annexos, implicant una deficiència en el normal desenvolupament de la prestació objecte del contracte.

En tot cas, es consideraran lleus:



- a) La realització del lliurament fora dels horaris i/o de les ubicacions especificades a la comanda
- b) L'increment sense causa justificada del termini de 48 hores pel lliurament dels materials inclosos a l'Annex 1, encarregats com no urgents, a comptar des del moment que es formuli la comanda (hora i data de la comanda)
- c) L'anul·lació per part de l'adjudicatari sense causa justificada de la data i hora pactada amb l'Ajuntament per la realització del lliurament de qualsevol tipus de material.
- d) L'increment sense causa justificada del termini màxim de 8 hores per preparar en el magatzem de l'empresa adjudicatària els materials demanats amb urgència, a comptar des del moment que es formuli la comanda.
- e) La negativa per part de l'empresa adjudicatària de signatura de l'albarà dels subministraments realitzats.
- f) L'increment sense causa justificada del termini de 48 hores per la realització de les esmenes que es puguin fixar davant el subministrament de materials que es considerin que no es troben en estat de ser rebuts i/o en els que s'hagi observat qualsevol defecte.
- g) En general totes les infraccions que no puguin ésser considerades greus o molt greus i que suposin d'alguna manera un incompliment de les clàusules establertes en aquest plec, en el plec de clàusules administratives, en l'oferta presentada i en el contracte o documents annexos, sempre i quan suposin un perjudici lleu dels serveis.

Faltes Greus: es qualifiquen de greus, les demores, incompliments i compliments defectuosos imputables al contractista que impliquin deficiència en el normal desenvolupament de la prestació de l'objecte del contracte, incorrent en un incompliment directe de qualsevol de les clàusules del present plec.

En tot cas, es consideren faltes greus:

- a) La reiteració per part del contractista, en 3 o més ocasions, d'actes que donin lloc a penalitats qualificades com a lleus.
- b) La no subscripció de les assegurances de responsabilitat civil i per accidents previstes en la legislació vigent.
- c) L'incompliment d'obligacions documentals, com ara els llibres de registre, documentació acreditativa del compliment de les obligacions laborals i de seguretat social, declaracions o documents similars de caràcter preceptiu.

Faltes Molt greus: es qualifica de molt greu tota pertorbació de l'execució del compliment del contracte que posi en perill la seva gestió adequada o lesioni els interessos de l'Ajuntament.

En tot cas es consideraran molt greus:

- a) La reiteració o reincidència en la comissió d'actes, en 3 o més ocasions, que donin lloc a penalitats qualificades de greus.



- b) Les accions o missions en la prestació del servei que pertorbin o n'alterin greument la qualitat i seguretat.
- c) Tractes incorrectes reiterats amb els usuaris o destinataris de l'objecte del contracte, així com les ofenses de paraula o d'obra per part del personal contractista.
- d) L'aplicació de tarifes per un import diferent a l'autoritzat o la seva alteració, sense autorització de l'Ajuntament.
- e) L'incompliment greu de la normativa sobre prevenció de riscos laborals.

CAPÍTOL 2. CRITERI D'ADJUDICACIÓ

La valoració de les ofertes presentades es farà d'acord amb el que s'estableixi en el plec de condicions administratives.

Per tal de fer la valoració als termes de qualitat i preu d'una manera més homogènia, es presentaran els preus unitaris (PVP) dels materials d'ús i demanda més habituals tal i com figuren a l'Annex 1, així com el descompte aplicable a cada un d'ells.

CAPÍTOL 3. VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

3.1- Durada del contracte

El contracte tindrà una durada inicial de dos anys.

3.2- Pròrroga i acabament del contracte

El contracte es podrà prorrogar anualment fins a un màxim de dues pròrroques anuals d'acord amb el que es descriu al plec administratiu.

CAPÍTOL 4. CONDICIONS ECONÒMIQUES

4.1- Pressupost base de licitació

D'acord amb la previsió de l'article 100 de LCSP, el pressupost base de licitació estimat en base als consums calculats en base a l'històric d'anys anteriors i en previsió de les obres i actuacions de manteniment habituals que porta a terme la brigada municipal, és de 41.221,21 € de pressupost net, més 8.656,45 € en concepte del 21% d'iva, que fa un total de 49.877,66 € pel període executiu d'un any.



PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ			
Subministrament	Import màxim anual licitació (sense iva)	Iva aplicable	Import màxim anual licitació (iva inclòs)
Subministrament de materials de construcció per la brigada municipal	41.221,21 €	21%	49.877,66 €

Aquest pressupost base de licitació determina el màxim de despesa al qual es compromet l'Ajuntament, i s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat dels costos derivats, s'obté de la suma de la relació de materials consumits habitualment i la relació de materials consumits de forma puntual.

1.1- Càlcul de costos

El càlcul de costos de subministrament s'ha fet en base als consums dels darrers anys dels materials relacionats a l'annex 1, es defineixen uns materials de consum freqüent i uns materials de consum eventual.

El desglossament dels costos de subministrament anuals (import sense iva) és el següent:

COSTOS ANUALS		
Despeses directes (DD)		
Subministrament	Total	
Materials consumits habitualment	31.836,04 €	
Materials consumits puntualment	2.803,62 €	
	Total DD :	34.639,66 €
Despeses indirectes (DI)		
Despeses generals (13 % sobre DD)	4.503,16 €	
Benefici industrial (6% sobre DD)	2.078,38 €	
	Total DI :	6.581,54 €
TOTAL COSTOS (BI) :		41.221,21 €

1.2- Valor Estimat de Contracte

El Valor Estimat de Contracte és de 164.884,84 €, sense incloure l'iva. Aquest valor inclou l'import total que podria ser retribuït al contractista, incloses les possibles pròrroques.

Valor Estimat de Contracte (VEC)	
Durada inicial (2 anys)	82.442,42 €
Pròrroga 1 (1 any)	41.221,21 €
Pròrroga 2 (1 any)	41.221,21 €
VEC	164.884,84 €



1.3- Existència de crèdit

La despesa pluriennal derivada d'aquesta contractació es farà efectiva amb càrrec a les aplicacions pressupostàries següents:

CONTRACTE INICIAL			
Exercici	Aplicació pressupostària	Import sense iva	import iva inclòs
2026	03.171.21000	2.100,00 €	2.541,00 €
	03.323.21203	975,38 €	1.180,21 €
	03.330.21206	975,40 €	1.180,23 €
	03.342.21208	2.049,37 €	2.479,74 €
	03.920.21200	975,38 €	1.180,21 €
	03.1532.21000	22.200,24 €	26.862,29 €
	03.1532.21001	5.000,00 €	6.050,00 €
	03.1532.22111	3.000,00 €	3.630,00 €
	03.1532.20301	1.500,00 €	1.815,00 €
	03.1532.22799	1.953,44 €	2.363,67 €
	03.3321.21206	492,00 €	595,32 €
2027	03.171.21000	2.100,00 €	2.541,00 €
	03.323.21203	975,38 €	1.180,21 €
	03.330.21206	975,40 €	1.180,23 €
	03.342.21208	2.049,37 €	2.479,74 €
	03.920.21200	975,38 €	1.180,21 €
	03.1532.21000	22.200,24 €	26.862,29 €
	03.1532.21001	5.000,00 €	6.050,00 €
	03.1532.22111	3.000,00 €	3.630,00 €
	03.1532.20301	1.500,00 €	1.815,00 €
	03.1532.22799	1.953,44 €	2.363,67 €
	03.3321.21206	492,00 €	595,32 €
TOTAL CONTRACTE INICIAL		82.442,42 €	99.755,33 €



PRÒRROGA			
Pròrroga 1 - 2028	03.171.21000	2.100,00 €	2.541,00 €
	03.323.21203	975,38 €	1.180,21 €
	03.330.21206	975,40 €	1.180,23 €
	03.342.21208	2.049,37 €	2.479,74 €
	03.920.21200	975,38 €	1.180,21 €
	03.1532.21000	22.200,24 €	26.862,29 €
	03.1532.21001	5.000,00 €	6.050,00 €
	03.1532.22111	3.000,00 €	3.630,00 €
	03.1532.20301	1.500,00 €	1.815,00 €
	03.1532.22799	1.953,44 €	2.363,67 €
	03.3321.21206	492,00 €	595,32 €
TOTAL PRÒRROGA 1		41.221,21 €	49.877,66 €
Pròrroga 2 - 2029	03.171.21000	2.100,00 €	2.541,00 €
	03.323.21203	975,38 €	1.180,21 €
	03.330.21206	975,40 €	1.180,23 €
	03.342.21208	2.049,37 €	2.479,74 €
	03.920.21200	975,38 €	1.180,21 €
	03.1532.21000	22.200,24 €	26.862,29 €
	03.1532.21001	5.000,00 €	6.050,00 €
	03.1532.22111	3.000,00 €	3.630,00 €
	03.1532.20301	1.500,00 €	1.815,00 €
	03.1532.22799	1.953,44 €	2.363,67 €
	03.3321.21206	492,00 €	595,32 €
TOTAL PRÒRROGA 2		41.221,21 €	49.877,66 €

