PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓ PER A LA BRIGADA MUNICIPAL DE L'AJUNTAMENT DE RODA DE BERÀ.

1. OBJECTE DEL SERVEI

El present plec té per objecte l'establiment de les condicions tècniques per les que s'ha de regular el subministrament de material de Construcció per a la Brigada municipal de l'Ajuntament de Roda de Berà.

Les necessitats de servei per a poder portar a terme els treballs que a diari sorgeixen en el manteniment d'edificis municipals, col·legis, instal·lacions provisionals, urbanitzacions, viari, etc., fan necessària l'elaboració d'una llista de materials i proveïdors amb la finalitat de proporcionar un servei de subministrament ràpid, eficaç i de qualitat.

S'inclou al final d'aquest PPT l'annex dels productes, les referències a marques o models concrets, si escau, tenen caràcter orientatiu. S'admetran productes de qualsevol marca que siguin tècnicament equivalents i compleixin les característiques i normativa aplicables.

2. ABAST DEL CONTRACTE

Per cadascun dels preus oferts, les empreses licitadores hauran de tenir en compte que dins de la seva oferta s' inclouran totes les despeses que d'acord amb el present plec seran per compte de l'adjudicatari, com ara: l' emmagatzematge, els envasos, el transport, la descàrrega, així com tots els costos directes i indirectes als quals aquest hagi de fer front per presentar la seva oferta i complir amb totes les obligacions contractuals recollides en els plecs de condicions.

Per a la realització de la valoració de l'oferta econòmica es presenta com annex núm. 1 la relació dels materials que són objecte de licitació.

Els preus reflectits en l'oferta seran vàlids per tota la durada del contracte i el temps addicional en cas de prorrogar-se. No seran objecte de cap revisió de preus.

Altres materials. Podran ser objecte de compra altres materials diferents dels relacionats en l'annex 1, que pertanyin a les mateixes famílies que les relacionades en aquest annex. A aquests efectes, els licitadors hauran de presentar un catàleg el catàleg oficial vigent de preus tarifats (PVP) del fabricant o fabricants dels productes de construcció que preveuen subministrar durant l'execució del contracte i que no es trobin relacionats a l'Annex I del PPT. Aquest catàleg haurà de complir els requisits següents:

a) Haurà de tractar-se del catàleg general del licitador, aplicable amb caràcter general al mercat, i no d'una tarifa elaborada específicament per a aquesta licitació.

b) Haurà d'estar datat, amb indicació expressa de la data d'entrada en vigor, la qual no podrà ser anterior en més de sis mesos respecte de la data final de presentació d'ofertes.

c) Haurà de presentar-se estructurat en un annex normalitzat, amb el mateix format de taula que l'annex 1, amb indicació del % de descompte aplicable.

Codi Validació: 7XD5WPMN72T6E26CMJAWRK5XN
Verificació: https://rodadebera.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 13

d) Haurà de cobrir, com a mínim, totes les famílies de productes previstes al PPT que raonablement es puguin requerir durant l'execució del contracte.

Els preus tarifats consignats en el catàleg presentat amb l'oferta, un cop adjudicat el contracte, tindran caràcter contractual, vinculant i fix durant tota la vigència del contracte.

3. SISTEMES DE SUBMINISTRAMENT. OPERATÒRIA.

Totes les comandes es realitzaran al proveïdor de forma telemàtica pels responsables dels serveis tècnics municipals pel procediment intern propi de l'Entitat Local.

A la comanda s'indicarà de forma clara el producte, amb la seva codificació interna, la quantitat a subministrar i el lloc o obra a dipositar la mercaderia.

Tant si el material es recollit directament pel personal de la brigada municipal al magatzem del subministrador, com si el material és subministrat mitjançant transport al punt de destinació, és imprescindible per validar el seu lliurament, la signatura llegible, amb nom i cognom i DNI del membre de la brigada municipal, que serà el responsable dels materials des d'aquest moment.

L'adjudicatari no tindrà dret a indemnització per pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats als béns abans del seu lliurament a l' Ajuntament, excepte quan aquest hagués incorregut en demora per rebre'ls o errors a la formalització de la comanda que generessin despeses per devolucions.

Important: L'Ajuntament no garanteix una quantia mínima de compra per comanda.