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT
A Llinars del Vallès, data que consta la signatura



ANNEX 1

- Relació de materials usats habitualment

La següent llista està formada per aquells productes més sol·licitats o adquirits segons l'històric de consums dels anys anteriors, s'indica el valor mitjà d'unitats adquirides a tall informatiu per conèixer la magnitud aproximada de la demanda que es pot esperar, no obstant, cal senyalar que no té perquè ser exactament el valor indicat el nombre d'unitats que s'adquiriran durant el contracte.



Descripció	Unitats	PVP	Import total	% del total
CAMION MAN 6	100,00	88,00	8.800,00	19,197%
SACO PORTLAND 25 KG DRAGON	400,00	3,24	1.296,00	2,827%
SACO CEM. COLA GRIS 25 KG	2,00	3,00	6,00	0,013%
SACO HORMIGON PREPARADO	800,00	2,75	2.200,00	4,799%
SACO MORTERO	1.500,00	1,12	1.680,00	3,665%
SACO ARENA 25 KG	120,00	1,06	127,20	0,277%
SACO ARENA SILICE 25 KG	23,00	5,12	117,76	0,257%
SACO ARENA SUPER FINA 25 KG	25,00	1,37	34,25	0,075%
SACO GRAVILLA 25 KG	3,00	1,20	3,60	0,008%
SACO LAMPOCEM 25 KG	200,00	18,25	3.650,00	7,962%
SACO LAMPOCEM 5 KG.	10,00	5,00	50,00	0,109%
SACO PROPAM REPAR TECHNICO 25 KG	2,00	19,30	38,60	0,084%
SACO PAM ECOGEL PORC. BLANC/GRIS 25 KG	3,00	8,60	25,80	0,056%
SACO PAM ECOGEL FLEX GRIS 25 KG	2,00	11,40	22,80	0,050%
SACO FIBRA VIDRIO HP 24 500 gr.	5,00	3,90	19,50	0,043%
SACO MORTERO SILICEO 25 KG	7,00	2,53	17,71	0,039%
SACO RAFIA 50X80	15,00	0,28	4,20	0,009%
SACO ULTRACOLOR PLUS 2 KG	5,00	8,14	40,70	0,089%
SACO ULTRACOLOR PLUS 100 2KG	5,00	8,64	43,20	0,094%
SACO ULTRACOLOR PLUS 5 KG	5,00	15,80	79,00	0,172%
SACO KERACOLOR F.F. 100 5 KG	5,00	10,30	51,50	0,112%
HORES CAMIÓ M1	20,00	48,00	960,00	2,094%
HORES CAMIÓ MAN 3	20,00	65,00	1.300,00	2,836%
HORES CAMIÓ IVECO	50,00	63,00	3.150,00	6,872%
M3. SAULO	4,00	16,00	64,00	0,140%
BIG BAG SAULO	13,00	22,00	286,00	0,624%
BIG BAG ARENA-MEZCLA-GRAVA	35,00	26,50	927,50	2,023%
BIG BAG VACIO	50,00	4,50	225,00	0,491%
BIG BAG FORMIGO SEC	100,00	60,00	6.000,00	13,089%
BATIDORA CT-MIXER 230V-1800w MALETA	2,00	178,00	356,00	0,777%
LLOGUER HILT 1000-AVR	1,00	29,00	29,00	0,063%
GUANTE EURA CONFORT Naranja	4,00	2,70	10,80	0,024%
GUANTE SHOWA R.370-372- 451	3,00	4,30	12,90	0,028%
GUANTE Látex bicolor Ref. 52/26	1,00	1,60	1,60	0,003%
M2 PIEDRA NEGRA 60X30	0,36	22,50	8,10	0,018%
DISC DIAMANT CANTERO PLUS 230 mm	5,00	73,60	368,00	0,803%
DISC INOX EXTRAFI 115X1 MUSSOL/LEMAN	50,00	1,46	73,00	0,159%
DISC PEDRA 115X3 GAT EMCCAT	5,00	1,44	7,20	0,016%
DISC DIAMANT GENERAL OBRA 115 Fredimar	5,00	10,00	50,00	0,109%
PROTECTOR Auditivo Ref. 55/199	4,00	7,92	31,68	0,069%
TOCHANA (PALET) 216 ut.	216,00	0,16	34,56	0,075%
GEROS DEL 10 (PALET) 195/216 ut.	600,00	0,16	96,00	0,209%
GEROS DEL 10	347,00	0,16	55,52	0,121%
TOCHO GAFA	100,00	0,35	35,00	0,076%
MAHONES 50X20X4	6,00	0,35	2,10	0,005%
VISELES 75X30 (84)	1,00	1,65	1,65	0,004%
RASILLA RALLADA 14X28X1,3 (20 U.)	280,00	0,20	56,00	0,122%
AZULEJO BLANCO 20X20 METRO	1,00	8,30	8,30	0,018%
BLOQUE GRIS 40X20X20 BASTO	10,00	0,96	9,60	0,021%
BLOQUE GRIS 40X20X20 BASTO 70/60 ut. PALET	80,00	0,94	75,20	0,164%
BORDILLO JARDIN GRIS 50X25X7 Breinco	4,00	3,40	13,60	0,030%
BORDILLO JARDIN GRIS 100X20X7	40,00	7,94	317,60	0,693%
BORDILLO T-2 100X15X25X12	13,00	7,36	95,68	0,209%
ARQUETA HORMIGON 40X40 con fondo	20,00	33,29	665,80	1,452%
ARQUETA HORMIGON 50X50 con fondo	1,00	51,11	51,11	0,111%
VADO CENTRAL V-35 40x35x25	20,00	51,45	1.029,00	2,245%
PANOT 20X20X2.5 GRIS x M2	70,00	5,80	406,00	0,886%
PANOT 20X20X4 GRIS x M2	150,00	8,58	1.287,00	2,808%
PANOT 20X20X2.5 ROJO x M2	39,10	7,25	283,48	0,618%
PANOT 30X30X3 ROJO x M2	90,00	9,35	841,50	1,836%
TUBO PVC 40 X METRO	1,00	3,56	3,56	0,008%
TUBO PVC 40 FLEXIBLE X METRO	25,00	4,22	105,50	0,230%
TUBO PVC 110-3 M	4,00	22,39	89,56	0,195%
TUBO PVC 125-1 M	1,00	21,24	21,24	0,046%
TUBO PVC 125-3 M	4,00	25,54	102,16	0,223%
CODO PVC 40-45º	1,00	0,89	0,89	0,002%
CODO PVC 40-87º	1,00	0,62	0,62	0,001%
CODO PVC 90-45º	1,00	2,58	2,58	0,006%
CODO PVC 90-67º	1,00	3,80	3,80	0,008%
CODO PVC 110-45º	20,00	2,89	57,80	0,126%
CODO PVC 110-67º	1,00	3,69	3,69	0,008%
CODO PVC 110-87º	3,00	2,55	7,65	0,017%
CODO PVC 125-45º	1,00	4,43	4,43	0,010%
CODO PVC 125-87º	3,00	4,43	13,29	0,029%
CODO PVC 160-45º	1,00	9,47	9,47	0,021%
CODO PVC 160-87º	1,00	8,81	8,81	0,019%
DERIVACION PVC 110-45º	0,00	5,29	0,00	0,000%
DERIVACION PVC 110-87º	0,00	4,26	0,00	0,000%
DERIVACION PVC 160-45º	1,00	15,25	15,25	0,033%
DERIVACION PVC 160-87º	0,00	14,10	0,00	0,000%
DERIVACION PVC 200-87º	1,00	30,11	30,11	0,066%
REDUCCION PVC 160-110	4,00	6,67	26,68	0,058%
TAPON CIEGO PVC 32	1,00	0,95	0,95	0,002%
TAPON CIEGO PVC 50 Hembra	3,00	1,29	3,87	0,008%
TAPON CIEGO PVC 110	3,00	2,07	6,21	0,014%