4. CONDICIONS BÀSIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

4.1 Condicions relatives al transport, càrrega i descàrrega

Serà responsabilitat exclusiva de l'adjudicatari la gestió integral del transport dels materials subministrats, ja sigui mitjançant mitjans propis o subcontractats.

En cap cas es podran repercutir costos addicionals per conceptes de transport, càrrega o descàrrega durant la vigència del contracte.

4.2 Condicions relatives als envasos i elements auxiliars

Els licitadors hauran d'incloure en la seva oferta tots els costos associats a envasos, embalatges, suports, palets, contenidors retornables i qualsevol altre element auxiliar necessari per al subministrament.

No s'admetrà, durant la vigència del contracte, la facturació independent d'aquests conceptes.

En el cas d'envasos amb sistema de retorn o dipòsit, la seva gestió serà responsabilitat de l'adjudicatari i s'entendrà inclosa en el preu ofert.

4.3 Ubicació del punt de subministrament o magatzem regulador

En virtut del que disposa l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, s'estableix com a condició especial d'execució del contracte que l'empresa adjudicatària disposi, durant tota la vigència del contracte, d'un punt comercial de venda o magatzem regulador des del qual es puguin subministrar els materials objecte del contracte situat a una distància que

Codi Validació: 7XD5WPMN72T6E26CMJAWRK5XN
Verificació: https://rodadebera.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2 de 13

permeti un temps màxim de desplaçament de 30 minuts respecte del magatzem de la Brigada municipal.

Aquesta exigència es fonamenta en la necessitat de garantir una execució eficient, continuada i immediata del subministrament de materials de Construcció necessaris per al manteniment, atès que:

a) Les actuacions de la Brigada municipal responen sovint a incidències sobrevingudes a la via pública que requereixen intervencions urgents per eliminar situacions de risc per a les persones o els béns.

b) La gran diversitat de materials necessaris per a les tasques ordinàries de manteniment fa inviable disposar d'un estoc municipal permanent suficient per atendre totes les eventualitats que es poden produir durant l'execució del servei.

c) La proximitat del punt de subministrament permet reduir els temps d'espera en el lliurament dels materials i facilita, quan sigui necessari, la recollida directa per part del personal de la Brigada municipal en actuacions urgents o d'emergència.

d) La reducció dels temps de desplaçament contribueix a una execució més eficient del contracte, minimitzant temps improductius associats a la logística de subministrament i millorant la capacitat de resposta davant incidències en la xarxa d'aigua potable.

e) Així mateix, la limitació del temps de desplaçament comporta una reducció dels trajectes motoritzats necessaris per a l'execució del contracte i, en conseqüència, una disminució de l'impacte ambiental associat, en coherència amb els principis de sostenibilitat ambiental aplicables a la contractació pública.

Aquesta condició especial d'execució està directament vinculada a l'objecte del contracte, no constitueix un requisit de solvència ni un criteri d'adjudicació, i no limita la participació dels licitadors en el procediment, atès que aquests podran concórrer amb el compromís de disposar del punt de subministrament en les condicions establertes en el moment d'iniciar l'execució del contracte, mitjançant disponibilitat directa, arrendament o qualsevol altre títol jurídic vàlid.

L'empresa adjudicatària haurà d'acreditar el compliment d'aquesta condició amb caràcter previ a l'inici de l'execució del contracte i sempre que sigui requerida per l'òrgan de contractació.

L'incompliment d'aquesta condició tindrà la consideració d'incompliment contractual, amb les conseqüències previstes en aquest plec i en la normativa de contractació pública, inclosa, si escau, la imposició de penalitats o la resolució del contracte.

4.4 Terminis de lliurament

Els terminis de lliurament dels materials objecte del contracte seran els següents:

a) Subministrament ordinari

Amb caràcter general, les comandes ordinàries hauran de ser subministrades en un termini màxim de 24 a 48 hores des de la seva sol·licitud.

En el cas de materials específics no disponibles en estoc habitual del proveïdor, el termini de lliurament s'ajustarà al comunicat pel fabricant o distribuïdor, prèvia justificació i acceptació per part del responsable del contracte.

b) Subministrament urgent

Codi Validació: 7XD5WPMN72T6E26CMJAWRK5XN
Verificació: https://rodadebera.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 13

Quan la comanda tingui caràcter urgent, i sempre que aquesta es comuniqui abans de les 10:30 hores en dia laborable, el contractista haurà de garantir el subministrament dels materials dins la mateixa jornada laboral.