TAPON CIEGO PVC 125	1,00	2,69	2,69	0,006%
INJERTO PVC 110/125-40	1,00	2,30	2,30	0,005%
MANGUITO PVC 32	1,00	0,99	0,99	0,002%
MANGUITO PVC 110	4,00	4,05	16,20	0,035%
MANGUITO PVC 125	1,00	4,70	4,70	0,010%
CASQUILLO REDUCTOR 110-90	1,00	3,58	3,58	0,008%
CASQUILLO REDUCTOR 125-110	1,00	3,78	3,78	0,008%
CASQUILLO REDUCTOR 160-125	1,00	7,80	7,80	0,017%
CASQUILLO REDUCTOR 200-160	2,00	10,52	21,04	0,046%
MANGUITO ALARGADERA 200-200	1,00	22,58	22,58	0,049%
REIXA ULMA GALB. 100	8,00	6,80	54,40	0,119%
VARILLA 8 de 6 m.	4,00	2,69	10,76	0,023%
VARILLA 10 de 6 m.	1,00	4,01	4,01	0,009%
VARILLA 12 de 6 m.	21,00	5,56	116,76	0,255%
MALLAZO 15X15X5	3,00	45,90	137,70	0,300%
MARCO-TAPA HIDR. NEGRA 40X40 B-125	15,00	44,78	671,70	1,465%
REGLE GALBANIZADA 2.00 M	1,00	9,25	9,25	0,020%
MARCO-TAPA HIDR. NEGRA 50X50 B-125	6,00	72,88	437,28	0,954%
MARCO-TAPA HIDR. NEGRA 70X70 B-125	4,00	217,60	870,40	1,899%
MARCO-TAPA HIDR. NEGRA 80X80 B-125	4,00	261,21	1.044,84	2,279%
REJILLA MURAL 30X30 Mosq. Inox	1,00	71,74	71,74	0,156%
P. POREX FOAM 1.25X60 6 CM D35	10,00	11,40	114,00	0,249%
FILM TRANSPARENT 25X2/25x4/50X4 G-400	50,00	0,32	16,00	0,035%
MALLA SEÑALIZACION NARANJA 1.00/1.20X50 m	300,00	0,51	153,00	0,334%
LAPIZ ROJO	6,00	0,20	1,20	0,003%
PISTOLA Tubular Alum. Rosca metalica	1,00	16,95	16,95	0,037%
BAYFERROX ROJO 130	9,00	8,65	77,85	0,170%
BAYFERROX PARDO 660	1,00	10,05	10,05	0,022%
OXINED PARDO 690	3,00	9,35	28,05	0,061%
FLEJE PALETS ROLLO	10,00	6,90	69,00	0,151%
BAYFERROX NEGRO 330	17,00	8,95	152,15	0,332%
PISTOLA SILICONA 92/229	2,00	14,65	29,30	0,064%
BRIDA NYLON NEGRA 4.5X280	25,00	4,48	112,00	0,244%
TACO QUIMICO VINILESTER 2000 Kg. Desa	5,00	10,60	53,00	0,116%
TACO QUIMICO VINYLESTER CEYS 2000 Kg	5,00	12,75	63,75	0,139%
ESPUMA RELLENO 750 CANULA CeyS	2,00	8,45	16,90	0,037%
ADHESIVO CEYS 500 GR.	2,00	11,27	22,54	0,049%
ADHESIVO CEYS 250 GR.	1,00	6,49	6,49	0,014%
ADHESIVO CEYS 1000 GR.	1,00	18,69	18,69	0,041%
CANULAS MEZCLADORAS TACO QUIMICO	1,00	13,38	13,38	0,029%
MS-TECH TRANSPARENT 290 ML CEYS	6,00	10,65	63,90	0,139%
MS-TECH BLANC 290 ML	1,00	9,98	9,98	0,022%
MS-TECH GRIS 290 ML	9,00	9,98	89,82	0,196%
AGUASTOP FIBRAS 20 KG (CEYS)	1,00	76,80	76,80	0,168%
AGUASTOP BARRERA TOTAL 14 KG	12,00	192,65	2.311,80	5,043%
AGUASTOP BARRERA TOTAL 4 KG	0,00	59,95	0,00	0,000%
PUENTE UNION 5 LT	12,00	62,35	748,20	1,632%
			45.840,72	



- Relació de materials usats puntualment

La següent llista de materials, inclou la majoria de productes que s'adquireixen de forma puntual, no obstant en funció de les necessitats de material en futures obres i actuacions, pot donar-se el cas de que es sol·licitin més de 20 unitats d'alguns d'aquests productes.