Si la comanda urgent es comunica amb posterioritat a aquesta hora, el subministrament s'haurà d'efectuar durant el matí del dia laborable següent.

La comunicació municipal haurà d'indicar expressament el caràcter urgent de la comanda.

c) Millora del temps de resposta en subministraments urgents

Sense perjudici del termini màxim establert com a obligació contractual, es valorarà com a criteri d'adjudicació la reducció del temps efectiu de resposta en el subministrament urgent dels materials sol·licitats abans de les 10:30 hores en dia laborable, d'acord amb els criteris següents:

subministrament en un termini màxim de 2 hores: 20 punts

subministrament en un termini màxim de 3 hores: 10 punts

Aquest termini es computarà des del moment de la comunicació efectiva de la comanda urgent fins al lliurament material dels subministraments al lloc indicat per l'Ajuntament o, si escau, fins a la seva disponibilitat per a recollida immediata al punt de subministrament del contractista.

El compromís ofert pel licitador en relació amb aquest termini tindrà caràcter obligacional durant l'execució del contracte.

4.5 Lloc de lliurament del subministrament

Amb caràcter general, el subministrament es realitzarà on s'indiqui en el moment de la comanda:

- al magatzem de la Brigada municipal ubicat a camí de Sant Salvador, s/n. Roda de Berà
- directament al punt d'actuació dins del terme municipal que indiqui el responsable del contracte.
- podrà ser recollit directament pel personal de la brigada municipal al magatzem del subministrador o al centre de producció

Aquest lliurament s'entendrà inclòs en el preu ofert sense cap cost addicional per a l'Ajuntament.

5. OBLIGACIONS DEL PROVEÏDOR

S'ha de mantenir el preu unitari ofert amb el descompte per a totes les unitats adquirides durant l'execució del contracte.

Es facturaran mensualment a mes vençut les unitats consumides, adjuntant a la factura tots els albarans i justificants del subministrament degudament signats així com l'ordre de compra.

6. PLANIFICACIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS

Com s'ha descrit al punt 4, de condicions bàsiques de subministrament, els lliuraments es realitzaran amb una planificació suficientment anticipada.

Per tant l'empresa o empreses subministradores la seva planificació de lliuraments es mou dins dels terminis de 24-48 hores i de 10 dies laborals per les comandes de productes sense estoc.

Codi Validació: 7XD5WPMN72T6E26CMJAWRK5XN
Verificació: https://rodadebera.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 4 de 13

Això s'entén, sense perjudici del tractament especial que es doni a les comandes urgents.

7. REPRESENTANTS

El proveïdor haurà de designar una persona amb poder i capacitat suficient per representar-lo en les seves comunicacions amb l'Ajuntament, donant la seva acreditació i les dades per comunicar-se amb ell en formalitzar el contracte.

Les comunicacions que hagi de realitzar l'adjudicatari a l'Ajuntament de Roda de Berà per causa de l'execució del contracte es realitzaran entre el representant d'aquell i el personal municipal, excepte aquelles qüestions que s'hagin de fer directament davant l'òrgan de contractació. Les comunicacions s'han de fer ordinàriament per correu electrònic, sense perjudici de les comunicacions telefòniques per a qüestions que requereixin major immediatesa.

El canvi de representant haurà de ser comunicat a l'altra part, amb quinze dies d'antelació.

8. CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

Donada l'extensa normativa tècnica que regula el material de Construcció, no s'especificarà de forma individualitzada la totalitat de disposicions d'obligat compliment aplicables a cada producte, atesa la seva incidència directa en la seguretat estructural, la seguretat en cas d'incendi, la salubritat, l'eficiència energètica i la durabilitat de les edificacions.

No obstant això, l'empresa adjudicatària haurà de subministrar materials fabricats per empreses de reconegut prestigi i solvència tècnica. Tots els productes hauran de disposar obligatòriament del marcatge CE, d'acord amb el que estableix el Reglament (UE) 305/2011 del Parlament Europeu.

Addicionalment, quan sigui exigible per normativa o es consideri tècnicament justificat, haurà de disposar de certificacions de qualitat voluntàries reconegudes (AENOR o equivalents), que garanteixin la conformitat amb els requisits establerts pel Codi Tècnic de l'Edificació (DB-SE, DB-SI, DB-HS, DB-HE, entre d'altres), així com amb la resta de normativa sectorial aplicable.

En qualsevol cas, els materials hauran de ser adequats a l'ús previst, compatibles amb els sistemes constructius definits al projecte i complir les condicions de seguretat, resistència mecànica, reacció i resistència al foc, estanquitat, aïllament tèrmic i acústic, i durabilitat exigibles segons la normativa vigent i les bones pràctiques constructives.

9. INSPECCIÓ I CONTROL DE LA QUALITAT

El control de qualitat dels materials es desenvoluparà per l'adjudicatari d'acord amb el seu propi sistema intern de control de qualitat, sense perjudici de la potestat de l'Ajuntament de Roda de Berà de verificar en qualsevol moment la realització per part de l'empresari d'aquests controls de qualitat o emprendre per part de l'Ajuntament de forma subsidiària a través d'un laboratori de qualitat la verificació dels mateixos.

Els materials a subministrar han de ser de qualitat adequada per a ús professional, havent d'aportar certificat de garantia i marcatge CE quan així es precisi i compliran amb la normativa aplicable UNE, EN o AENOR.

Tots els materials subministrats seran nous, en cap cas fets o produïts de o amb materials reciclats.

Els serveis tècnics municipals de l'Ajuntament de Roda de Berà podran sol·licitar mostres dels

Codi Validació: 7XD5WPMN72T6E26CMJAWRK5XN
Verificació: https://rodadebera.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 5 de 13

productes per assegurar-se la qualitat dels mateixos, previ a la formalització de les ordres de comandes.

L'adjudicatari estarà obligat a la correcció immediata dels defectes o irregularitats que es detectin en aquestes inspeccions, sense dret a indemnització per això. La correcció del defecte o irregularitat detectada posteriorment a la seva instal·lació del producte subministrat significarà, si s'escau, la demolició i la nova execució de les parts de l'actuació afectada pel defecte o irregularitat.

10. MESURES DE SEGURETAT I SALUT DURANT ELS SUBMINISTRAMENTS

L'adjudicatari dels subministraments haurà d'adoptar, en tot moment, les mesures de seguretat i salut necessàries per garantir que l'execució dels subministraments no ocasioni danys o perjudicis al propi operador, als operaris, terceres persones o béns en els processos necessaris per a l'execució del contracte.

Les operacions de transport, càrrega i descàrrega dels béns objecte del subministrament estaran convenientment senyalitzades i protegides per reduir en la mesura del possible els danys i accidents.

S'ha de donar compte al responsable municipal del contracte de les avaluacions de riscos de les empreses adjudicatàries i de les mesures de seguretat, protecció i senyalització adoptades en aquest sentit.

Serà obligació de l'adjudicatari indemnitzar per tots els danys i perjudicis que es causin a tercers o a l'Administració com a conseqüència de les operacions que requereixen l'execució del contracte. Aquesta responsabilitat estarà garantida mitjançant la corresponent assegurança de responsabilitat civil.

Tots els treballs de subministrament relacionats amb l'execució del contracte subscrit a l'empara del present es realitzaran adoptant protocols de protecció i qualitat mediambiental exigibles d'acord amb la legislació vigent en cada moment.

L'adjudicatari haurà de poder acreditar el compliment de la normativa aplicable si fos requerit pels serveis tècnics municipals per l'Ajuntament de Roda de Berà

11. INFORMACIÓ I ESTADÍSTIQUES

L'adjudicatari restarà obligat a disposar de la següent informació indexada d'una forma fàcil per obtenir dades i estadístiques de consums i incidències.

De forma automàtica, independentment del sistema de facturació, cada sis mesos es lliurarà un informe amb la totalitat de producte subministrat, el tant per cent de saturació econòmica del contracte anual i la relació de productes amb incidències, devolucions o manca de qualitat.

Dins del mateix informe, s'inclourà un capítol sobre seguretat, incidències, danys dins del període i les accions realitzades per l'empresa per la seva correcció i millora.

Roda de Berà, document signat electrònicament.