Descripción	Unidades	PVP	Total	% total
PINCEL DOBLE SERIE 11 Nº 70	1,00	3,68	3,68	0,09%
PINCEL TRIPLE SERIE 22 Nº 70 mm	1,00	5,49	5,49	0,14%
PINCEL REDONDO SERIE 15 Nº 12	1,00	12,02	12,02	0,30%
PALETINA CANARIA SERIE 27 Nº 125	1,00	10,54	10,54	0,26%
RODILLO ANTIGOTA 22 CM Ref. 7466	3,00	7,75	23,25	0,58%
LUBRICANTE Multiuso 6 en 1 400 ml	3,00	5,00	15,00	0,37%
GUARDAVIVOS PVC COLORES	1,00	1,45	1,45	0,04%
PALETA BELLOTA TRF41C-BM	2,00	29,74	59,48	1,47%
MAZA GOMA Blanca 500 g.	2,00	13,48	26,96	0,67%
TENAZA BELLOTA 6001-250	2,00	22,70	45,40	1,12%
LLANA VERDE CON GOMA	2,00	21,22	42,44	1,05%
LLANA POREXPAN PUNTA	1,00	4,56	4,56	0,11%
CAPAZO GOMA 37 LT.	3,00	16,90	50,70	1,26%
ESCOBA DOMESTICA	6,00	4,24	25,44	0,63%
ESCOBA AZUL PLASTICO	15,00	6,08	91,20	2,26%
ESCOBILLA PLASTICO	2,00	4,55	9,10	0,23%
CEPILLO PLASTICO 5X10	1,00	3,93	3,93	0,10%
MANGO CEPILLO/FREGONA/ESCOBA	15,00	1,75	26,25	0,65%
SARGENTO PIHER F 40 CM	2,00	32,10	64,20	1,59%
ESPONJA RUBINET MIXTA Ref. 20906	4,00	3,47	13,88	0,34%
CINTA AMARRE 2.5 cm X 3.00 M c/hebilla	2,00	6,16	12,32	0,31%
CUTER X-ACTO 25 MM Ref. 09007	2,00	13,67	27,34	0,68%
PALA BELLOTA ALUMINIO 5525 MA	1,00	47,31	47,31	1,17%
TALOCHA ESPONJA 18X32 Ref. P30S12	1,00	11,40	11,40	0,28%
TALOCHA ESPONJA 28X14 CFHSW11	1,00	7,26	7,26	0,18%
METRO STANLEY 5 mt. 1-30697	2,00	7,54	15,08	0,37%
POLVO TRAZADOR 1000 GR.	1,00	12,66	12,66	0,31%
NIVEL FUND. ALUMINI 60 cm magnetic	1,00	39,05	39,05	0,97%
TALOCHA Esponja 280x140 Ref.8087	1,00	18,37	18,37	0,46%
HOJA Cutter Kapataz 25 mm 08/D25038	1,00	6,93	6,93	0,17%
HOJA Cutter Maurer 25 mm Ref. 94603	1,00	5,00	5,00	0,12%
BOBINA HILO VERD 100 M 2 mm Ref. 68/1005	1,00	3,78	3,78	0,09%
CONECTOR MANGUERA 3/4	2,00	1,55	3,10	0,08%
ADAPTADOR MANG. 3/4" - 1" Hembra	2,00	1,50	3,00	0,07%
TACO NYLON 14X100	1,00	0,25	0,25	0,01%
ARO ANDAMIO 12X120 Lusan	1,00	1,72	1,72	0,04%
PALET MOLINS	5,00	10,83	54,15	1,34%
PALET CEMEX	50,00	16,00	800,00	19,82%
PALET TEJA BORJA	16,00	11,50	184,00	4,56%
PALET PANOT JIMENEZ	30,00	12,90	387,00	9,59%
BALDOSA PORCELANICO 60X60	120,00	13,80	1656,00	41,02%
PALET ARIDS CATALUNYA	2,00	15,00	30,00	0,74%
PALET BREINCO	5,00	23,65	118,25	2,93%
PALET FUSTE	3,00	14,00	42,00	1,04%
PALET AYMERICH	1,00	16,00	16,00	0,40%
			4.036,94	