Enginyera Municipal de Serveis

Ajuntament de Roda de Berà

Codi Validació: 7XD5WPMN72T6E26CMJAWRK5XN
Verificació: https://rodadebera.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 6 de 13

ANNEX NÚM.1 QUADRE DE PREUS UNITARIS

Codi Validació: 7XD5WPMN72T6E26CMJAWRK5XN
Verificació: https://rodadebera.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 7 de 13

CODI	DESCRIPCIO	Ud	Preu total s/ IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
	CONGLOMERATS I MORTERS				
B-CONG-001	CIMENT PORTLAND CEM II B-L 32,5 SAC 25KG	u	5.229		5.229
B-CONG-002	GRIFFI CIMENT BLANC II 42,5 SAC 25KG	u	9.719		9.719
B-CONG-003	CIMENT RAPID PLUS 48XPALET	u	5.310		5.310
B-CONG-004	CAL DE CONSTRUCCIÓ BLANCA SAC 20 KG	u	6.098		6.098
B-CONG-005	GUIX MARFIL CONTROLAT SAC 20 KG	u	4.332		4.332
B-CONG-006	GUIX ALGISS AMATISTA MECAFI SAC 20 KG	u	8.239		8.239
B-CONG-007	MORTER 7,5 CEM SAC DE 25 kg	u	2.474		2.474
B-CONG-008	FORMIGÓ SEC SAC 25 KG 56XPALET	u	3.188		3.188
B-CONG-009	REPAR FAST LIG. HIDR.FRAG RAP SAC 25KG	u	20.529		20.529
B-CONG-010	NANOFLEX S/LILIMTES GEL MEMBR.IMPER.SAC 20 KG	u	78.353		78.353
B-CONG-011	BOSSA 500 GR FIBRA POLIPROPILENO 12MM	u	3.188		3.188
B-CONG-012	PEGOLAND EXTRA (DUR) 25 kg C1TE	u	8.19		8.19
B-CONG-013	PEGOLAND FLEXIBLE BCO 25 KG C2TES1	u	13.48		13.48
B-CONG-014	PEGOLAND SUPER GRIS (IN/EX) 25KG C1TE	u	6.431		6.431
B-CONG-015	PASTA DE AGARRE P/YESO LAM.SACO 20 Kg.	u	8.264		8.264
	PASTES REPARACIÓ				
B-junta-001	BOSSA 5 KG JUNTES UNIVERSAL	u	6.461		6.461
B-junta-002	PERFIL J.DILATACIÓ I P/FORMIGÓ 80x2,5 mts	u	7.026		7.026
B-junta-003	PASTA P/JUNTES PREPARADA POT 20 kg	u	23.774		23.774
B-junta-004	PASTA P/JUNTES PREPARADA POT 5 kg	u	7.427		7.427
	ACER PER ARMAR				
B-acer-001	M.L. BARILLA DE Ø 8 a 6 m	m	0.501		0.501
B-acer-002	M.L. BARILLA DE Ø 10 a 6 m	m	0.751		0.751
B-acer-003	M.L. BARILLA DE Ø 12 a 6 m	m	1.052		1.052
B-acer-004	MALLAT 20x20x5 de 6x2,20 m²	m2	22.302		22.302
B-acer-005	ZUNCHO 10x15 Ø 12x6 mts ESPECIAL	u	60.988		60.988
B-acer-006	ZUNCHO 20x20 Ø 12x6 mts ESPECIAL	u	57.267		57.267

Codi Validació: 7XDSWPMN72T6E26CMJAWRK5XN
Verificació: https://rodadebera.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 8 de 13

CODI	DESCRIPCIO	Ud	Preu total s/ IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
	CERAMICA, PEDRA I BLOCS FORMIGÓ				
B-BLOC-001	BLOC DE FORMIGÓ 15x20x50	u	1.117		1.117
B-BLOC-002	BLOC DE FORMIGÓ 20x20x50	u	1.314		1.314
B-BLOC-003	TOTXANA	u	0.372		0.372
B-BLOC-004	GERO DE 10	u	0.359		0.359
B-BLOC-005	GERO DE 7,5 VERMELL LLIS PIEROLA O SIMILAR	u	1.107		1.107
B-BLOC-006	TEULA CORBA - 40 VERMELLA LA ESCANDELLA O SIMILAR	u	0.993		0.993
B-BLOC-007	TEULA ARAB - 50 VERMELLA LA ESCANDELLA O SIMILAR	u	1.224		1.224
B-BLOC-008	RASILLA VERMELLA ALBAIDA 14X28X1	u	1.087		1.087
B-BLOC-009	ESCOPIDOR D'AIGÜES CERAMICA 14X28 VERMELL ALBAIDA	u	1.925		1.925
B-BLOC-010	MAO PETIT DE 13X28X4	u	0.368		0.368
B-BLOC-011	RASILLA RATLLADA 14X28X1	u	0.414		0.414
B-BLOC-012	SUPERMAO DOBLE DE 20X50X7	u	0.909		0.909
B-BLOC-013	TOBA DE 40X40X2,2 VERMELL (CERAM.ELIAS O SIMILAR)	u	6.292		6.292
B-BLOC-014	TOTXO ECOMANUAL PIERA O SIMILAR	u	1.173		1.173
B-BLOC-015	TOTXO MANUAL VERMELL PIERA O SIMILAR	u	1.054		1.054
B-BLOC-016	REVOLTON CERAM 60X12X25 VERMELL	u	2.193		2.193
B-BLOC-017	M2 AZULEJO BLANC LLUENTOR 20X20	m2	11.212		11.212
B-BLOC-018	M2 AZULEJO BLANC MATE 20X20	m2	11.212		11.212
B-BLOC-019	HFILADA PEDRA ALCOVER	u	23.146		23.146
	TABIQUERIA I AÏLLAMENT				
B-tabiq-001	PLACA DE PLADUR 13X1200X2500 BA	u	16.570		16.570
B-tabiq-002	CANAL PLADUR C48/30 Z1 X3000 (10XPAQ)	u	3.524		3.524
B-tabiq-003	MUNTANT PER PLACA DE PLADUR 48/35 Z1 X3000 (10XPAQ)	u	4.327		4.327
B-tabiq-004	CAIXA CARAGOLS FOSFATAT PLACA 3,5X25 (1000)	u	13.167		13.167
B-tabiq-005	POT TACO CLAU 6X32 500 U	u	28.993		28.993
B-tabiq-006	PASTA AGARRE P/GUIX LAM SAC 20 KG	u	8.762		8.762
	PAVIMENTS I VIA PUBLICA				
B-PAV-001	PANOT DE VORERA DE 20X20 DE 9 PASTILLES COLOR GRIS	m2	9.689		9.689
B-PAV-002	PANOT DE VORERA DE 20X20 DE TOPOS MINUSVALID VERMELL	m2	11.461		11.461

Codi Validació: 7XDWPMN72T6E26CMJAWRK5XN
Verificació: https://rodadebera.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 9 de 13

CODI	DESCRIPCIO	Ud	Preu total s/ IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
B-PAV-003	PANOT VORERA 30X30 ABUJARD VERMELL	m2	19.908		19.908
B-PAV-004	M2 PAV EXT. ABUJARDAD GRIS 40X40	m2	19.973		19.973
B-PAV-005	VORADA T-2 12/15X25X100 R350	m2	12.936		12.936
B-PAV-006	MARC I TAPA REG. A POTABLES POLIESTER 25X35	u	35.140		35.140
B-PAV-007	TAPA AMB MARC REFORÇAT EN PP GRIS 40X40 CM	u	18.738		18.738
B-PAV-008	ARQUETA PP C/TAPADIERA REFORÇADA 40X40CM	u	33.882		33.882
B-PAV-009	AGLOMERAT ASFALTIC EN FRED, POT DE 25 KG	u	11.151		11.151
B-PAV-010	IMPRIMACIÓ ASFALTIC POT 30L	u	152.546		152.546
	REVESTIMENTS I IMPERMEABILITZACIONS				
B-revest-001	PROPAMSA WALL (RASPAT) BCO. SAC 25KG	u	10.193		10.193
B-revest-002	PROPAMSA WALL PEDRA (ARID) VERMELL SAC 25 KG	u	13.487		13.487
B-revest-003	IMPERMEABILITZACIO FIBRAT BCO.15L	u	87.038		87.038
B-revest-004	IMPERMEABILITZACIO TRANSITABLE BCO. 15L	u	81.865		81.865
B-revest-005	COLORANT MORTER CONCRETE CX-43 VERMELL 300 g	u	4.351		4.351
B-revest-006	ROLLO TELA BigMat PLAX FP4 G.PIZARRA 1x10 m	u	59.063		59.063
B-revest-007	ROLLO TELA BigMat PLAX FP4 1x10 m	u	54.040		54.040
	ALTRES				
B-varis-001	SUMID. PP SIF. DESAIG. VERT Ø 40 10X10	u	1.622		1.622
B-varis-002	SUMID. SINFONIC ALUMINI 10X10 JAMYS	u	9.623		9.623
B-varis-003	CANALO TRAPECIAL CA-26 B BLANC 26 CM L=3M	u	18.852		18.852
B-varis-004	TUB EVACUACIO SERIE B MULEN. EN1453 Ø75 3M	u	8.068		8.068
B-varis-005	TUB PVC EVACUACIO SERIE B MULEN1453 Ø90 3M	u	8.613		8.613
B-varis-007	TUB PVC EVACUACIÓ SERIE B MULEN1453 Ø110 3M	u	11.830		11.830
B-varis-011	TUB PVC EVACUACIÓ SERIE B MULEN1453 Ø125 3M	u	12.838		12.838
B-varis-012	TUB PVC EVACUACIÓ SERIE B MULEN1453	u	16.573		16.573

Codi Validació: 7XD5WPMN72T6E26CMJAWRK5XN
Verificació: https://rodadebera.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 10 de 13

CODI	DESCRIPCIO	Ud	Preu total s/ IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
	Ø160 3 M				
B-varis-013	COLZE PVC MH 87,5° G/E Ø75 (1cj=40 ud)	u	1.736		1.736
B-varis-014	COLZE PVC MH 67,5° G/E Ø90 (1cj=25ud)	u	2.644		2.644
B-varis-015	COLZE PVC MH 87,5°g/e Ø110 (1CJ=45 ud)	u	1.717		1.717
B-varis-016	COLZE PVC MH 87,5° G/E Ø125 (1cj=30ud)	u	3.522		3.522
B-varis-017	COLZE PVC MH 87,5º G/E Ø160 (1cj=15ud)	u	6.596		6.596
B-varis-018	POT ADHESIU PVC TAP PINCEL 500ML	u	8.488		8.488
B-varis-020	CART.300ML ANCL.QUIMICO BIGMAT EPOXI S/E	u	6.767		6.767
B-varis-021	CARTUTX 290ml TOTAL TECH NEGRO CEYS	u	7.375		7.375
B-varis-022	CARTUTXO 280ml. POLIMERO MS BigMat	u	4.820		4.820
B-varis-023	ESPUMA POLIUR. BIGMAT CANULA /PISTOLA 750 ml.	u	5.306		5.306
B-varis-024	ESPUMA POLIUR. BIGMAT TEJAS CANULA/PISTOLA 75	u	5.793		5.793
B-varis-035	PORTA GALVANITZADA 0,79x2 PAS 0,70 DUTX. LLIS	u	93.461		93.461
B-varis-025	ROTLLO 5 KG FILFERRO GALV. N.16 Ø2,70MM	u	13.258		13.258
B-varis-028	ROTLLO 5 KG FILFERRO P/ATAR RECOG. Ø1,3 N.8	u	15.522		15.522
B-varis-029	ROTLLO PLÀSTIC NAT. PROTECTOR G400 2X25 M	u	22.878		22.878
B-varis-026	ROTLLO FILM ESTIRABLE TRANSPARENT 2,2 KG	u	6.112		6.112
	EINES CONSTRUCCIÓ				
B-eines-001	RODILLO BICOLOR Ø60 ROND. A 22CM R07181	u	10.026		10.026
B-eines-002	CINTA PERFORADA GALV. 10M/17X0,8 CIPE 1708	u	7.571		7.571
B-eines-003	TALOCHA PLAST (LLANA) C/ESPONJA SUP. PRO 20924	u	7.894		7.894
B-eines-004	LLANA PER A JUNTES.MARCA RUBI O SIMILAR 240X100MM	u	7.711		7.711
B-eines-005	LLANA INOX. DENTADA 280X150 D10 SOL.M/M	u	9.630		9.630
B-eines-006	RASCADPR MONOCAPA 150X72 M PISSARRA PEQ.	u	3.289		3.289
B-eines-007	VARILLA PER A MESCLA 600X140 H2 METRICA 14	u	14.106		14.106
B-eines-008	CARRETO EUROPEA 100 L.GROGA PNEUM Ø35	u	57.112		57.112

Codi Validació: 7XD5WPMN72T6E26CMJAWRK5XN
Verificació: https://rodadebera.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 11 de 13

CODI	DESCRIPCIO	Ud	Preu total s/ IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
B-eines-009	BOBINA D CORDILL NYLON 250 MTS GRUIX	u	4.337		4.337
B-eines-010	MASSA DE GOMA BLANCA 500G BMMAGOMA	u	12.306		12.306
B-eines-011	DISC TALL A.INOX A6,T BF-41 125X1	u	1.433		1.433
B-eines-012	DISC TALLAR A.INOX A60T BF 41/A36S BF 230	u	3.379		3.379
B-eines-013	DISC TALLAR METALL A30M BF 42 230X3	u	2.775		2.775
B-eines-014	DISC TALLAR A.INOX A60T BF 41 115X1	u	1.127		1.127
B-eines-015	DISC TALLAR METALL A30M BF 42 115X2,5	u	0.991		0.991
B-eines-016	APLICADOR SILICONA GIRATORI REFOR.013 310ML	u	7.117		7.117
B-eines-017	AIXADA BELLOTA REF.85-C	u	28.739		28.739
B-eines-018	MANEC FUSTA P/MANEC REF.4-900	u	10.599		10.599
B-eines-019	PALA PUNTA MANEC ANELLA	u	11.213		11.213
B-eines-020	RASPALLO ESCOMBRAIRE 50CM PET.ESP.	u	9.423		9.423
B-eines-021	CABÀS PLÀSTIC NEGRE 42L 48,5X45X38CM	u	4.301		4.301
B-eines-022	CABÀS ESPUERTA GOMA NATURAL 20L	u	18.380		18.380
B-eines-023	PALETA CATALANA BELLOTA 5841-B 165MM M/M	u	24.132		24.132
B-eines-024	ESCOMBRA CORVA NETEJA PROFESSIONAL SENSE MANEC	u	2.346		2.346
B-eines-025	MÀNEC METALIC FORRAT PLASTIC 1200X22 C/R	u	1.338		1.338
	SENYALITZACIO I TANQUES				
B-senyal-001	CON SENYAL 50CM PLUOR BANDES FEFLECTANTS	u	10.903		10.903
B-senyal-002	BALIS SENYA. BÀSIC INTERM. 2 BATERIES	u	10.705		10.705
B-senyal-004	BATERIA BALISA INETR,. 6V 4R25 7AH	u	2.676		2.676
B-senyal-005	ROTLLE CINTA SEÑALIZ.ROJA-BCA.10cm.x 200m.G400	u	8.920		8.920
B-senyal-006	ROTLLE ENREJADO P/CERCA ST.50/14'N'DE 25x1m.	u	62.619		62.619
B-senyal-007	ROTLLE ENREJADO P/CERCA ST.50/14'N'DE 25x1,5m.	u	94.238		94.238
B-senyal-008	ROTLLE ENREJADO P/CERCA ST.50/14'N'DE 25x2m.	u	121.529		121.529
B-senyal-009	PAL INTERMIG 48x1,2 mm.GALV.P/MALLA 1 m.	u	6.032		6.032
B-senyal-010	PAL INTERMIG 48x1,2mm.GALV.P/MALLA 1,50 m	u	7.930		7.930
B-senyal-	PAL INTERMIG 48x1,2 mm.GALV.P/MALLA 2	u	9.953		9.953

Codi Validació: 7XD5WPMN72T6E26CMJAWRK5XN
Verificació: https://rodadebera.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 12 de 13

CODI	DESCRIPCIO	Ud	Preu total s/ IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
011	m.				
B-senyal-012	PAL EXTREM 48x1,2mm.GALV.P/MALLA 1m	u	19.027		19.027
B-senyal-013	PAL EXTREM 48x1,20mm.GALV.P/MALLA 1,5	u	25.076		25.076
B-senyal-014	PAL EXTREM 48x1,2mm.GALV.P/MALLA 2m	u	31.495		31.495
B-senyal-015	PAL ESCAIRE-ESQ.48x1,2 mm.GALV.P/MALLA 1 m	u	34.098		34.098
B-senyal-016	PAL ESCAIRE-ESQ.48x1,2mm.GALV.P/MALLA 1,5m	u	42.539		42.539
B-senyal-017	PAL ESCAIRE-ESQ.48x1,2 mm.GALV.P/MALLA 2 m	u	53.441		53.441
B-senyal-018	TANCA OBRA MOVIL DE 3,5 m x 1,90m	u	23.586		23.586
B-senyal-019	BASE FORMIGÓ P/TANCA OBRA MOVIL	u	5.993		5.993

Codi Validació: 7XD5WPMN72T6E26CMJAWRK5XN
Verificació: https://rodadebera.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 13 de 13